

PROPOSTA DE PREÇOS

LICITAÇÃO: MODALIDADE Tomada de Preços N°. 2021.02.10.01

P
M
S
B
FLS N° 500

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de Drenagem Superficial e Pluvial, na Sede e Zona Rural do Município de São Benedito/CE, Conforme Projeto Básico.

VALOR GLOBAL R\$: 774.875,67 (Setecentos e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos).

Proponente: ECONSTRUIR PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI

Endereço: Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, 1º Andar, Sala 1/CEP:62365-000 – Graça-ce.

CNPJ:30.299.882/0001-07

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro, anexo I.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinando no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. JULIANE CUNHA DE ARAUJO, Carteira de Identidade n°. 2001097018391 expedida em 25/07/2018, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 006.200.403-43, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

R. Euclides Augusto Ribeiro, s/n
1º Andar - Sala 1
CEP: 62365-000 - Graça-CE



(88) 9344-4340



julianearaujo20@yahoo.com.br


01-20


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

Atenciosamente,

Graça, 01 de Março de 2021

P M S B
F L S N° 509


JULIANE CUNHA DE ARAUJO
ECONSTRUIR PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 2001097018391 / CPF:006.200.403-43


JULIANE CUNHA DE ARAUJO
ECONSTRUIR PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI
RESPONSÁVEL TÉCNICO- ENG. CIVIL
RNP: 1716154626/CREACE:327365-CPF:006.200.403-43

ECONSTRUIR
PROJETOS E ASSESSORIA






R. Euclides Augusto Ribeiro, s/n
1º Andar - Sala 1
CEP: 62365-000 - Graça-CE



(88) 9344-4340



julianearaujo20@yahoo.com.br



02-20


**ECONSTRUIR PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI**

CNPJ: 30.299.882/0001-07

Rua: Euclides Augusto Ribeiro, S/N, 1º Andar, Sala 1/CEP: 62.365-000 - Graça/CE.

Email: julianearaujo20@yahoo.com.br

Tel.: (88)9.9344-4340

OBJETO/OBRA: SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PLUVIAL, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**DATA:** 26/02/2021**VALIDADE DA PROPOSTA:** SESSENTA (60) DIAS

B.D.I: 20,10%


TOMADA DE PREÇOS N°2021.02.10.01


P M S B
F L S N° S10

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DRENAGEM						639.864,30
1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.000,00	19,77	197.700,00
	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	6.000,00	41,58	249.480,00
	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	800,00	123,47	98.776,00
1.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	145,00	139,53	20.231,85
1.5	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	20,00	195,53	3.910,60
1.6	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	70,00	364,13	25.489,10
1.7	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	35,00	1.265,05	44.276,75
VALOR BDI TOTAL:							135.011,37
VALOR ORÇAMENTO:							639.864,30
VALOR TOTAL:							774.875,67

Setecentos e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos


JULIANE CUNHA DE ARAUJO
ECONSTRUIR PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI
CNPJ:30.299.882/0001-07
TITULAR- ADMINISTRADOR


JULIANE CUNHA DE ARAUJO
RESP. TEC. ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 1716154626/CPF:006.200.403-43

03-20



ECONSTRUIR PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI

CNPJ: 30.299.882/0001-07
Rua: Euclides Augusto Ribeiro, S/N, 1º Andar, Sala 1/CEP: 62.365-000 - Graça/CE.
Email: julianearaujo20@yahoo.com.br
Tel.: (88)9.9344-4340

OBJETO/OBRA: SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PLUVIAL, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 26/02/2021

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA (60) DIAS

B.D.I.: 20,10%

TOMADA DE PREÇOS N°2021.02.10.01

CRONOGRAMA FISICO X FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	DRENAGEM	639.864,30	53.394,68	53.394,68	53.394,68	53.394,68	53.300,70	53.300,70	53.300,70	53.300,70	53.300,70	53.300,70	53.300,70	53.300,70	639.864,30
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	135.011,37	11.259,95	11.259,95	11.259,95	11.259,95	11.246,45	11.246,45	11.246,45	11.246,45	11.246,45	11.246,45	11.246,45	11.246,45	135.011,37
		774.875,67	64.654,63	64.654,63	64.654,63	64.654,63	64.547,15	64.547,15	64.547,15	64.547,15	64.547,15	64.547,15	64.547,15	64.547,15	774.875,67

JULIANE CUNHA DE ARAUJO
ECONSTRUIR PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI
CNPJ:30.299.882/0001-07
TITULAR- ADMINISTRADOR

JULIANE CUNHA DE ARAUJO
RESP. TEC. ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 1716154626/CPF:006.200.403-43

P
FLS
M
S
Nº
501
B

04-20

**ECONSTRUIR PROJETOS E ACESSORIA EIRELI**

CNPJ: 30.299.882/0001-07

Rua: Euclides Augusto Ribeiro, S/N, 1º Andar, Sala 1/CEP: 62.365-000 - Graça/CE.

