



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17011

OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	DATA: 28/10/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
LOCAL:	RUA SANTA LUZIA Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE.	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	37,0244
-----------------	---------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,4600	29,1900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,4000	26,4960
TOTAL Mão de Obra:						55,6860

VALOR:	92,71
--------	-------

13.5.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4600	11,6760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4000	8,6400
TOTAL Mão de Obra:						20,3160

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	646,3700	16,1593
TOTAL Serviço:						16,1593

VALOR:	36,48
--------	-------

14.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,4600	0,9730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,4000	7,2000
TOTAL Mão de Obra:						8,1730

VALOR:	8,17
--------	------

14.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	109,1300	1,1350
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	140,5200	1,4614
TOTAL Equipamento:						2,5964

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,4000	0,2995
TOTAL Mão de Obra:						0,2995

VALOR:	2,90
--------	------

14.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	109,1300	24,2487
TOTAL Equipamento:						24,2487

VALOR:	24,25
--------	-------

FRANCISCO Neidje-leb Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RNP 081706570-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	DATA: 28/10/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SANTA LUZIA Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,60%	02/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4600	11,6760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4000	8,6400
TOTAL Mão de Obra:					20,3160

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	646,3700	16,1593
TOTAL Serviço:					16,1593
VALOR:					36,48

5.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,4600	0,9730
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,4000	7,2000
TOTAL Mão de Obra:					8,1730

VALOR: 8,17

15.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	109,1300	1,1350
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	140,5200	1,4614
TOTAL Equipamento:					2,5964

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,4000	0,2995
TOTAL Mão de Obra:					0,2995

VALOR: 2,90

15.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	109,1300	24,2487
TOTAL Equipamento:					24,2487

VALOR: 24,25

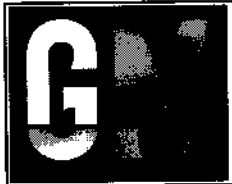
15.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4600	11,6760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4000	8,6400
TOTAL Mão de Obra:					20,3160

Página: 41

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429930
Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Bairro: Betolândia - Juazeiro do Norte/CE
E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com Celular/WhatsApp: (88) 98142-0491 - Ellis Gardenha
Responsável Técnico: Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto CREA: 335064CE

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RNP 061706678-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	DATA:	28/10/2022	BDI:	20,34%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	FONTE:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	RUA SANTA LUZIA Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE.	SINAPI:	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%	02/2022	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	646,3700	16,1593
TOTAL Serviço:						16,1593
VALOR:						36,48

16.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,4600	0,9730
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,4000	7,2000
TOTAL Mão de Obra:					8,1730
VALOR:					8,17

16.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	109,1300	1,1350
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	140,5200	1,4614
TOTAL Equipamento:					2,5964
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,4000	0,2995
TOTAL Mão de Obra:					0,2995
VALOR:					2,90

16.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	109,1300	24,2487
TOTAL Equipamento:					24,2487
VALOR:					24,25

16.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4600	11,6760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4000	8,6400
TOTAL Mão de Obra:					20,3160
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	646,3700	16,1593
TOTAL Serviço:					16,1593
VALOR:					36,48

17.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17024

OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	DATA : 28/10/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	FONTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LOCAL:	RUA SANTA LUZIA Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,4600	0,9730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,4000	7,2000
					TOTAL Mão de Obra:	8,1730
					VALOR:	8,17

17.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	109,1300	1,1350
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	140,5200	1,4614
					TOTAL Equipamento:	2,5964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,4000	0,2995
					TOTAL Mão de Obra:	0,2995
					VALOR:	2,90

17.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	109,1300	24,2487
					TOTAL Equipamento:	24,2487
					VALOR:	24,25

17.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4600	11,6760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4000	8,6400
					TOTAL Mão de Obra:	20,3160

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	646,3700	16,1593
					TOTAL Serviço:	16,1593
					VALOR:	36,48

18.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,4600	0,9730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,4000	7,2000
					TOTAL Mão de Obra:	8,1730

					VALOR:	8,17
--	--	--	--	--	--------	------

18.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1702

OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	DATA: 28/10/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA SANTA LUZIA Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	109,1300	1,1350
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	140,5200	1,4614
TOTAL Equipamento:					2,5964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,4000	0,2995
TOTAL Mão de Obra:					0,2995

VALOR:	2,90
---------------	-------------

18.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	109,1300	24,2487
TOTAL Equipamento:					24,2487

VALOR:	24,25
---------------	--------------

18.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4600	11,6760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4000	8,6400
TOTAL Mão de Obra:					20,3160

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	646,3700	16,1593
TOTAL Serviço:					16,1593

VALOR:	36,48
---------------	--------------

19.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,4600	0,9730
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,4000	7,2000
TOTAL Mão de Obra:					8,1730

VALOR:	8,17
---------------	-------------

19.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	109,1300	1,1350
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	140,5200	1,4614
TOTAL Equipamento:					2,5964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,4000	0,2995

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RNP-681706676-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	DATA: 28/10/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	FONTE	REF.
LOCAL:	RUA SANTA LUZIA Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: 0,2995

VALOR: 2,90

19.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	109,1300	24,2487
TOTAL Equipamento:					24,2487

VALOR: 24,25

19.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4600	11,6760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4000	8,6400
TOTAL Mão de Obra:					20,3160

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	646,3700	16,1593
TOTAL Serviço:					16,1593

VALOR: 36,48

20.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,4600	0,9730
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,4000	7,2000
TOTAL Mão de Obra:					8,1730

VALOR: 8,17

20.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	109,1300	1,1350
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	140,5200	1,4614
TOTAL Equipamento:					2,5964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,4000	0,2995
TOTAL Mão de Obra:					0,2995

VALOR: 2,90

20.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	109,1300	24,2487

Página: 45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17084

OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	DATA: 28/10/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	FONTE:	TIPO:	DATA:	
LOCAL:	RUA SANTA LUZIA Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80% 02/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	24,2487
--------------------	---------

VALOR:	24,25
---------------	--------------

20.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4600	11,6760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4000	8,6400
TOTAL Mão de Obra:					20,3160

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	646,3700	16,1593
TOTAL Serviço:					16,1593

VALOR:	36,48
---------------	--------------

21.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,4600	2,5298
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,4000	18,7200
TOTAL Mão de Obra:					21,2498

VALOR:	21,25
---------------	--------------

21.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	109,1300	1,1350
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	140,5200	1,4614
TOTAL Equipamento:					2,5964

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,4000	0,2995
TOTAL Mão de Obra:					0,2995

VALOR:	2,90
---------------	-------------

21.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	109,1300	24,2487
TOTAL Equipamento:					24,2487

VALOR:	24,25
---------------	--------------

21.1.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,4600	0,9730

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RNP-081706578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	DATA: 28/10/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MCS: 71,07%	REF.: 05/2021
LOCAL:	RUA SANTA LUZIA Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE.	SINAPI: 2022/01 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	02/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,4000	7,2000	
						TOTAL Mão de Obra:	8,1730
						VALOR:	8,17

21.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	1,15000000	61,2700	70,4605	
					TOTAL Material:	70,4605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,30000000	14,4000	18,7200	
					TOTAL Mão de Obra:	18,7200
					VALOR:	89,18

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,03600000	20,4400	0,7358	
					TOTAL Equipamento:	0,7358

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	55,3500	1,8376	
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	62,4800	2,7491	
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4600	5,0600	
					TOTAL Material:	9,6467

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,40000000	19,4600	7,7840	
12543	SEINFRA	H	1,10000000	14,4000	15,8400	
					TOTAL Mão de Obra:	23,6240
					VALOR:	34,01

21.2.3. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	SINAPI	M	1,67000000	0,90	1,50	
					TOTAL Material:	1,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	SINAPI	M3	0,03100000	434,98	13,48	
88309	SINAPI	H	0,29800000	20,42	6,08	
88316	SINAPI	H	0,14900000	16,28	2,42	
					TOTAL Serviço:	21,98
					VALOR:	23,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1710

OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	DATA: 28/10/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	RUA SANTA LUZIA Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE.	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

21.2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	61,2700	0,1225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4600	0,3772
TOTAL Material:					0,4997	

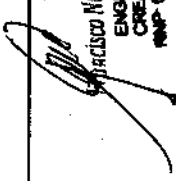
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	19,4600	8,7570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	14,4000	6,4800
TOTAL Mão de Obra:					15,2370	

VALOR:	15,74
---------------	--------------

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	DATA: 28/10/2022	BDI: 20,34%	VEICULAR:	HORA:	DIAS:	RE:
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	FONTE: SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL: RUA SANTA LUZIA Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE.	SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80%	PROPRIA	0,00%	0,00%	02/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	594,04	43,90	26.076,36	17,25	17,25	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	420,35	40,93	17.204,93	11,38	28,63	A
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	146,00	111,57	16.289,22	10,78	39,41	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	1.094,74	13,82	15.129,31	10,01	49,42	A
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	93,52	139,88	13.081,58	8,65	58,07	B
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM., PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	420,35	28,25	11.879,09	7,86	65,93	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	373,46	25,57	9.549,37	6,32	72,25	B
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	432,90	18,94	8.199,13	5,42	77,67	B
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	67,28	96,01	6.459,55	4,27	81,95	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	10,80	434,86	4.686,49	3,11	85,05	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	432,90	9,83	4.255,41	2,82	87,87	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	45,60	72,10	3.287,76	2,17	90,04	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	209,57	9,83	2.060,07	1,36	91,41	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	44,64	45,92	2.049,87	1,36	92,76	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	18,66	107,32	2.004,74	1,33	94,09	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	40,32	46,98	1.894,23	1,25	95,34	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	4,32	425,29	1.837,25	1,22	96,56	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	51,40	29,18	1.499,85	0,99	97,55	C
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M3	4,32	200,15	864,65	0,57	98,12	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	27,60	29,46	813,10	0,54	98,66	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORÇAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	28,80	26,63	766,94	0,51	99,17	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	153,42	690,39	0,46	99,62	C
92674	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M3	10,80	33,20	358,56	0,24	99,86	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	37,25	3,49	130,00	0,09	99,95	C



Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 331084
 RPP-081706970-4

Página 13

GOMES DE MATOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429930
 Rua José Francisco do Nascimento, n.º 558 - Bairro: Betelândia - Juazeiro do Norte/CE
 E-mail: gomesdematosconstrutora@gmail.com Celular/WhatsApp: (88) 98142-0491 - Elis Gardênia
 Responsável Técnico: Francisco Neidje-lob Monteiro Neto CREA: 335064CE

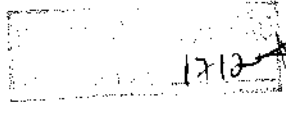
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.		DATA :	28/10/2022	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.		FORTE	SEINFRA	VERBA	SEINFRA
LOCAL:	RUA SANTA LUZIA Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRIÇÃO	FORTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %
C0707	SEINFRA	4,14	19,84	82,14	0,06	100,00
						C

Subtotal até 100,00% 151.161,99

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 151.162,00



Página: 60

Francisco Neldje-lob Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 336064
RNP 061706676-4

GOMES DE MATOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429930
 Rue José Francisco do Nascimento, n.º 558 – Bairro: Betelândia – Juazeiro do Norte/CE
 E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com Celular/WhatsApp: (88) 98142-0491 – Elis Gardenha
 Responsável Técnico: Francisco Neldje-lob Monteiro Neto CREA: 335064CE

17134

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI – ME

PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.2/2022

01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, nº 912.

