

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 TABELA: TABELA SEINFRA N 27.1 (DATA BASE MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA BASE 09/2021).

BDI SERVIÇO: 26,54%
 BDI MÃO DE OBRA: 16,80%
 ADM: 3,45%

RELATÓRIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	117,84
VALOR:	117,64

24.3.2. G0451 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI) (H)

VALOR:	30,02
--------	-------

24.3.3. I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,01
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,97
TOTAL MATERIAL:					73,99
VALOR:					73,99

24.3.4. I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,29
TOTAL MATERIAL:					21,74
VALOR:					21,74

24.3.5. I8608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (UNxMÊS)

VALOR:	2.800,00
--------	----------

24.3.6. I8614 - TELEFONE MÓVEL (UNxMÊS)


VALOR:	230,00
--------	--------

7. I8610 - COMPUTADOR (UNxMÊS)

VALOR:	170,00
--------	--------

24.3.8. I8611 - IMPRESSORA (UNxMÊS)

VALOR:	15,00
--------	-------


 CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador


 CIMENCOL Construções e Serviços EIRELI - EPP
 Eng. Frederico Pinheiro Magalhães
 CREA: 1888-D/DF



CIMENCOL



COMPOSIÇÃO DE AUXILIARES

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua Eduardo Garcia, 1000 sala F Aldeota Fortaleza CE, CEP 60.150 100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,48	50,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,90	71,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL MATERIAL:						241,11
VALOR:						396,61

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,48	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,54	2,96
TOTAL MATERIAL:						4,15
VALOR:						42,80

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,87
VALOR:						22,87

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,97	18,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,97	1,99
TOTAL MATERIAL:						43,23
VALOR:						43,23

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,97	53,99
TOTAL MATERIAL:						53,99
VALOR:						53,99

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,99	53,99
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,97	18,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,97	1,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,97	27,55
TOTAL MATERIAL:						124,77
VALOR:						124,77

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,97	53,99
TOTAL MATERIAL:						53,99
VALOR:						53,99

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
TABELA: TABELA SEINFRA N 27.1 (DATA BASE MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA BASE 09/2021).

BDI SERVIÇO: 26,54%
BDI MÃO DE OBRA: 16,80%
ADM: 3,45%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

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

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,99
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,97
TOTAL MATERIAL:					123,22
VALOR:					123,22

C - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					20,99
VALOR:					59,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					43,68
VALOR:					103,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					276,72
VALOR:					432,22

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
Germano V. Ferreira Gomes
Procurador

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua Eduardo Garcia, 1000 – sala F – Aldeota – Fortaleza – CE, CEP – 60.150-100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

CIMENCOL Construções e Serviços EIRELI - EPP
Eng. Frederico Pinheiro Magalhães
CREA:1888-D/DF

Página

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 TABELA: TABELA SEINFRA N 27.1 (DATA BASE MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA BASE 09/2021).

BDI SERVIÇO: 26,54%
 BDI MÃO DE OBRA: 16,80%
 ADM: 3,45%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22
TOTAL MATERIAL:					10,80
VALOR:					13,80

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONBRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,97
TOTAL MATERIAL:					22,21
VALOR:					22,21

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONBRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,86
VALOR:					15,86
MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30
VALOR:					93,30
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,68
TOTAL MATERIAL:					278,77
VALOR:					385,93

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64887460	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					41,19
VALOR:					41,19

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,67
I1100	ESMALTE SIN TETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,30
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,21
TOTAL MATERIAL:					6,26
VALOR:					20,54

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,97	19,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,97	1,70
TOTAL MATERIAL:						48,74
VALOR:						43,74

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,97	53,99
TOTAL MATERIAL:						53,99
VALOR:						53,99

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,99	53,99
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,97	19,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,97	1,70
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,97	28,76
TOTAL MATERIAL:						126,48
VALOR:						126,48

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,48	79,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,54	262,44
TOTAL MATERIAL:						342,06
VALOR:						497,56

C0839 - CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,48	58,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,54	152,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,68	59,92
TOTAL MATERIAL:						270,94
VALOR:						380,10

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25
VALOR:						228,25

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL MAO DE OBRA:						504,60

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
TABELA: TABELA SEINFRA N 27.1 (DATA BASE MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA BASE 09/2021).

BDI SERVIÇO: 26,54%
BDI MÃO DE OBRA: 16,80%
ADM: 3,45%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					66,02
VALOR:					846,60

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	145,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	149,75
TOTAL MAO DE OBRA:					295,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,54
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					67,65
VALOR:					844,79

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					67,09
VALOR:					31,71

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:					290,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					139,92
VALOR:					519,73

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					9,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53
TOTAL MATERIAL:					1,65
VALOR:					9,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69839228	26,41
TOTAL MAO DE OBRA:					26,41
VALOR:					26,41

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 TABELA: TABELA SEINFRA N 27.1 (DATA BASE MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA BASE 09/2021).