Email: julianearaujo20@yahoo.com.br

Tel.: (88)9.9344-4340

OBJETO/OBRA: SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PLUVIAL, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**DATA:** 26/02/2021**VALIDADE DA PROPOSTA:** SESSENTA (60) DIAS**B.D.I:** 20,10%**TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.02.10.01P M S B
FLS N° 54**COMPOSIÇÕES****1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,88	0,97
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	275,14	9,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,64	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
TOTAL SERVICIO:						10,98
VALOR:						19,77

1.2. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,83	0,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,21	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,46	2,81
TOTAL MATERIAL:						2,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	66,28	0,09
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	3,88	4,93
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	275,14	25,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	35,01	7,00
TOTAL SERVICIO:						37,88
VALOR:						41,58

1.3. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	13,21	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	4,46	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	66,28	0,09
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	3,88	5,28
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	275,14	29,99
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	35,01	9,94
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	105,46	73,82
TOTAL SERVICIO:						119,12

1.4 C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	15,82
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,27
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	22,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	7,70
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	89,64
TOTAL SERVIÇO:					139,53
VALOR:					139,53

P M S B
F L S N° 513

1.5 C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	0,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					1,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	60,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	12,99
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	113,90
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	6,79
TOTAL SERVIÇO:					194,21
VALOR:					195,53

1.6 C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	184,50
TOTAL MATERIAL:					184,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	117,56
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	8,91
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	46,10
TOTAL SERVIÇO:					172,57
VALOR:					364,13

1.7 C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	797,92
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	467,19
TOTAL SERVIÇO:					1.265,05
VALOR:					1.265,05

JULIANE CUNHA DE ARAUJO
ECONSTRUIR PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI
CNPJ:30.299.882/0001-07
TITULAR- ADMINISTRADOR

JULIANE CUNHA DE ARAUJO
RESP. TEC. ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 1716154626/CPF:006.200.403-43

8
A
06-20

**ECONSTRUIR PROJETOS E ACESSORIA EIRELI**

CNPJ: 30.299.882/0001-07

Rua: Euclides Augusto Ribeiro, S/N, 1º Andar, Sala 1/CEP: 62.365-000 - Graça/CE.

Email: julianearaujo20@yahoo.com.br

Tel.: (88)9.9344-4340

OBJETO/OBRA: SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PLUVIAL, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**DATA:** 26/02/2021**VALIDADE DA PROPOSTA:** SESSENTA (60) DIAS**B.D.I.:** 20,10%**TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.02.10.01

P M S B
 FLS N° 514

COMPOSIÇÃO AUXILIARES**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR:						3,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,94	1,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,94	0,31
TOTAL TRANSPORTE:						18,14
VALOR:						18,14

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,38	3,80
TOTAL TRANSPORTE:						3,80
VALOR:						3,80

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,80	3,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,94	1,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,94	0,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,94	0,85
TOTAL TRANSPORTE:						22,79
VALOR:						22,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,94	47,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,94	15,88
					TOTAL TRANSPORTE:	85,26
					VALOR:	85,26

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	B	27,00000000	3,38	91,26
					TOTAL TRANSPORTE:	91,26
					VALOR:	91,26

P M S B
F L S N° 515

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,26	91,26
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,94	47,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,94	15,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,94	70,57
					TOTAL TRANSPORTE:	247,09
					VALOR:	247,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
					VALOR:	22,33

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,94	37,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,94	15,61
					TOTAL TRANSPORTE:	75,79
					VALOR:	75,79

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,38	78,59
					TOTAL TRANSPORTE:	78,59
					VALOR:	78,59

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,59	78,59
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,94	37,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,94	15,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,94	56,78
					TOTAL TRANSPORTE:	211,16
					VALOR:	211,16

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,26	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	247,09	3,43
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,79	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	211,16	2,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,27
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
					VALOR:	6,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
					VALOR:	6,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,94
TOTAL TRANSPORTE:					54,80
VALOR:					54,80