BAIRRO: CENTRO **CIDADE/UF:** BARBALHA/CEARÁ **CEP:** 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569 / **TIM:** (88) 9.9808-4977 **E-mail:** romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTONIO DE CASTRO MACEDO

02 – DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 17418-7

Agência nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL – BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 – PRAZO PARA FORNECIMENTO DE SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

06 – PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

ROMA
CONSTRUTORA

Barbalha – CE, 11 de Novembro de 2022.
Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO MACEDO:24912956368
Dados: 2022.11.10 11:05:20 -03'00'

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.2/2022

À Prefeitura Municipal de JUAZEIRO DO NORTE/CE
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.2/2022, cujo objeto é Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	171.444,11
	VALOR TOTAL GERAL:	R\$ 171.444,11
	Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 171.444,11 (Cento e Setenta e Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Onze centavos)	

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.2/2022 nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
Assinado de forma digital por
ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368
Dados: 2022.11.10 11:04:56 -03'00'

Barbalha - CE, 11 de Novembro de 2022.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
Assinado de forma digital por
JARBAS DELMOUTIEZ
RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
Dados: 2022.11.10 11:05:07
-03'00'

1715



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 08/11/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						739,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	164,38	739,71
2	TRECHO 01						625,46
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						122,79
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	9,77	11,71	114,41
2.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,24	3,75	0,90
2.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,24	31,17	7,48
2.2	REVESTIMENTO						502,67
2.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	9,77	51,45	502,67
3	TRECHO 02						1.867,87
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						367,07
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	29,17	11,71	341,58
3.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,73	3,75	2,74
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,73	31,17	22,75
3.2	REVESTIMENTO						1.500,80
3.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	29,17	51,45	1.500,80
4	TRECHO 03						231,15
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						45,42
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,61	11,71	42,27
4.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,09	3,75	0,34
4.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,09	31,17	2,81
4.2	REVESTIMENTO						185,73
4.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	3,61	51,45	185,73
5	TRECHO 04						1.631,03
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						320,80
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	25,47	11,71	298,25
5.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,64	3,75	2,40
5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,64	31,17	19,95
5.2	REVESTIMENTO						1.310,43
5.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	25,47	51,45	1.310,43
6	TRECHO 05						24.628,71
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.724,96
6.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	15,85	107,42	1.702,61
6.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,64	3,75	2,40
6.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,64	31,17	19,95
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.458,80
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,16	54,66	610,01
6.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	10,08	52,50	529,20
6.2.3	C0095	APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	7,20	35,07	252,50
6.2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,08	22,97	24,81
6.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,35	31,17	42,08
6.3	ESTRUTURA						11.323,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

17165

ROMA	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	7,20	28,87	207,86
6.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,40	83,18	948,25
6.3.3	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,08	460,44	497,28
6.3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,08	224,94	242,94
6.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	23,98	154,76	3.711,14
6.3.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,78	470,40	1.307,71
6.3.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	2,78	37,25	103,56
6.3.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	289,47	14,87	4.304,42
6.4	PAREDES E PAINÉIS						4.501,08
6.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	35,72	126,01	4.501,08
6.5	REVESTIMENTO						5.620,91
6.5.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	109,25	51,45	5.620,91
7	TRECHO 06						339,29
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						66,60
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	5,30	11,71	62,06
7.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,13	3,75	0,49
7.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,13	31,17	4,05
7.2	REVESTIMENTO						272,69
7.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5,30	51,45	272,69
8	TRECHO 07						315,57
8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						61,92
8.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,93	11,71	57,73
8.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,12	3,75	0,45
8.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,12	31,17	3,74
8.2	REVESTIMENTO						253,65
8.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,93	51,45	253,65
9	TRECHO 08						455,99
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						89,67
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,12	11,71	83,38
9.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,18	3,75	0,68
9.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,18	31,17	5,61
9.2	REVESTIMENTO						366,32
9.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	7,12	51,45	366,32
10	TRECHO 09						1.121,29
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						220,40
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	17,51	11,71	205,04
10.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,44	3,75	1,65
10.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,44	31,17	13,71
10.2	REVESTIMENTO						900,89
10.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	17,51	51,45	900,89
11	TRECHO 10						44.640,96
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.189,37

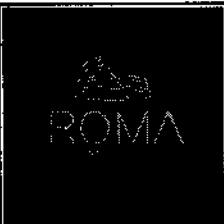
1717A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	VERBA:	REF:			
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO, R\$	PREÇO TOTAL, R\$
11.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	29,45	107,42	3.163,52
11.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,74	3,75	2,78
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,74	31,17	23,07
11.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.674,24
11.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,46	54,66	1.118,34
11.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	16,48	52,50	970,20
11.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,20	35,07	462,92
11.2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,98	22,97	45,48
11.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,48	31,17	77,30
11.3	ESTRUTURA						20.210,22
11.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	13,20	28,87	381,08
11.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,90	83,18	1.738,46
11.3.3	C0842	CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,98	460,44	911,67
11.3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,98	224,94	445,38
11.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	42,42	154,76	6.564,92
11.3.6	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,89	470,40	2.300,26
11.3.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,89	37,25	182,15
11.3.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	516,90	14,87	7.686,30
11.4	PAREDES E PAINÉIS						8.981,99
11.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	71,28	126,01	8.981,99
11.5	REVESTIMENTO						9.585,14
11.5.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	186,30	51,45	9.585,14
12	TRECHO 11						11.945,75
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.189,98
12.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	10,99	107,42	1.180,55
12.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,27	3,75	1,01
12.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,27	31,17	8,42
12.2	MOVIMENTO DE TERRA						729,45
12.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,58	54,66	305,00
12.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,04	52,50	264,60
12.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	3,60	35,07	126,25
12.2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,54	22,97	12,40
12.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,68	31,17	21,20
12.3	ESTRUTURA						5.281,65
12.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	3,60	28,87	103,93
12.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,70	83,18	474,13
12.3.3	C0842	CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54	460,44	248,64
12.3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,54	224,94	121,47
12.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	10,92	154,76	1.689,98
12.3.6	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,25	470,40	588,00
12.3.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,25	37,25	46,56

1718

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 08/11/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	FORTE	VERSES	HORA	VALOR
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
					REF	
					05/2021	
					02/2022	


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	135,10	14,87	2.008,94
12.4	PAREDES E PAINÉIS						2.457,20
12.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,50	126,01	2.457,20
12.5	REVESTIMENTO						2.287,47
12.5.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,46	51,45	2.287,47
13	TRECHO 12						13.858,81
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.189,98
13.1.1	97824	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	10,99	107,42	1.180,55
13.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,27	3,75	1,01
13.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,27	31,17	8,42
13.2	MOVIMENTO DE TERRA						919,32
13.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,44	54,66	406,67
13.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	6,72	52,50	352,80
13.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	3,60	35,07	126,25
13.2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,54	22,97	12,40
13.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,68	31,17	21,20
13.3	ESTRUTURA						7.004,84
13.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	4,80	28,87	138,58
13.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,60	83,18	632,17
13.3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72	460,44	331,52
13.3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,72	224,94	161,96
13.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	16,20	154,76	2.507,11
13.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,88	470,40	884,35
13.3.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,88	37,25	70,03
13.3.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	153,27	14,87	2.279,12
14	PAREDES E PAINÉIS						2.457,20
14.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,50	126,01	2.457,20
13.5	REVESTIMENTO						2.287,47
13.5.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,46	51,45	2.287,47
14	TRECHO 13						1.746,76
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						343,20
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	27,28	11,71	319,45
14.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,68	3,75	2,55
14.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,68	31,17	21,20
14.2	REVESTIMENTO						1.403,56
14.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	27,28	51,45	1.403,56
15	TRECHO 14						640,33
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						125,83
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,00	11,71	117,10
15.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,25	3,75	0,94
15.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,25	31,17	7,79
15.2	REVESTIMENTO						514,50

1719

ROMA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.			DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%	
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022			VENAÇÃO:	RECEITA:	
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	
				112,76%	71,07%	
				112,51%	70,80%	
					05/2021	
					02/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	10,00	51,45	514,50
16	TRECHO 15						135,05
16.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						32,15
16.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,00	11,71	23,42
16.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,25	3,75	0,94
16.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,25	31,17	7,79
16.2	REVESTIMENTO						102,90
16.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	2,00	51,45	102,90
17	TRECHO 16						736,48
17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						144,80
17.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,50	11,71	134,67
17.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,29	3,75	1,09
17.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,29	31,17	9,04
17.2	REVESTIMENTO						591,68
17.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	11,50	51,45	591,68
18	TRECHO 17						3.292,10
18.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						647,08
18.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	51,41	11,71	602,01
18.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,29	3,75	4,84
18.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,29	31,17	40,21
18.2	REVESTIMENTO						2.645,04
18.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	51,41	51,45	2.645,04
19	TRECHO 18						96,15
19.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						18,97
19.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1,50	11,71	17,57
19.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,04	3,75	0,15
19.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,04	31,17	1,25
19.2	REVESTIMENTO						77,18
19.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1,50	51,45	77,18
20	TRECHO 19						192,27
20.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						37,92
20.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,00	11,71	35,13
20.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,08	3,75	0,30
20.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,08	31,17	2,49
20.2	REVESTIMENTO						154,35
20.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	3,00	51,45	154,35
21	PASSEIOS						62.203,38
21.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						17.756,34
21.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	373,46	30,43	11.364,39
21.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	29,88	3,75	112,05
21.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,84	31,17	1.210,64
21.1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	432,90	11,71	5.069,26

1720

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022		BDI: 20,34%	
DESCRIÇÃO: TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021		SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022			
LOCAL: Município de Juazeiro do Norte/CE						
CLIENTE: Município de Juazeiro do Norte/CE						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2	PAVIMENTAÇÃO						44.447,04
21.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,68	114,71	2.142,78
21.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	420,35	46,96	19.739,64
21.2.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	420,35	30,55	12.841,89
21.2.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	432,90	22,46	9.722,93
						VALOR BDI TOTAL:	28.377,67
						VALOR ORÇAMENTO:	142.466,54
						VALOR TOTAL:	171.444,11
Cento e Setenta e Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Onze centavos							

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Dados: 2022.11.10 11:05:58 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ
 RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 Dados: 2022.11.10 11:06:08 -03'00'

1721

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 08/11/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	739,71	0,43
2	TRECHO 01	625,46	0,36
3	TRECHO 02	1.867,87	1,09
4	TRECHO 03	231,15	0,13
5	TRECHO 04	1.631,03	0,95
6	TRECHO 05	24.628,71	14,37
7	TRECHO 06	339,29	0,20
8	TRECHO 07	315,57	0,18
9	TRECHO 08	455,99	0,27
10	TRECHO 09	1.121,29	0,65
11	TRECHO 10	44.640,96	26,04
12	TRECHO 11	11.945,75	6,97
13	TRECHO 12	13.858,81	8,08
14	TRECHO 13	1.746,76	1,02
15	TRECHO 14	640,33	0,37
16	TRECHO 15	135,05	0,08
17	TRECHO 16	736,48	0,43
18	TRECHO 17	3.292,10	1,92
19	TRECHO 18	96,15	0,06
20	TRECHO 19	192,27	0,11
21	PASSEIOS	62.203,38	36,28

VALOR BDI TOTAL:	28.977,57	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	142.466,54	
VALOR TOTAL:	171.444,11	

Cento e Setenta e Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Onze centavos

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MÁCEDO:24912956368
Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MÁCEDO:24912956368
Dados: 2022.11.10 11:06:25 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
Dados: 2022.11.10 11:06:36 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

172

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	VERSÃO:	
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	HORA:	
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	DIAS:	
			REP:	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL Material:						102,3165

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800

VALOR: 138,60

2.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285

VALOR: 9,73

2.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:						2,7664

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565

VALOR: 3,12

2.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

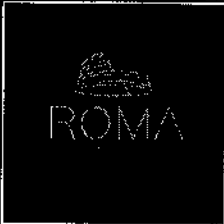
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:						25,8974

VALOR: 25,90

2.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840

1723

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022		BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	FONTE	UNID.	COEFICIENTE
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	M3	0,02500000
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				71,07%	05/2021
				70,80%	02/2022

TOTAL Mão de Obra:	24,1860
--------------------	---------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:						18,5653
VALOR:						42,75

3.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285
VALOR:						9,73

3.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:						2,7664
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565
VALOR:						3,12


3.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:						25,8974
VALOR:						25,90

3.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:						18,5653
VALOR:						42,75

1724

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022		BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	FORNTE:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 02/2022	
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE				

4.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285
VALOR:					9,73

4.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:					2,7664

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:					0,3565
VALOR:					3,12

4.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:					25,8974
VALOR:					25,90

4.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:					18,5653
VALOR:					42,75

5.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285
VALOR:					9,73

1725A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 08/11/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE					

5.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:						2,7664
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565
VALOR:						3,12

5.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:						25,8974
VALOR:						25,90

5.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:						18,5653
VALOR:						42,75

6.1.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	23,09	9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	18,19	79,50
TOTAL Serviço:						89,26
VALOR:						89,26

6.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:						2,7664
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

1726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565
VALOR:						3,12

6.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500
TOTAL Equipamento:					25,8974
VALOR:					25,90

6.2.1. 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	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					45,4210
VALOR:					45,42

6.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,19
TOTAL Serviço:					43,63
VALOR:					43,63

6.2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					29,1380
VALOR:					29,14


6.2.4. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,0200
TOTAL Equipamento:					8,8040
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					10,2840
VALOR:					19,09

6.2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1727

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE					

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:						25,8974
VALOR:						25,90

6.3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	270,52	15,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,09	7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,19	1,54
TOTAL Serviço:						23,98
VALOR:						23,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2500	2,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7300	1,7595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0300	2,0150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5100	8,5100
TOTAL Material:						14,7845

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL Mão de Obra:						54,3400
VALOR:						69,12

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,8900	17,0575
TOTAL Equipamento:						17,0575

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	57,3800	48,9279
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4800	161,2800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8200	52,5175
TOTAL Material:						262,7254

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						102,8400
VALOR:						382,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1728

ROMA	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 08/11/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE		

6.3.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	22,84	42,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,09	42,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	18,19	100,73
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,49	0,57
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,26	0,84
TOTAL Serviço:						186,92
VALOR:						186,92

6.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,2500	1,0625
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,7200	32,1600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,7300	2,3460
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,5100	24,1884
TOTAL Material:						65,9028

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						62,7000
VALOR:						128,60


6.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,8900	17,0575
TOTAL Equipamento:						17,0575

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3800	49,7427
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7600	40,8045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
TOTAL Material:						270,9966

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						102,8400
VALOR:						390,89

1729

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA:	08/11/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 02/2022
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE			

6.3.7. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	22,84	4,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,09	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,19	21,68
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,26	0,08
TOTAL Serviço:						30,95
VALOR:						30,95


6.3.8. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	113,6800	0,9094
TOTAL Equipamento:						0,9094
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5600	7,9380
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:						8,1088
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						3,3440
VALOR:						12,36

6.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,3800	2,3698
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL Material:						38,4196
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL Mão de Obra:						66,2926
VALOR:						104,71

6.5.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022		BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	ORÇAMENTO:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	ORÇAMENTO:	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 02/2022
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE				

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:					18,5653	
VALOR:					42,75	

7.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285	
VALOR:					9,73	

7.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:					2,7664	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:					0,3565	
VALOR:					3,12	

7.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:					25,8974	
VALOR:					25,90	

7.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:					18,5653	

17314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022 BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	

VALOR:	42,75
---------------	--------------

8.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285	
VALOR:					9,73	

8.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:					2,7664	
VALOR:					3,12	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:					0,3565	
VALOR:					3,12	

8.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:					25,8974	
VALOR:					25,90	

8.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:					18,5653	
VALOR:					42,75	

9.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285	

1732



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do camarim público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE		

VALOR:	9,73
---------------	-------------

9.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:						2,7664

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565

VALOR:	3,12
---------------	-------------

9.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:						25,8974

VALOR:	25,90
---------------	--------------

9.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:						18,5653

VALOR:	42,75
---------------	--------------

10.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

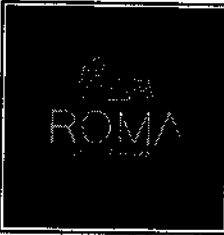
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285

VALOR:	9,73
---------------	-------------

10.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:						2,7664

1733A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 08/11/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE				

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565
VALOR:						3,12

10.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:						25,8974
VALOR:						25,90

10.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:						18,5653
VALOR:						42,75

11.1.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	23,09	9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	18,19	79,50
TOTAL Serviço:						89,26
VALOR:						89,26

11.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Equipamento	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:						2,7664

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565
VALOR:						3,12

11.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

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

1234

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 09/11/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,89%
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE				

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
					TOTAL Equipamento:	25,8974
					VALOR:	25,90

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
					TOTAL Mão de Obra:	45,4210
					VALOR:	45,42

11.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,19	43,63
					TOTAL Serviço:	43,63
					VALOR:	43,63

11.2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
					TOTAL Mão de Obra:	29,1380
					VALOR:	29,14

11.2.4. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,0200	8,8040
					TOTAL Equipamento:	8,8040


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	10,2840
					VALOR:	19,09

11.2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
					TOTAL Equipamento:	25,8974
					VALOR:	25,90

11.3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA:	08/11/2022	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	REB:	05/2021
						02/2022

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	270,52	15,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,09	7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,19	1,54
					TOTAL Serviço:	23,99
					VALOR:	23,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2500	2,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7300	1,7595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0300	2,0150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5100	8,5100
					TOTAL Material:	14,7845

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
					TOTAL Mão de Obra:	54,3400
					VALOR:	69,12

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


Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,8900	17,0575
					TOTAL Equipamento:	17,0575

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	57,3800	48,9279
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4800	161,2800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8200	52,5175
					TOTAL Material:	262,7254

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	102,8400
					VALOR:	382,62

11.3.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	22,84	42,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,09	42,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	18,19	100,73
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,49	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 08/11/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE					

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,26	0,84
TOTAL Serviço:						186,92
VALOR:						186,92

11.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,2500	1,0625
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,7200	32,1600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,7300	2,3460
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,5100	24,1684
TOTAL Material:						65,9028

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						62,7000
VALOR:						128,60

11.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,8900	17,0575
TOTAL Equipamento:						17,0575

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3800	49,7427
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7800	40,6045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
TOTAL Material:						270,9866

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						102,8400
VALOR:						390,89

11.3.7. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	22,84	4,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,09	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,19	21,68
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,49	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ROMA	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	VERBIC
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	HORA	MES
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
			112,76%	71,07%
			112,51%	70,80%
				05/2021
				02/2022

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,26	0,08
TOTAL Serviço:						30,95
VALOR:						30,95

11.3.8. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	113,6800	0,9094
TOTAL Equipamento:					0,9094	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5600	7,9380
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:					8,1088	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:					3,3440	
VALOR:					12,36	

11.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,3800	2,3698
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL Material:					38,4196	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5378
TOTAL Mão de Obra:					66,2928	
VALOR:					104,71	

11.5.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:					18,5653	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

173A

ROMA	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	HORA
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	202201 SEM DESONERAÇÃO	MES
			REP	

VALOR:	42,75
---------------	--------------

12.1.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	23,09	9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	18,19	79,50
TOTAL Serviço:						89,26

VALOR:	89,26
---------------	--------------

12.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:						2,7664

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565

VALOR:	3,12
---------------	-------------

12.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:						25,8974

VALOR:	25,90
---------------	--------------

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

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:						45,4210

VALOR:	45,42
---------------	--------------

12.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,19	43,63
TOTAL Serviço:						43,63


VALOR:	43,63
---------------	--------------

12.2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1739

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,60% 02/2022
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:						29,1380
VALOR:						29,14

12.2.4. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,0200	8,8040
TOTAL Equipamento:					8,8040	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					10,2840	
VALOR:						19,09

12.2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:					25,8974	
VALOR:						25,90

12.3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	270,52	15,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,09	7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,19	1,54
TOTAL Serviço:					23,99	
VALOR:						23,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2500	2,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7300	1,7595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0300	2,0150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5100	8,5100
TOTAL Material:					14,7845	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL Mão de Obra:					54,3400	
VALOR:						69,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ROMA	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por Intermediário da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				70,80%	
				02/2022	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,8900	17,0575
TOTAL Equipamento:					17,0575	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	57,3800	48,9279
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4800	161,2800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8200	52,5175
TOTAL Material:					262,7254	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400	
VALOR:					382,62	

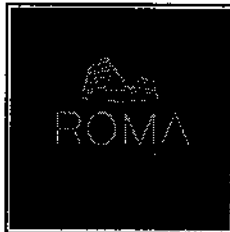
12.3.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	22,84	42,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,09	42,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	18,19	100,73
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,49	0,57
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,26	0,84
TOTAL Serviço:					186,92	
VALOR:					186,92	

12.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,2500	1,0625
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,7200	32,1600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,7300	2,3460
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,5100	24,1684
TOTAL Material:					65,9028	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:					62,7000	
VALOR:					128,60	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE					

12.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,8900	17,0575
TOTAL Equipamento:						17,0575

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3800	49,7427
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7600	40,6045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
TOTAL Material:						270,8968

Mão de obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de obra:						102,8400
VALOR:						390,89

12.3.7. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	22,84	4,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,09	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,19	21,68
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,26	0,08
TOTAL Serviço:						30,95
VALOR:						30,95


12.3.8. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	113,6800	0,9094
TOTAL Equipamento:						0,9094

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5800	7,9380
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:						8,1088

Mão de obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de obra:						3,3440
VALOR:						12,36

1742

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 08/11/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90% 02/2022
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE				

12.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,3800	2,3698
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL Material:						38,4196
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL Mão de Obra:						66,2926
VALOR:						104,71

12.5.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:						18,5653
VALOR:						42,75

13.1.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	23,09	9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	18,19	79,50
TOTAL Serviço:						89,26
VALOR:						89,26

13.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:						2,7664
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565
VALOR:						3,12

1742



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE		

13.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:					25,8974
VALOR:					25,90

13.2.1. 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	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:					45,4210
VALOR:					45,42

13.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,19	43,63
TOTAL Serviço:					43,63
VALOR:					43,63

13.2.3. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAÇ C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380
VALOR:					29,14


13.2.4. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,0200	8,8040
TOTAL Equipamento:					8,8040
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					10,2840
VALOR:					19,09

13.2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:					25,8974
VALOR:					25,90

1744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022		BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%

13.3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	270,52	15,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,09	7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,19	1,54
TOTAL Serviço:						23,99
VALOR:						23,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2500	2,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7300	1,7595
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0300	2,0150
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5100	8,5100
TOTAL Material:						14,7845

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL Mão de Obra:						54,3400
VALOR:						69,12

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,8900	17,0575
TOTAL Equipamento:						17,0575

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	57,3800	48,9279
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4800	161,2800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8200	52,5175
TOTAL Material:						262,7254

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						102,8400
VALOR:						382,62

13.3.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	22,84	42,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,09	42,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	18,19	100,73
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,49	0,57
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,87200000	1,26	0,84
TOTAL Serviço:						186,92
VALOR:						186,92

13.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,2500	1,0625
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,7200	32,1600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,7300	2,3460
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,5100	24,1684
TOTAL Material:						65,9028