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,38
TOTAL TRANSPORTE:					58,28
VALOR:					58,28

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,94
TOTAL TRANSPORTE:					147,49
VALOR:					147,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,94
TOTAL TRANSPORTE:					183,69
VALOR:					183,69

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,94
TOTAL TRANSPORTE:					345,04
VALOR:					345,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,94
TOTAL TRANSPORTE:					23,28

VALOR: 23,26

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

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,38	91,26
TOTAL TRANSPORTE:					91,26	
VALOR:					91,26	

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

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	91,26	91,26
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,94	5,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,94	1,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,94	4,61
TOTAL TRANSPORTE:					119,13	
VALOR:					119,13	

P M S B
FLS N° 517

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21	
VALOR:					16,21	

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

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,94	8,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,94	2,87
TOTAL TRANSPORTE:					27,69	
VALOR:					27,69	

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

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,38	47,66
TOTAL TRANSPORTE:					47,66	
VALOR:					47,66	

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

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,66	47,66
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,94	8,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,94	2,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,94	9,56
TOTAL TRANSPORTE:					84,91	
VALOR:					84,91	

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21	
VALOR:					16,21	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,94	1,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,94	0,24
TOTAL TRANSPORTE:					17,89	
VALOR:					17,89	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,94	1,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,94	0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,94	0,80
					TOTAL TRANSPORTE:	18,69
					VALOR:	18,69

P M S B
FLS N° 518

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,69	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	84,91	4,99
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,89	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,69	3,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,29
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,76	4,66
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,75	0,94
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,92	5,90
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,16	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,20	0,31
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	529,46	0,26
					TOTAL MATERIAL:	12,11
					VALOR:	29,38

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,80	0,87
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	147,49	3,81
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,69	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	345,04	14,38
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,26	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	119,13	4,96
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.988,02	10,00
					TOTAL MATERIAL:	10,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,38	32,32
					TOTAL SERVICIO:	32,32
					VALOR:	69,09

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,14	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,79	22,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,79
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,43	109,22
					TOTAL MATERIAL:	109,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,64	6,11
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,09	57,76
					TOTAL SERVICIO:	63,87
					VALOR:	275,14

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

11-20

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,26	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	247,09	1,84
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,79	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	211,16	1,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,44

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						3,64

P M S B
F L S N° 519

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR:						20,09

90 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,94	13,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,94	4,63
TOTAL TRANSPORTE:						38,45
VALOR:						38,45

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,38	62,19
TOTAL TRANSPORTE:						62,19
VALOR:						62,19

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	62,19	62,19
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,94	13,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,94	4,63
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,94	20,59
TOTAL TRANSPORTE:						121,23
VALOR:						121,23

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,94	28,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,94	9,38
TOTAL TRANSPORTE:						59,84
VALOR:						59,84

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,38	65,91
TOTAL TRANSPORTE:						65,91

VALOR: 65,91

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	65,91	65,91
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,94	28,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97833333	0,94	9,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,94	31,26
TOTAL TRANSPORTE:						157,01
VALOR:						157,01

P M S B
FLS N° 520

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,94	12,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,94	4,19
TOTAL TRANSPORTE:						39,10
VALOR:						39,10

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,38	22,31
TOTAL TRANSPORTE:						22,31
VALOR:						22,31

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,31	22,31
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,94	12,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,94	4,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,94	12,58
TOTAL TRANSPORTE:						73,99
VALOR:						73,99

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL MAO DE OBRA:						25,47
VALOR:						25,47

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,94	37,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,94	14,20
TOTAL TRANSPORTE:						77,54
VALOR:						77,54

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,38	70,98
TOTAL TRANSPORTE:						70,98
VALOR:						70,98

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

13-20

12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	70,98	70,98
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,94	37,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,94	14,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,94	47,34
					TOTAL TRANSPORTE:	195,86
					VALOR:	195,86

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,94	10,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,94	3,48
					TOTAL TRANSPORTE:	13,80
					VALOR:	13,80

P M S B
F L S N° 521

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,94	10,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,94	3,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,85406250	0,94	6,45
					TOTAL TRANSPORTE:	20,25
					VALOR:	20,25

12545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,33
					VALOR:	22,33

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,94	7,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,94	2,45
					TOTAL TRANSPORTE:	32,13
					VALOR:	32,13

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,94	7,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,94	2,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,94	9,80
					TOTAL TRANSPORTE:	41,93
					VALOR:	41,93