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						62,7000
VALOR:						128,60

13.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,8900	17,0575
TOTAL Equipamento:						17,0575

Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3800	49,7427
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7600	40,6045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
TOTAL Material:						270,9966

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						102,8400
VALOR:						390,89

13.3.7. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	22,84	4,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,09	4,59

1746



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			112,76%
			MES
			71,07%
			REF.
			05/2021
			02/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,19	21,68
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,26	0,08
TOTAL Serviço:						30,95
VALOR:						30,95

13.3.8. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	113,6800	0,9094
TOTAL Equipamento:					0,9094

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5600	7,9380
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:					8,1088

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:					3,3440
VALOR:					12,36

13.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,3800	2,3698
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL Material:					38,4196

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL Mão de Obra:					66,2926
VALOR:					104,71

13.5.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE		

C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:						18,5653
VALOR:						42,75

14.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285
VALOR:						9,73

14.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:						2,7664
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565
VALOR:						3,12

14.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:						25,8974
VALOR:						25,90


14.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:						18,5653
VALOR:						42,75

15.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585

1748
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022		BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES REF
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 02/2022

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285
VALOR:						9,73

15.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:					2,7664	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:					0,3565	
VALOR:					3,12	

15.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:					25,8974	
VALOR:					25,90	

15.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:					18,5653	
VALOR:					42,75	

16.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285	
VALOR:					9,73	

16.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE					

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
					TOTAL Equipamento:	2,7664

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
					TOTAL Mão de Obra:	0,3565
					VALOR:	3,12

16.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
					TOTAL Equipamento:	25,8974
					VALOR:	25,90

16.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	24,1860
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
					TOTAL Serviço:	18,5653
					VALOR:	42,75

17.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
					TOTAL Mão de Obra:	9,7285
					VALOR:	9,73

17.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
					TOTAL Equipamento:	2,7664
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
					TOTAL Mão de Obra:	0,3565
					VALOR:	3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1760

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 08/11/2022	BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
				MES	REP	
					05/2021	
					02/2022	

17.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:					25,8974
VALOR:					25,90

17.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:					18,5653
VALOR:					42,75

18.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285
VALOR:					9,73

18.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:					2,7664
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:					0,3565
VALOR:					3,12

18.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:					25,8974
VALOR:					25,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE		2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022

18.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:						18,5653
VALOR:						42,75

19.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285
VALOR:						9,73

19.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:						2,7664
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565
VALOR:						3,12

19.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:						25,8974
VALOR:						25,90

19.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

17524

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE		

C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:						18,5653
VALOR:						42,75

20.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285
VALOR:						9,73

20.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:						2,7664

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565
VALOR:						3,12

20.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:						25,8974
VALOR:						25,90

20.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	742,6100	18,5653
TOTAL Serviço:						18,5653
VALOR:						42,75

21.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121

1253.4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL Mão de Obra:						25,2041
VALOR:						25,29

21.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,5500	1,2121
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4500	1,5543
TOTAL Equipamento:					2,7664	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:					0,3565	
VALOR:					3,12	

21.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,5500	25,8974
TOTAL Equipamento:					25,8974	
VALOR:					25,90	

21.1.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285	
VALOR:					9,73	

21.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,5100	73,0365
TOTAL Material:					73,0365	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL Mão de Obra:					22,2820	
VALOR:					95,32	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	23,8900	0,8600

1754

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	VERSÃO:	
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	HEBRA:	112,78%
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	ALCO:	71,07%
		REP:	05/2021
			02/2022

TOTAL Equipamento:	0,8600
---------------------------	--------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3800	1,8050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7600	2,8494
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL Material:						10,0344

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:						28,1220
VALOR:						39,02

21.2.3. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,94	1,56
TOTAL Material:						1,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	459,43	14,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	23,09	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,19	2,71
TOTAL Serviço:						23,83
VALOR:						25,39

21.2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	63,5100	0,1270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4800	0,3936
TOTAL Material:						0,5206

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	17,1400	7,7130
TOTAL Mão de Obra:						18,1395
VALOR:						18,66

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368
Dados: 2022.11.10 11:07:37 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
Dados: 2022.11.10 11:07:48 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1755

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO 112,61% 70,80% 02/2022
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	739,71	100,00 %			100,00 %
			739,71			739,71
2	TRECHO 01	625,46	100,00 %			100,00 %
			625,46			625,46
3	TRECHO 02	1.867,87	100,00 %			100,00 %
			1.867,87			1.867,87
4	TRECHO 03	231,15	100,00 %			100,00 %
			231,15			231,15
5	TRECHO 04	1.631,03	100,00 %			100,00 %
			1.631,03			1.631,03
6	TRECHO 05	24.628,71	100,00 %			100,00 %
			24.628,71			24.628,71
7	TRECHO 06	339,29	100,00 %			100,00 %
			339,29			339,29
8	TRECHO 07	315,57	100,00 %			100,00 %
			315,57			315,57
9	TRECHO 08	455,99	100,00 %			100,00 %
			455,99			455,99
10	TRECHO 09	1.121,29	100,00 %			100,00 %
			1.121,29			1.121,29
11	TRECHO 10	44.640,96	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			26.784,58	17.856,38		44.640,96
12	TRECHO 11	11.945,75	100,00 %			100,00 %
				11.945,75		11.945,75
13	TRECHO 12	13.858,81	100,00 %			100,00 %
				13.858,81		13.858,81
14	TRECHO 13	1.746,76	100,00 %			100,00 %
				1.746,76		1.746,76
15	TRECHO 14	640,33	100,00 %			100,00 %
				640,33		640,33
16	TRECHO 15	135,05	100,00 %			100,00 %
				135,05		135,05
17	TRECHO 16	736,48	100,00 %			100,00 %
				736,48		736,48
18	TRECHO 17	3.292,10	100,00 %			100,00 %
				3.292,10		3.292,10
19	TRECHO 18	96,15	100,00 %			100,00 %
				96,15		96,15
20	TRECHO 19	192,27	100,00 %			100,00 %
				192,27		192,27
21	PASSEIOS	62.203,38			100,00 %	100,00 %
					62.203,38	62.203,38
		171.444,11	58.740,65	50.500,08	62.203,38	171.444,11
			58.740,65	103.240,73	171.444,11	171.444,11

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Dados: 2022.11.10 11:08:02 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 Dados: 2022.11.10 11:08:14 -03'00'

1756



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 08/11/2022		BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

2	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,71
R	Riscos	1,27
	TOTAL	4,98

I	Impostos	
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	COFINS	3,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,34%

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

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MÁCEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MÁCEDO:24912956368
Dados: 2022.11.10 11:08:29 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
Dados: 2022.11.10 11:08:42 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por
ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368
Dados: 2022.11.10 11:08:57 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por
JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
Dados: 2022.11.10 11:09:09 -03'00'

1288A

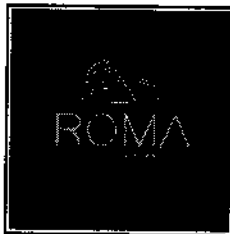


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na reforma do muro do cemitério público do Socorro, por intermédio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 06/11/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.25.2/2022	PERÍODO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	Município de Juazeiro do Norte/CE	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
					REF:
					05/2021
					02/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Dados: 2022.11.10.11:09:27-03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 Dados: 2022.11.10.11:09:41-03'00'



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
JUAZEIRO DO NORTE-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.25.2

1759
A

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.25.2**, CUJO OBJETO É REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO DO SOCORRO, CONFORME O VALOR DE: R\$ 173.126,17 (CENTO E SETENTA E TRÊS MIL CENTO E VINTE E SEIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

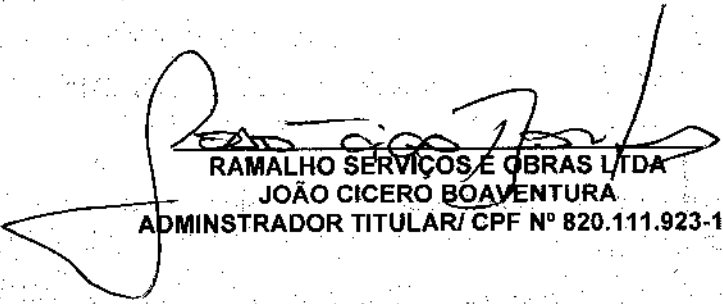
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.25.2**, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.


FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É 03 (TRÊS) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 09 DE NOVEMBRO DE 2022.


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

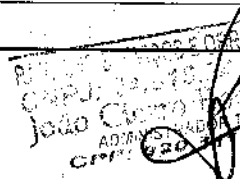
RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 CONSELHO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA:	09/11/2022	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	Composição:	PROPRIA	MES:	71,07%
					REF:	09/2021
						02/2022
						0,00%
						0,00%

1760


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						759,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	168,74	759,33
2	TRECHO 01						627,04
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						123,01
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	9,77	11,71	114,41
2.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,24	3,85	0,92
2.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,24	32,01	7,68
2.2	REVESTIMENTO						504,03
2.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	9,77	51,59	504,03
3	TRECHO 02						1.872,64
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						367,76
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	29,17	11,71	341,58
3.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,73	3,85	2,81
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,73	32,01	23,37
3.2	REVESTIMENTO						1.504,88
3.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	29,17	51,59	1.504,88
4	TRECHO 03						231,74
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						45,50
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,61	11,71	42,27
4.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,09	3,85	0,35
4.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,09	32,01	2,88
4.2	REVESTIMENTO						186,24
4.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	3,61	51,59	186,24
5	TRECHO 04						1.635,20
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						321,20
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	25,47	11,71	298,25
5.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,64	3,85	2,46
5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,64	32,01	20,49
5.2	REVESTIMENTO						1.314,00
5.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	25,47	51,59	1.314,00
6	TRECHO 05						24.921,73
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.725,58
6.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	15,85	107,42	1.702,61
6.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,64	3,85	2,46
6.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,64	32,01	20,49
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.459,90
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,16	54,66	610,01
6.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	10,08	52,50	529,20
6.2.3	C0095	APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	7,20	35,07	252,50
6.2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,08	23,13	24,98
6.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,35	32,01	43,21
6.3	ESTRUTURA						11.544,33

Adriano Lucas de Sousa Matos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 0619508600
 CPF Nº 066.189.563-48


 João Cláudio
 ADM. SUPLENTE
 CPF Nº 022.922.15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


17617

 RAMALHO SERV. E OBRAS ESTRADEIRAS	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO. JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	70,80%	02/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

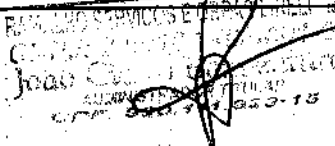
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	7,20	29,39	211,61
6.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,40	83,80	955,32
6.3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,08	468,87	506,38
6.3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,08	224,94	242,94
6.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	23,98	157,56	3.778,29
6.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,78	479,07	1.331,81
6.3.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	2,78	37,25	103,56
6.3.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	289,47	15,25	4.414,42
6.4	PAREDES E PAINÉIS						4.555,73
6.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	35,72	127,54	4.555,73
6.5	REVESTIMENTO						5.636,21
6.5.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	109,25	51,59	5.636,21
7	TRECHO 06						340,15
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						68,72
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	5,30	11,71	62,06
7.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,13	3,85	0,50
7.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,13	32,01	4,16
7.2	REVESTIMENTO						273,43
7.2.1	G3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5,30	51,59	273,43
8	TRECHO 07						316,37
8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						62,03
8.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,93	11,71	57,73
8.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,12	3,85	0,46
8.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,12	32,01	3,84
8.2	REVESTIMENTO						254,34
8.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,93	51,59	254,34
9	TRECHO 08						457,15
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						89,83
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,12	11,71	83,38
9.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,18	3,85	0,69
9.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,18	32,01	5,76
9.2	REVESTIMENTO						367,32
9.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	7,12	51,59	367,32
10	TRECHO 09						1.124,15
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						220,81
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	17,51	11,71	205,04
10.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,44	3,85	1,69
10.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,44	32,01	14,08
10.2	REVESTIMENTO						903,34
10.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	17,51	51,59	903,34
11	TRECHO 10						45.173,31
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.190,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1762
4


 R. ALVALHE SERRA, 600 - JUAZEIRO DO NORTE - CE	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA: 09/11/2022	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 09/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 02/2022
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	29,45	107,42	3.163,52
11.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,74	3,85	2,85
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,74	32,01	23,69
11.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.676,64
11.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,46	54,66	1.118,34
11.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	18,48	52,50	970,20
11.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80-KG	SEINFRA	M2	13,20	35,07	462,92
11.2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,98	23,13	45,80
11.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,48	32,01	79,38
11.3	ESTRUTURA						20.604,34
11.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	13,20	29,39	387,95
11.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,90	83,80	1.751,42
11.3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,98	468,87	928,36
11.3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,98	224,94	445,38
11.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	42,42	157,56	6.683,70
11.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,89	479,07	2.342,65
11.3.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,89	37,25	182,15
11.3.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	516,90	15,25	7.882,73
11.4	PAREDES E PAINÉIS						9.091,05
11.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	71,28	127,54	9.091,05
11.5	REVESTIMENTO						9.611,22
11.5.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	186,30	51,59	9.611,22
12	TRECHO 11						12.085,42
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.190,23
12.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	10,99	107,42	1.180,55
12.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,27	3,85	1,04
12.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,27	32,01	8,64
12.2	MOVIMENTO DE TERRA						730,11
12.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,58	54,66	305,00
12.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,04	52,50	264,60
12.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	SEINFRA	M2	3,60	35,07	126,25
12.2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,54	23,13	12,49
12.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,68	32,01	21,77
12.3	ESTRUTURA						5.384,36
12.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	3,60	29,39	105,80
12.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,70	83,80	477,66
12.3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54	468,87	253,19
12.3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,54	224,94	121,47
12.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	10,92	157,56	1.720,56
12.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,25	479,07	598,84
12.3.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,25	37,25	46,56



 RUA DOS COMARCOS E OBRAS PÚBLICAS Nº 150
 JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CEP: 63000-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1763
4

	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA: 09/11/2022		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	135,10	15,25	2.060,28
12.4	PAREDES E PAINÉIS						
12.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,50	127,54	2.487,03
12.5	REVESTIMENTO						
12.5.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,46	51,59	2.293,69
13	TRECHO 12						
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
13.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	10,99	107,42	1.180,55
13.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,27	3,85	1,04
13.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,27	32,01	8,64
13.2	MOVIMENTO DE TERRA						
13.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,44	54,66	408,67
13.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	6,72	52,50	352,80
13.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	3,60	35,07	126,25
13.2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,54	23,13	12,49
13.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,68	32,01	21,77
13.3	ESTRUTURA						
13.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	4,80	29,39	141,07
13.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,60	83,80	636,88
13.3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72	468,87	337,59
13.3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	0,72	224,94	161,96
13.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	16,20	157,56	2.552,47
13.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,88	479,07	900,65
13.3.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	1,88	37,25	70,03
13.3.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA.50/60	SEINFRA	KG	163,27	15,25	2.337,37
13.4	PAREDES E PAINÉIS						
13.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,50	127,54	2.487,03
13.5	REVESTIMENTO						
13.5.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,46	51,59	2.293,69
14	TRECHO 13						
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	27,28	11,71	319,45
14.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,68	3,85	2,62
14.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,68	32,01	21,77
14.2	REVESTIMENTO						
14.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	27,28	51,59	1.407,38
15	TRECHO 14						
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,00	11,71	117,10
15.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,25	3,85	0,96
15.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,25	32,01	8,00
15.2	REVESTIMENTO						
							516,90



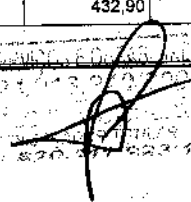
 Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1764

 GOV. DO ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:		REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO		DATA: 09/11/2022		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO		FONTE	VERSÃO	HORA	SES	FEF
	LOCAL:		RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
	CLIENTE:		JUAZEIRO DO NORTE-CE		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	10,00	51,59	515,90
16	TRECHO 16						136,56
16.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						32,38
16.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,00	11,71	23,42
16.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,25	3,85	0,96
16.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,26	32,01	8,00
16.2	REVESTIMENTO						103,18
16.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	2,00	51,59	103,18
17	TRECHO 16						738,36
17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						145,07
17.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,50	11,71	134,67
17.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,29	3,85	1,12
17.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,29	32,01	9,28
17.2	REVESTIMENTO						593,29
17.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	11,50	51,59	593,29
18	TRECHO 17						3.300,51
18.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						648,27
18.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	51,41	11,71	602,01
18.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,29	3,85	4,97
18.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,29	32,01	41,29
18.2	REVESTIMENTO						2.652,24
18.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	51,41	51,59	2.652,24
19	TRECHO 18						96,39
19.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						19,00
19.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1,50	11,71	17,57
19.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,04	3,85	0,15
19.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,04	32,01	1,28
19.2	REVESTIMENTO						77,39
19.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	1,50	51,59	77,39
20	TRECHO 19						192,81
20.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						38,04
20.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,00	11,71	35,13
20.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,09	3,85	0,35
20.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,08	32,01	2,56
20.2	REVESTIMENTO						154,77
20.2.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	3,00	51,59	154,77
21	PASSEIOS						62.696,18
21.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						17.791,96
21.1.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	373,46	30,43	11.364,39
21.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	29,88	3,85	115,04
21.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,84	32,01	1.243,27
21.1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	432,90	11,71	5.068,26
21.2	PAVIMENTAÇÃO						44.904,22



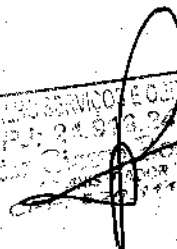
 DATA: 09/11/2022

17654

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 E.MALHO S.R.V. E OBRAS EMBELIM	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	NEB:	
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2.1	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,68	117,80	2.200,50
21.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	420,35	47,29	19.878,35
21.2.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	420,35	31,16	13.098,11
21.2.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	432,90	22,47	9.727,26
						VALOR BDI TOTAL:	29.265,46
						VALOR ORÇAMENTO:	143.868,71
						VALOR TOTAL:	173.128,17

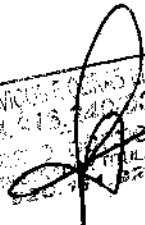

 E.MALHO S.R.V. E OBRAS EMBELIM - ME
 C.P.F.: 24.913.240/0001-07
 João Manoel de Oliveira
 Gerente Geral
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

1766


 RANALDO S.P. E OBRAS FREELI ME	OBRA: REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO		DATA: 09/11/2022		BDI: 20.34%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02? SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
	LOCAL: RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE		SINAPI: 2022/01 SEM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	112,51%	70,80%	02/2022
	CLIENTE: JUAZEIRO DO NORTE-CE						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	759,33	0,44
2	TRECHO 01	627,04	0,36
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	123,01	0,07
2.2	REVESTIMENTO	504,03	0,29
3	TRECHO 02	1.872,64	1,08
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	367,76	0,21
3.2	REVESTIMENTO	1.504,88	0,87
4	TRECHO 03	231,74	0,13
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	45,50	0,03
4.2	REVESTIMENTO	186,24	0,11
5	TRECHO 04	1.835,20	0,94
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	321,20	0,19
5.2	REVESTIMENTO	1.314,00	0,76
6	TRECHO 05	24.921,73	14,40
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.725,56	1,00
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.459,90	0,84
6.3	ESTRUTURA	11.544,33	6,67
6.4	PAREDES E PAINÉIS	4.555,73	2,63
6.5	REVESTIMENTO	5.636,21	3,26
7	TRECHO 06	340,15	0,20
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	66,72	0,04
7.2	REVESTIMENTO	273,43	0,16
8	TRECHO 07	316,37	0,18
8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62,03	0,04
8.2	REVESTIMENTO	254,34	0,15
9	TRECHO 08	457,15	0,26
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	89,83	0,05
9.2	REVESTIMENTO	367,32	0,21
10	TRECHO 09	1.124,15	0,65
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	220,81	0,13
10.2	REVESTIMENTO	903,34	0,52
11	TRECHO 10	45.173,31	26,09
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.190,06	1,84

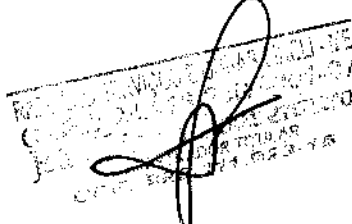

 RANALDO S.P. E OBRAS FREELI ME
 CNPJ: 24.913.740/0001-07
 JUAZEIRO DO NORTE - CE
 02/2022


RESUMO DO ORÇAMENTO

1727 4

 <small>REPUBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE</small>	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			<small>Composição</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

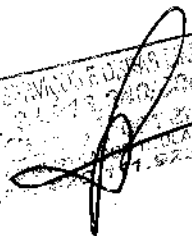
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
11.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.676,64	1,55
11.3	ESTRUTURA	20.604,34	11,90
11.4	PAREDES E PAINÉIS	9.091,05	5,25
11.5	REVESTIMENTO	9.611,22	5,55
12	TRECHO 11	12.086,42	6,98
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.190,23	0,69
12.2	MOVIMENTO DE TERRA	730,11	0,42
12.3	ESTRUTURA	5.384,36	3,11
12.4	PAREDES E PAINÉIS	2.487,03	1,44
12.5	REVESTIMENTO	2.293,69	1,32
13	TRECHO 12	14.028,95	8,10
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.190,23	0,69
13.2	MOVIMENTO DE TERRA	919,98	0,53
13.3	ESTRUTURA	7.138,02	4,12
13.4	PAREDES E PAINÉIS	2.487,03	1,44
13.5	REVESTIMENTO	2.293,69	1,32
14	TRECHO 13	1.751,22	1,01
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	343,84	0,20
14.2	REVESTIMENTO	1.407,38	0,81
15	TRECHO 14	641,96	0,37
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	126,06	0,07
15.2	REVESTIMENTO	515,90	0,30
16	TRECHO 15	135,56	0,08
16.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	32,38	0,02
16.2	REVESTIMENTO	103,18	0,06
17	TRECHO 16	738,36	0,43
17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	145,07	0,08
17.2	REVESTIMENTO	593,29	0,34
18	TRECHO 17	3.300,51	1,91
18.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	648,27	0,37
18.2	REVESTIMENTO	2.652,24	1,53
19	TRECHO 18	96,39	0,06
19.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	19,00	0,01


 JUAZEIRO DO NORTE - CE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
 11/09/2022

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	VERSÃO	HORA MES ANO
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,91% 70,80% 02/2022
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%


17684

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
19.2	REVESTIMENTO	77,39	0,04
20	TRECHO 19	192,81	0,11
20.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	38,04	0,02
20.2	REVESTIMENTO	154,77	0,09
21	PASSEIOS	62.696,18	36,21
21.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.791,96	10,28
21.2	PAVIMENTAÇÃO	44.904,22	25,94
		VALOR BDI TOTAL:	29.265,46 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	143.880,71
		VALOR TOTAL:	173.126,17


 RECEBIMOS DA EMPRESA
 COTAÇÃO Nº 01/2022
 DATA 09/11/2022
 VALOR R\$ 173.126,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1769