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	54,80	2,48
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	147,49	3,15
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,80	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,25	2,70
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,13	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06866667	41,93	2,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,13
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,28
					VALOR:	16,41

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	38,45	2,46
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	121,23	0,32

I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	59,84	2,67
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	157,01	3,45
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	39,10	1,80
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	73,99	1,53
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	77,54	4,03
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	195,86	2,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,13

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	13,21	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,19	12,54
TOTAL MATERIAL:						12,54

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,64	8,57
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	S	1,05000000	16,41	17,23
TOTAL SERVICIO:						25,80
VALOR:						66,28

P M S B
FLS Nº 52

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,87

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,77	8,50
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,80	0,78
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,45	30,90
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,58	2,65
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,46	6,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,59	12,14
TOTAL MATERIAL:						61,79
VALOR:						105,46

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,78	5,74
TOTAL MATERIAL:						5,96
VALOR:						8,55

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,14	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,79	22,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,79

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,43	121,26
TOTAL MATERIAL:						121,26

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,64	5,96
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,09	57,75
TOTAL SERVICIO:						63,72
VALOR:						287,03

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,69	0,00

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	84,91	4,99
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,89	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,89	3,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,29
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,76	4,66
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,75	0,94
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,92	5,90
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,16	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,20	0,31
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	529,46	0,26
					TOTAL MATERIAL:	12,11
					VALOR:	29,38

P M S B
F L S N° 523

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	965,00000000	0,43	156,95
					TOTAL MATERIAL:	156,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,64	8,07
					TOTAL SERVICO:	8,07
					VALOR:	297,12

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	13,21	92,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	181,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	297,12	89,14
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	29,36	33,79
					TOTAL SERVICO:	122,93
					VALOR:	304,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,52	3,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	15,45	6,64
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,58	2,12
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,46	0,54
					TOTAL MATERIAL:	12,40
					VALOR:	51,22

JULIANE CUNHA DE ARAUJO
ECONSTRUIR PROJETOS E ACESSORIA EIRELI
CNPJ:30.299.882/0001-07
TITULAR- ADMINISTRADOR

JULIANE CUNHA DE ARAUJO
RESP. TEC. ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 1716154626/CPF:006.200.403-43

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
16-20

**ECONSTRUIR PROJETOS E ACESSORIA EIRELI**

CNPJ: 30.299.882/0001-07

Rua: Euclides Augusto Ribeiro, S/N, 1º Andar, Sala 1/CEP: 62.365-000 - Graça/CE.

Email: julianearaujo20@yahoo.com.br

Tel.: (88)9.9344-4340

OBJETO/OBRA: SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PLUVIAL, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 26/02/2021

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA (60) DIAS

B.D.I: 20,10%

TOMADA DE PREÇOS N°2021.02.10.01

P M S B
F L S N° 524

B.D.I

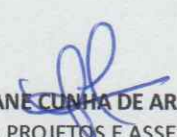
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,12
TOTAL		6,92


DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	4,00
	CPRB	0,00
TOTAL		7,65

BDI = 21,10%

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


JULIANE CUNHA DE ARAUJO
ECONSTRUIR PROJETOS E ACESSORIA EIRELI
CNPJ:30.299.882/0001-07
TITULAR- ADMINISTRADOR


JULIANE CUNHA DE ARAUJO
RESP. TEC. ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 1716154626/CPF:006.200.403-43

17-20

**ECONSTRUIR PROJETOS E ACESSORIA EIRELI**

CNPJ: 30.299.882/0001-07

Rua: Euclides Augusto Ribeiro, S/N, 1º Andar, Sala 1/CEP: 62.365-000 - Graça/CE.

Email: julianearaujo20@yahoo.com.br

Tel.: (88)9.9344-4340

OBJETO/OBRA: SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PLUVIAL, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 26/02/2021

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA (60) DIAS

B.D.I.: 20,10%

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.10.01

P M S B
F L S N° 525

ENCARGOS SOCIAIS

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%

Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20

18-20

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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	0,33
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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

M S B
FLS N° 526

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		16,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82

19-20

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	4,10

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%
A + B + C + D + E

FLS N° 522
M S B

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

JULIANE CUNHA DE ARAUJO
ECONSTRUIR PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI
CNPJ:30.299.882/0001-07
TITULAR- ADMINISTRADOR

JULIANE CUNHA DE ARAUJO
RESP. TEC. ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 1716154626/CPF:006.200.403-43