 RAMALHO SERVA & OBRAS EIRELI S/A	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA: 09/11/2022		BDI: 20.34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL Material:					105,9384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

VALOR:	140,22
VALOR SEM ENCARGOS:	116,92
VALOR ENCARGOS (112,76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	140,22
VALOR COM BDI:	168,74
QUANTIDADE:	4,50
VALOR BDI TOTAL:	128,34

2.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285

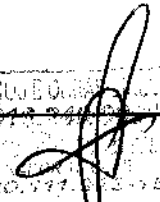
VALOR:	9,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (112,78%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR COM BDI:	11,71
QUANTIDADE:	9,77
VALOR BDI TOTAL:	19,36

2.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	119,7200	1,2451
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	153,6800	1,5983
TOTAL Equipamento:					2,8434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:					0,3565

VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61


 RAMALHO SERVA & OBRAS EIRELI S/A
 RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 CEP: 63011-000 - FONE: (85) 3333-1111

1770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO ODEBRECHT ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA:	09/11/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE	VERSÃO	OBRA
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF
				05/2021	02/2022

VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR COM BDI:	3,85
QUANTIDADE:	0,24
VALOR BDI TOTAL:	0,15

2.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:					26,6018

VALOR:	26,60
VALOR SEM ENCARGOS:	23,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	26,60
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	0,24
VALOR BDI TOTAL:	1,30

2.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR COM BDI:	51,59
QUANTIDADE:	9,77
VALOR BDI TOTAL:	85,19

3.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285

VALOR:	9,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,57

[Handwritten signature and stamp]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 B. MALHO STRY & OBRAS REELI ME	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA:	09/11/2022	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 9,73
 VALOR COM BDI: 11,71
 QUANTIDADE: 29,17
 VALOR BDI TOTAL: 57,76

3.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	119,7200	1,2451
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	153,6800	1,5983
TOTAL Equipamento:					2,8434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:					0,3565

VALOR: 3,20
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,61
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 0,59
 VALOR COM ENCARGOS: 3,20
 VALOR COM BDI: 3,85
 QUANTIDADE: 0,73
 VALOR BDI TOTAL: 0,47

3.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:					26,6018

VALOR: 26,60
 VALOR SEM ENCARGOS: 23,08
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 3,52
 VALOR COM ENCARGOS: 26,60
 VALOR COM BDI: 32,01
 QUANTIDADE: 0,73
 VALOR BDI TOTAL: 3,95

3.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	747,4900	18,6873
TOTAL Serviço:					18,6873

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021
					02/2022

VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR COM BDI:	51,59
QUANTIDADE:	29,17
VALOR BDI TOTAL:	254,36

4.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285

VALOR:	9,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR COM BDI:	11,71
QUANTIDADE:	3,61
VALOR BDI TOTAL:	7,14

4.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	119,7200	1,2451
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	153,6800	1,5983
TOTAL Equipamento:					2,8434


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:					0,3565

VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (112,78%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR COM BDI:	3,85
QUANTIDADE:	0,09
VALOR BDI TOTAL:	0,06

4.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:					26,6018

VALOR:	26,60
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA:	09/11/2022	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTES:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,91% 70,80% 02/2022	
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	26,60
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	0,09
VALOR BDI TOTAL:	0,49

4.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860

Serviço	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	747,4900	18,6873
TOTAL Serviço:						18,6873

VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	26,38
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR COM BDI:	51,59
QUANTIDADE:	3,61
VALOR BDI TOTAL:	31,48

5.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285

VALOR:	9,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR COM BDI:	11,71
QUANTIDADE:	26,47
VALOR BDI TOTAL:	50,43

5.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	119,7200	1,2451
708	ARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	153,6800	1,5983
TOTAL Equipamento:						2,8434

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA: 09/11/2022	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					02/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02060000	17,1400	0,3565	
						TOTAL Mão de Obra:	0,3565
						VALOR:	3,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,59
						VALOR COM ENCARGOS:	3,20
						VALOR COM BDI:	3,85
						QUANTIDADE:	0,64
						VALOR BDI TOTAL:	0,41

5.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018	
					TOTAL Equipamento:	26,6018
					VALOR:	26,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,08
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,52
					VALOR COM ENCARGOS:	26,60
					VALOR COM BDI:	32,01
					QUANTIDADE:	0,64
					VALOR BDI TOTAL:	3,47

5.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840	
					TOTAL Mão de Obra:	24,1860
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	747,4900	18,6873	
					TOTAL Serviço:	18,6873
					VALOR:	42,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	25,38
					VALOR COM ENCARGOS:	42,87
					VALOR COM BDI:	51,59
					QUANTIDADE:	25,47
					VALOR BDI TOTAL:	222,10

6.1.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	23,09	9,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37060000	18,19	79,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço: 89,26

VALOR: 89,26

VALOR SEM ENCARGOS: 57,94

VALOR ENCARGOS (112.51%): 31,32

VALOR COM ENCARGOS: 89,26

VALOR COM BDI: 107,42

QUANTIDADE: 15,85

VALOR BDI TOTAL: 287,84

6.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	119,7200	1,2451
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP.111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	153,8800	1,5983
TOTAL Equipamento:					2,8434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:					0,3565

VALOR: 3,20

VALOR SEM ENCARGOS: 2,61

VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,59

VALOR COM ENCARGOS: 3,20

VALOR COM BDI: 3,85

QUANTIDADE: 0,64

VALOR BDI TOTAL: 0,41

6.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:					26,6018

VALOR: 26,60

VALOR SEM ENCARGOS: 23,08

VALOR ENCARGOS (112.76%): 3,52

VALOR COM ENCARGOS: 26,60

VALOR COM BDI: 32,01


QUANTIDADE: 0,64

VALOR BDI TOTAL: 3,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:					45,4210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 BARRAGEM SERVENTE E OBRAS ANEXAS	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE	VERSÃO	MOB	REF	
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	70,80%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	45,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,87
VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR COM BDI:	54,66
QUANTIDADE:	11,16
VALOR BDI TOTAL:	103,12

6.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,19	43,63
TOTAL Serviço:					43,63

VALOR:	43,63
VALOR SEM ENCARGOS:	28,49
VALOR ENCARGOS (112.51%):	15,14
VALOR COM ENCARGOS:	43,63
VALOR COM BDI:	52,50
QUANTIDADE:	10,08
VALOR BDI TOTAL:	89,41

6.2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380

VALOR:	29,14
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	19,81
VALOR COM ENCARGOS:	29,14
VALOR COM BDI:	35,07
QUANTIDADE:	7,20
VALOR BDI TOTAL:	42,69


6.2.4. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,6700	8,9340
TOTAL Equipamento:					8,9340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					10,2840

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PADALHO SERV. T. ORÇ. 05/2017	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA: 09/11/2022	BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	VERBA:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	
					02/2022	

VALOR COM ENCARGOS: 19,22
VALOR COM BDI: 23,13
QUANTIDADE: 1,08
VALOR BDI TOTAL: 4,22

6.2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:					26,6018
VALOR:					26,60
VALOR SEM ENCARGOS:					23,08
VALOR ENCARGOS (112,78%):					3,52
VALOR COM ENCARGOS:					26,60
VALOR COM BDI:					32,01
QUANTIDADE:					1,35
VALOR BDI TOTAL:					7,30

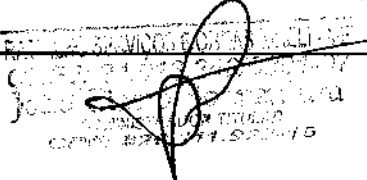
6.3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	278,16	15,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,09	7,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,19	1,54
TOTAL Serviço:					24,42
VALOR:					24,42
VALOR SEM ENCARGOS:					19,84
VALOR ENCARGOS (112,51%):					4,58
VALOR COM ENCARGOS:					24,42
VALOR COM BDI:					29,39
QUANTIDADE:					7,20
VALOR BDI TOTAL:					35,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4700	2,5880
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1400	1,8210
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1700	2,0850
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,8100	8,8100
TOTAL Material:					15,3040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210


 DATA: 11/11/2022
 VALOR TOTAL: R\$ 11.500,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 P. ANÁLISE DE PREÇOS E CUSTOS DE OBRAS	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA :	09/11/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	VERSÃO:		
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 02/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: 54.3400

1778

VALOR: 69,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 34,40
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 35,24
 VALOR COM ENCARGOS: 69,64
 VALOR COM BDI: 83,80
 QUANTIDADE: 11,40
 VALOR BDI TOTAL: 161,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,9900	17,1289
TOTAL Equipamento:					17,1289

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,4000	50,6504
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4900	164,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0300	54,3651
TOTAL Material:					269,6555

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400


VALOR: 389,62
 VALOR SEM ENCARGOS: 310,06
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 79,56
 VALOR COM ENCARGOS: 389,62
 VALOR COM BDI: 468,87
 QUANTIDADE: 1,08
 VALOR BDI TOTAL: 85,59

6.3.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	22,84	42,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,09	42,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	18,19	100,73
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,49	0,57
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,26	0,84
TOTAL Serviço:					186,92

VALOR: 186,92
 VALOR SEM ENCARGOS: 119,47
 VALOR ENCARGOS (112,51%): 67,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA: 09/11/2022		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1379

VALOR COM ENCARGOS: 186,92
VALOR COM BDI: 224,94
QUANTIDADE: 1,08
VALOR BDI TOTAL: 41,07

6.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,4700	1,0999
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,1000	33,3000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1400	2,4280
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1700	6,3801
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,8100	25,0204
TOTAL Material:						68,2284

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						62,7000

VALOR: 130,93
VALOR SEM ENCARGOS: 90,27
VALOR ENCARGOS (112,78%): 40,66
VALOR COM ENCARGOS: 130,93
VALOR COM BDI: 157,56
QUANTIDADE: 23,98
VALOR BDI TOTAL: 638,59

6.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,9900	17,1289
TOTAL Equipamento:						17,1289

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,4000	51,4939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,0500	42,0404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,0300	13,5913
TOTAL Material:						278,1356

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						102,8400

VALOR: 398,10
VALOR SEM ENCARGOS: 318,54
VALOR ENCARGOS (112,78%): 79,56
VALOR COM ENCARGOS: 398,10

1379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE	VERSÃO	FOFA
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 6EM DESONERAÇÃO	70,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1780 ✗

VALOR COM BDI: 479,07

QUANTIDADE: 2,78

VALOR BDI TOTAL: 225,09

6.3.7. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	22,84	4,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,09	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,19	21,68
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,49	0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,26	0,08
TOTAL Serviço:						30,95

VALOR: 30,95

VALOR SEM ENCARGOS: 19,92

VALOR ENCARGOS (112,51%): 11,03

VALOR COM ENCARGOS: 30,95

VALOR COM BDI: 37,25

QUANTIDADE: 2,78

VALOR BDI TOTAL: 17,52

6.3.8. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,7500	0,9340
TOTAL Equipamento:						0,9340

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8200	8,2110
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
TOTAL Material:						8,3878

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						3,3440

VALOR: 12,67

VALOR SEM ENCARGOS: 10,37

VALOR ENCARGOS (112,76%): 2,30

VALOR COM ENCARGOS: 12,67

VALOR COM BDI: 15,25

QUANTIDADE: 289,47

VALOR BDI TOTAL: 746,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA:	09/11/2022	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTES:	VERSÃO	HORA	SES	
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	59,4000	2,4532
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,9700	6,0043
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,4900	3,0331
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6000	28,2000
TOTAL Material:				39,6906

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543 SERVENTE	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL Mão de Obra:				66,2926

VALOR: 105,98

VALOR SEM ENCARGOS: 62,20

VALOR ENCARGOS (112,76%): 43,78

VALOR COM ENCARGOS: 105,98

VALOR COM BDI: 127,54

QUANTIDADE: 35,72

VALOR BDI TOTAL: 770,12

6.5.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543 SERVENTE	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:				24,1860

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	747,4900	18,6873
TOTAL Serviço:				18,6873

VALOR: 42,87

VALOR SEM ENCARGOS: 17,49

VALOR ENCARGOS (112,76%): 25,38

VALOR COM ENCARGOS: 42,87

VALOR COM BDI: 51,59


QUANTIDADE: 109,25

VALOR BDI TOTAL: 952,66

7.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543 SERVENTE	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:				9,7285

VALOR: 9,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO SOARES & OMBRESINI ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS: 3,16
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 6,57
 VALOR COM ENCARGOS: 9,73
 VALOR COM BDI: 11,71
 QUANTIDADE: 5,30
 VALOR BDI TOTAL: 10,49

7.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	119,7200	1,2451
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	153,6800	1,5983
TOTAL Equipamento:						2,8434

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565

VALOR: 3,20
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,61
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 0,59
 VALOR COM ENCARGOS: 3,20
 VALOR COM BDI: 3,85
 QUANTIDADE: 0,13
 VALOR BDI TOTAL: 0,08

7.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:						26,6018


VALOR: 26,60
 VALOR SEM ENCARGOS: 23,08
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 3,52
 VALOR COM ENCARGOS: 26,60
 VALOR COM BDI: 32,01
 QUANTIDADE: 0,13
 VALOR BDI TOTAL: 0,70

7.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	747,4900	18,6873

17834

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 COMPANHIA SANEAMENTO DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA:	09/11/2022	BDI:	20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	VERBAO:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço: 18,6873

VALOR: 42,87
 VALOR SEM ENCARGOS: 17,49
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 25,38
 VALOR COM ENCARGOS: 42,87
 VALOR COM BDI: 51,59
 QUANTIDADE: 5,30
 VALOR BDI TOTAL: 46,22

8.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:				9,7285

VALOR: 9,73
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,16
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 6,57
 VALOR COM ENCARGOS: 9,73
 VALOR COM BDI: 11,71
 QUANTIDADE: 4,93
 VALOR BDI TOTAL: 9,76

8.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

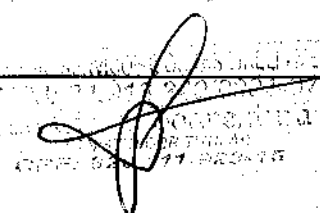
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,01040000	119,7200	1,2451
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,01040000	153,6800	1,5983
TOTAL Equipamento:				2,8434

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:				0,3565

VALOR: 3,20
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,81
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 0,59
 VALOR COM ENCARGOS: 3,20
 VALOR COM BDI: 3,86
 QUANTIDADE: 0,12
 VALOR BDI TOTAL: 0,08

8.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:				26,6018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17844

 RAMA DOS SERVS. E OBRAS DE RECL. - MR	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTES:	MES:	
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51%	70,80%	02/2022
			Composição	PROPRIA 0,00%	

VALOR:	26,60
VALOR SEM ENCARGOS:	23,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	26,60
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	0,12
VALOR BDI TOTAL:	0,65

8.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860

Serviço	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	747,4900	18,6873
TOTAL Serviço:						18,6873

VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR COM BDI:	51,59
QUANTIDADE:	4,93
VALOR BDI TOTAL:	42,99

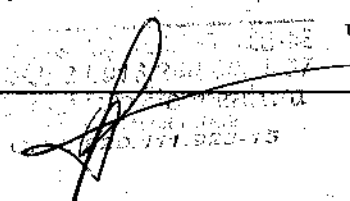
9.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285


VALOR:	9,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR COM BDI:	11,71
QUANTIDADE:	7,12
VALOR BDI TOTAL:	14,10

9.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	119,7200	1,2451
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	153,6800	1,5983
TOTAL Equipamento:						2,8434


 111.920-73

1785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA:	09/11/2022	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,07%
					REF.:	05/2021
						02/2022
						0,00%
						0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:					0,3565

VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (112,78%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR COM BDI:	3,85
QUANTIDADE:	0,18
VALOR BDI TOTAL:	0,11

9.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:					26,6018

VALOR:	26,60
VALOR SEM ENCARGOS:	23,08
VALOR ENCARGOS (112,78%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	26,60
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	0,18
VALOR BDI TOTAL:	0,97

9.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	747,4900	18,6873
TOTAL Serviço:					18,6873


VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
VALOR ENCARGOS (112,78%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR COM BDI:	51,59
QUANTIDADE:	7,12
VALOR BDI TOTAL:	62,09

10.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585

[Handwritten signature and stamp]

1786

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RANALTI SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-AB	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA :	09/11/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTES:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285
VALOR:						9,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):						6,57
VALOR COM ENCARGOS:						9,73
VALOR COM BDI:						11,71
QUANTIDADE:						17,51
VALOR BDI TOTAL:						34,67

10.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	119,7200	1,2451
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	153,6800	1,5983
TOTAL Equipamento:						2,8434

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565

VALOR:						3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						2,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						3,20
VALOR COM BDI:						3,85
QUANTIDADE:						0,44
VALOR BDI TOTAL:						0,28

10.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:						26,6018

VALOR:						26,60
VALOR SEM ENCARGOS:						23,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,52
VALOR COM ENCARGOS:						26,60
VALOR COM BDI:						32,01
QUANTIDADE:						0,44
VALOR BDI TOTAL:						2,38

10.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840

RANALTI SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-AB
 CNPJ: 14.080.071-07
 JUAZEIRO DO NORTE - CE
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 11.123-15
 C/P: 11.123-15

1787

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022	BDI : 20,34%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2922/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Corpus-võe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2922/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	Corpus-võe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2922/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																				
Corpus-võe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE																							
CLIENTE:	JUAZEIRO DO-NORTE-CE																							

TOTAL Mão de Obra: 24,1860

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	747,4900	18,6873
TOTAL Serviço:					18,6873

VALOR: 42,87
VALOR SEM ENCARGOS: 17,49
VALOR ENCARGOS (112,78%): 25,38
VALOR COM ENCARGOS: 42,87
VALOR COM BDI: 51,59
QUANTIDADE: 17,51
VALOR BDI TOTAL: 152,69

11.1.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	23,09	9,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	18,19	79,50
TOTAL Serviço:					89,26

VALOR: 89,26
VALOR SEM ENCARGOS: 57,94
VALOR ENCARGOS (112,51%): 31,32
VALOR COM ENCARGOS: 89,26
VALOR COM BDI: 107,42
QUANTIDADE: 29,45
VALOR BDI TOTAL: 534,81

11.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	119,7200	1,2451
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	153,6800	1,5983
TOTAL Equipamento:					2,8434

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:					0,3565

VALOR: 3,20
VALOR SEM ENCARGOS: 2,61
VALOR ENCARGOS (112,78%): 0,59
VALOR COM ENCARGOS: 3,20
VALOR COM BDI: 3,85
QUANTIDADE: 0,74
VALOR BDI TOTAL: 0,48

11.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

1788
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RANTALHO SERVICIOS E OBRAS CIVIS LTDA	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA:	09/11/2022	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	MORA:	112,76%	MES:	71,07%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			Composição:	PROPRIA	0,00%	
					0,00%	


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:					26,6018
VALOR:					26,60
VALOR SEM ENCARGOS:					23,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,52
VALOR COM ENCARGOS:					26,60
VALOR COM BDI:					32,01
QUANTIDADE:					0,74
VALOR BDI TOTAL:					4,01

11.2.1. 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	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:					45,4210
VALOR:					45,42
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):					30,87
VALOR COM ENCARGOS:					45,42
VALOR COM BDI:					54,66
QUANTIDADE:					20,46
VALOR BDI TOTAL:					189,05

11.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE.COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,19	43,63
TOTAL Serviço:					43,63
VALOR:					43,63
VALOR SEM ENCARGOS:					28,49
VALOR ENCARGOS (112,51%):					15,14
VALOR COM ENCARGOS:					43,63
VALOR COM BDI:					62,50
QUANTIDADE:					18,48
VALOR BDI TOTAL:					163,92

11.2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380
VALOR:					29,14
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (112,76%):					19,81

1789

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
 RAMALHO MENDES & ASSOCIADOS S.R.L.	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA:	09/11/2022	BDI:	20,34%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	RE:	05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	Composição:	PRÓPRIA		112,51%	70,80%	02/2022		
					0,00%	0,00%				

VALOR COM ENCARGOS: 28,14
 VALOR COM BDI: 35,07
 QUANTIDADE: 13,20
 VALOR BDI TOTAL: 78,27

11.2.4. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,6700	8,9340
TOTAL Equipamento:					8,9340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					10,2840

VALOR: 19,22
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,06
 VALOR ENCARGOS (112,78%): 10,16
 VALOR COM ENCARGOS: 19,22
 VALOR COM BDI: 23,13
 QUANTIDADE: 1,98
 VALOR BDI TOTAL: 7,74

11.2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:					26,6018


VALOR: 26,60
 VALOR SEM ENCARGOS: 23,08
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 3,52
 VALOR COM ENCARGOS: 26,60
 VALOR COM BDI: 32,01
 QUANTIDADE: 2,48
 VALOR BDI TOTAL: 13,41

11.3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	278,16	15,71
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,09	7,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,19	1,54
TOTAL Serviço:					24,42

VALOR: 24,42
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,84
 VALOR ENCARGOS (112,51%): 4,58

1790
7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO NEVES & OBRAS EIRELI ME	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA :	09/11/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE:	VERSÃO	MORA	
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº. 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA :	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI :	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				MES	REP.	
				05/2021	02/2022	

VALOR COM ENCARGOS: 24,42
 VALOR COM BDI: 29,39
 QUANTIDADE: 13,20
 VALOR BDI TOTAL: 65,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4700	2,5880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1400	1,8210
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1700	2,0850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,8100	8,8100
TOTAL Material:						15,3040

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL Mão de Obra:						54,3400

VALOR: 69,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 34,40
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 35,24
 VALOR COM ENCARGOS: 69,64
 VALOR COM BDI: 83,80
 QUANTIDADE: 20,90
 VALOR BDI TOTAL: 295,94

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


Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,9900	17,1289
TOTAL Equipamento:						17,1289

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,4000	50,6504
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4900	164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0300	54,3651
TOTAL Material:						289,6555

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						102,8400

VALOR: 389,62
 VALOR SEM ENCARGOS: 310,06
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 79,56
 VALOR COM ENCARGOS: 389,62
 VALOR COM BDI: 468,87
 QUANTIDADE: 1,98

1791
7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 TRABALHO SEER. E OBRAS FRET. ME	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FORTE	MES	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 156,91

11.3.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	22,84	42,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,09	42,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	18,19	100,73
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,49	0,57
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,26	0,84
TOTAL Serviço:					186,92

VALOR: 186,92

VALOR SEM ENCARGOS: 119,47

VALOR ENCARGOS (112.51%): 67,45

VALOR COM ENCARGOS: 186,92

VALOR COM BDI: 224,94

QUANTIDADE: 1,98

VALOR BDI TOTAL: 75,28

11.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,4700	1,0999
10991 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,1000	33,3000
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1400	2,4280
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1700	6,3801
10916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,8100	25,0204
TOTAL Material:					88,2284

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:					62,7000

VALOR: 130,93

VALOR SEM ENCARGOS: 90,27

VALOR ENCARGOS (112.76%): 40,66

VALOR COM ENCARGOS: 130,93

VALOR COM BDI: 157,58


QUANTIDADE: 42,42

VALOR BDI TOTAL: 1.129,65

11.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,9900	17,1289

1792
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ANALÍTICO SERV. E OBRAS PÚBLICAS	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/01 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA:	MES:	REP:
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE		112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE		112,51%	70,80%	02/2022

TOTAL Equipamento: 17,1289

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,4000	51,4939
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	67,0500	42,0404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,0300	13,5913
TOTAL Material:					278,1356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400

VALOR: 398,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 318,54
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 79,56
 VALOR COM ENCARGOS: 398,10
 VALOR COM BDI: 479,07
 QUANTIDADE: 4,89
 VALOR BDI TOTAL: 395,94

11.3.7. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	22,84	4,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,09	4,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,19	21,68
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,49	0,06
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,28	0,08
TOTAL Serviço:					30,85


VALOR: 30,85
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,92
 VALOR ENCARGOS (112,51%): 11,03
 VALOR COM ENCARGOS: 30,95
 VALOR COM BDI: 37,25
 QUANTIDADE: 4,89
 VALOR BDI TOTAL: 30,80

11.3.8. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	118,7500	0,9340
TOTAL Equipamento:					0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8200	8,2110

1793

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA:	09/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 20,34%
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
TOTAL Material:						8,3878

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						3,3440

VALOR:	12,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	12,67
VALOR COM BDI:	15,26
QUANTIDADE:	516,90
VALOR BDI TOTAL:	1.333,81

11.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	59,4000	2,4532
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9700	6,0043
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4900	3,0331
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6000	28,2000
TOTAL Material:						39,6906

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL Mão de Obra:						66,2926


VALOR:	105,98
VALOR SEM ENCARGOS:	62,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):	43,78
VALOR COM ENCARGOS:	105,98
VALOR COM BDI:	127,54
QUANTIDADE:	71,28
VALOR BDI TOTAL:	1.536,80

11.5.1. C3121 - REBOCÓ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	747,4800	18,6873
TOTAL Serviço:						18,6873
VALOR:						42,87

1794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ANALTI/MES. E ENCARGOS REL. ME	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022	BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FORTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR COM BDI:	51,59
QUANTIDADE:	186,30
VALOR BDI TOTAL:	1.624,54

12.1.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	23,09	9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	18,19	79,50
TOTAL Serviço:						89,26

VALOR:	89,26
VALOR SEM ENCARGOS:	57,94
VALOR ENCARGOS (112,61%):	31,32
VALOR COM ENCARGOS:	89,26
VALOR COM BDI:	107,42
QUANTIDADE:	10,99
VALOR BDI TOTAL:	199,58

12.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	119,7200	1,2451
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	153,6800	1,5983
TOTAL Equipamento:						2,8434

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565


VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR COM BDI:	3,86
QUANTIDADE:	0,27
VALOR BDI TOTAL:	0,18

12.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:						26,6018

VALOR:	26,60
VALOR SEM ENCARGOS:	23,08

1795

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RANALTI S.R.L. FIDRASYSTELEI S.R.L.	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA:	09/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	BDI:	20,34%		
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	COMPONENTES:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	26,60
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	0,27
VALOR BDI TOTAL:	1,46

12.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:					45,4210

VALOR:	45,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,87
VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR COM BDI:	54,66
QUANTIDADE:	5,58
VALOR BDI TOTAL:	51,66

12.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39880000	18,19	43,63
TOTAL Serviço:					43,63


VALOR:	43,63
VALOR SEM ENCARGOS:	28,49
VALOR ENCARGOS (112.51%):	15,14
VALOR COM ENCARGOS:	43,63
VALOR COM BDI:	52,50
QUANTIDADE:	5,04
VALOR BDI TOTAL:	44,70

12.2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380

VALOR:	29,14
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	19,81
VALOR COM ENCARGOS:	29,14
VALOR COM BDI:	36,07
QUANTIDADE:	3,60
VALOR BDI TOTAL:	21,35

1796
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO-NEVES & PARANHOS LTDA ME	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF
				71,07%	05/2021
				70,80%	02/2022
				0,00%	

12.2.4. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,6700	8,9340
TOTAL Equipamento:					8,9340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					10,2840

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR COM BDI:	23,13
QUANTIDADE:	0,54
VALOR BDI TOTAL:	2,11

12.2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:					26,6018


VALOR:	26,60
VALOR SEM ENCARGOS:	23,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	26,60
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	0,68
VALOR BDI TOTAL:	3,68

12.3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	278,16	15,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,09	7,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,19	1,54
TOTAL Serviço:					24,42

VALOR:	24,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS (112,51%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR COM BDI:	29,39
QUANTIDADE:	3,60
VALOR BDI TOTAL:	17,89

12077

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ENGENHARIA DE OBRAS LTDA EPE	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA :	09/11/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FORTE	VENÇO	MES	
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO. JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4700	2,5880
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1400	1,8210
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1700	2,0850
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,8100	8,8100
TOTAL Material:					15,3040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL Mão de Obra:					54,3400

VALOR:	69,64
VALOR SEM ENCARGOS:	34,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	35,24
VALOR COM ENCARGOS:	69,64
VALOR COM BDI:	83,80
QUANTIDADE:	5,70
VALOR BDI TOTAL:	80,71

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,9900	17,1289
TOTAL Equipamento:					17,1289

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,4000	50,6504
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4900	164,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0300	54,3651
TOTAL Material:					269,6555


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400

VALOR:	389,62
VALOR SEM ENCARGOS:	310,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):	79,56
VALOR COM ENCARGOS:	389,62
VALOR COM BDI:	468,87
QUANTIDADE:	0,54
VALOR BDI TOTAL:	42,80

12.3.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

1798

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EMBALHO SERVICIOS E OBRAS ENRELI-ME	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA: 09/11/2022		BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					70,80%
					0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	22,84	42,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,09	42,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	18,19	100,73
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,49	0,57
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,26	0,84

TOTAL Serviço: 186,92

VALOR:	186,92
VALOR SEM ENCARGOS:	119,47
VALOR ENCARGOS (112,81%):	67,45
VALOR COM ENCARGOS:	186,92
VALOR COM BDI:	224,94
QUANTIDADE:	0,54
VALOR BDI TOTAL:	20,53

12.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,17000000	6,4700	1,0999
11691	SEINFRA	M	3,00000000	11,1000	33,3000
11728	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1400	2,4280
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,1700	6,3801
11916	SEINFRA	M	2,84000000	8,8100	25,0204
TOTAL Material:					68,2284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
10498	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:					62,7000


VALOR:	130,93
VALOR SEM ENCARGOS:	90,27
VALOR ENCARGOS (112,78%):	40,66
VALOR COM ENCARGOS:	130,93
VALOR COM BDI:	157,56
QUANTIDADE:	10,92
VALOR BDI TOTAL:	280,80

12.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	23,9900	17,1289
TOTAL Equipamento:					17,1289

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	59,4000	51,4939
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	67,0500	42,0404

1799
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 SINALPRO/SERV. E OBRAS CÍVILS S.A.	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA: 09/11/2022		BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 BEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,0300	13,5913
TOTAL Material:						278,1356

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400

VALOR:	398,10
VALOR SEM ENCARGOS:	318,54
VALOR ENCARGOS (112,78%):	79,56
VALOR COM ENCARGOS:	398,10
VALOR COM BDI:	479,07
QUANTIDADE:	1,25
VALOR BDI TOTAL:	101,21

12.3.7. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	22,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,26
TOTAL Serviço:					30,95

VALOR:	30,95
VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS (112,51%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	30,95
VALOR COM BDI:	37,26
QUANTIDADE:	1,25
VALOR BDI TOTAL:	7,87

12.3.8. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)


Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,7500
TOTAL Equipamento:					0,9340

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400
TOTAL Material:					8,3878

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.800
A

 MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO.	DATA: 09/11/2022		BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	PERÍODO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						3,3440

VALOR:	12,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	12,67
VALOR COM BDI:	15,25
QUANTIDADE:	135,10
VALOR BDI TOTAL:	348,56

12.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	59,4000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6000
TOTAL Material:					39,6906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					66,2926


VALOR:	106,98
VALOR SEM ENCARGOS:	62,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	43,78
VALOR COM ENCARGOS:	106,98
VALOR COM BDI:	127,54
QUANTIDADE:	19,50
VALOR BDI TOTAL:	420,42

12.5.1. C3121 - REBOGO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	747,4900
TOTAL Serviço:					18,6873

VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR COM BDI:	51,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SAMALHUSBY & OBRAS S.R.L.	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76%
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, Nº 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO	MES 71,07%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE: 44,46
 VALOR BDI TOTAL: 387,89

13.1.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	23,09	9,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	18,19	79,50
TOTAL Serviço:					89,26

VALOR: 89,26
 VALOR SEM ENCARGOS: 57,94
 VALOR ENCARGOS (112,61%): 31,32
 VALOR COM ENCARGOS: 89,26
 VALOR COM BDI: 107,42
 QUANTIDADE: 10,99
 VALOR BDI TOTAL: 199,58

13.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	119,7200	1,2451
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	153,6800	1,5983
TOTAL Equipamento:					2,8434


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3585
TOTAL Mão de Obra:					0,3585

VALOR: 3,20
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,61
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 0,59
 VALOR COM ENCARGOS: 3,20
 VALOR COM BDI: 3,85
 QUANTIDADE: 0,27
 VALOR BDI TOTAL: 0,18

13.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:					26,6018

VALOR: 26,60
 VALOR SEM ENCARGOS: 23,08
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 3,52
 VALOR COM ENCARGOS: 26,60
 VALOR COM BDI: 32,01
 QUANTIDADE: 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO NEVES & OBRAS CIVIS LTDA	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA : 09/11/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	05/2021
				REF	02/2022

1802A VALOR BDI TOTAL: 1,46

13.2.1. 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	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:					45,4210

VALOR: 45,42
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,55
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 30,87
 VALOR COM ENCARGOS: 45,42
 VALOR COM BDI: 54,66
 QUANTIDADE: 7,44
 VALOR BDI TOTAL: 88,75

13.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,19	43,63
TOTAL Serviço:					43,63

VALOR: 43,63
 VALOR SEM ENCARGOS: 28,49
 VALOR ENCARGOS (112,61%): 15,14
 VALOR COM ENCARGOS: 43,63
 VALOR COM BDI: 52,50
 QUANTIDADE: 6,72
 VALOR BDI TOTAL: 59,61

13.2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380

VALOR: 29,14
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,33
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 19,81
 VALOR COM ENCARGOS: 29,14
 VALOR COM BDI: 35,07
 QUANTIDADE: 3,88
 VALOR BDI TOTAL: 21,35

13.2.4. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,6700	8,9340
TOTAL Equipamento:					8,9340

1803

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	DATA:	09/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO SOCORRO	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 20,34%
	LOCAL:	RUA SANTA LUZIA, N° 1722 - BAIRRO SOCORRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					10,2840

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR COM BDI:	23,13
QUANTIDADE:	0,54
VALOR BDI TOTAL:	2,11

13.2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,7200	26,6018
TOTAL Equipamento:					26,6018

VALOR:	26,60
VALOR SEM ENCARGOS:	23,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	26,60
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	0,68
VALOR BDI TOTAL:	3,68

13.3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	278,16	15,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,09	7,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,19	1,54
TOTAL Serviço:					24,42

VALOR:	24,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS (112,51%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR COM BDI:	29,39
QUANTIDADE:	4,80
VALOR BDI TOTAL:	23,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4700	2,5860
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1400	1,8210
11846 SARRAFÓ DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1700	2,0850