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06610000	65,48	0,40
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,67	0,74
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						22,10

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,48	79,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,07	194,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,54	98,28
TOTAL MATERIAL:						372,64
VALOR:						528,14

C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,08	73,69
TOTAL MATERIAL:						73,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	528,14	158,44
TOTAL SERVICOS:						158,44
VALOR:						444,83

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,55	47,74
TOTAL MAO DE OBRA:						99,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	65,48	4,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,07	11,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,54	5,60
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,56	89,04
TOTAL MATERIAL:						110,28
VALOR:						209,95

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						6,12

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,68
TOTAL MATERIAL:					257,00
VALOR:					366,46

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					20,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,67
TOTAL MATERIAL:					0,96
VALOR:					21,77

I0737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,12490000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01110000	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07800000	0,97
TOTAL MATERIAL:					0,21
VALOR:					0,21

I0771 - TALHA MANUAL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,09560000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00920000	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,05310000	0,97
TOTAL MATERIAL:					0,15
VALOR:					0,15

I2712 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I0681 - BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12712	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,95910000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04790000	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50480000	0,97
TOTAL MATERIAL:					20,21
VALOR:					20,21

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,97	1,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,97	0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,97	0,53
TOTAL MATERIAL:						1,59
VALOR:						1,59

C0833 - CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	BETONBIRA ELÉTRICA 320I (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,21	20,21
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,90000000	1,59	1,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,80

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,55	279,90
TOTAL MAO DE OBRA:						404,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	1,500,00000000	1,62	2.430,00
1280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,90	36,95
TOTAL MATERIAL:						2.466,95
VALOR:						2.893,27

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUSTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,97	17,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,97	1,93
TOTAL MATERIAL:						42,57
VALOR:						42,57

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,77	5,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,77	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:						11,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,01	34,69
TOTAL MATERIAL:						34,69
VALOR:						46,33

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,72	8,89
TOTAL MATERIAL:						8,89
VALOR:						14,89

C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	16,77	12,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	20,77	15,37
TOTAL MAO DE OBRA:						27,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	94,84	96,74
TOTAL MATERIAL:						96,74
VALOR:						124,52

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP= 10 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	28,77
TOTAL MAO DE OBRA:						62,00

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	65,48	1,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,07	4,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,54	2,46
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,56	47,04
TOTAL MATERIAL:						66,36
VALOR:						118,36

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,03	9,23
TOTAL MATERIAL:						9,43
VALOR:						12,43

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						50,68

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,10	9,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,23	24,46
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,25	4,06
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,33000000	4,60	7,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,71	15,54
TOTAL MATERIAL:						61,03
VALOR:						111,71

C0076 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,48	79,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,54	131,22
TOTAL MATERIAL:						210,84
VALOR:						366,34

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	366,34	9,16
TOTAL SERVIÇO:						9,16
VALOR:						30,95

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,36	94,69
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,43	9,70
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	385,93	9,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,19	8,90
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,71	13,41
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,95	18,57
TOTAL SERVIÇO:					166,00	
VALOR:					155,00	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80	

L	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,13	2,85
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,39	2,01
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL MATERIAL:					16,87	
VALOR:					65,67	

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,90	84,99
TOTAL MATERIAL:					84,99	
VALOR:					116,09	

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:					20,80	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,07	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,71	
VALOR:					22,21	

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	118,36	284,06
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,43	25,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	385,93	23,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,19	21,10
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	65,67	15,76
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	116,09	11,14
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,21	56,86
TOTAL SERVIÇO:					437,88	
VALOR:					437,93	

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,15000000	16,77	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:				2,52
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	1,00000000	6,27	6,27
TOTAL MATERIAL:				6,27
VALOR:				8,79

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,15000000	16,77	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:				2,52
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL MATERIAL:				8,26
VALOR:				10,78

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:				4,88
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL MATERIAL:				2,98
VALOR:				7,86

C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:				45,04
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	1,00000000	33,93	33,93
TOTAL MATERIAL:				33,93
VALOR:				78,97

C4817 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:				75,08
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	1,00000000	883,26	883,26
TOTAL MATERIAL:				883,26
VALOR:				958,34

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:				7,50
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,00000000	5,30	5,30
TOTAL MATERIAL:				5,30
VALOR:				12,80

C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00000000	16,77	16,77

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,77
MATERIAL							
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	36,56	36,56	
						TOTAL MATERIAL:	36,56
						VALOR:	74,10

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92	
						TOTAL MAO DE OBRA:	65,17
MATERIAL							
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,28	36,28	
						TOTAL MATERIAL:	36,28
						VALOR:	101,45

L - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,55
MATERIAL							
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	73,90	88,68	
						TOTAL MATERIAL:	88,68
						VALOR:	104,23

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,88
MATERIAL							
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18	
						TOTAL MATERIAL:	1,18
						VALOR:	3,06

C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,77	9,97	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,02
MATERIAL							
11403	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,28	19,28	
						TOTAL MATERIAL:	19,28
						VALOR:	37,30

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,90
MATERIAL							
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,50	25,50	
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,65	3,65	
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	188,84	7,55	
						TOTAL MATERIAL:	36,70
						VALOR:	39,60

C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

MAO DE OBRA							
MATERIAL							
						VALOR:	39,60

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	22,61
TOTAL MATERIAL:					22,61
VALOR:					30,11

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,97
TOTAL MATERIAL:					0,67
VALOR:					0,67

TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,22
VALOR:					1,32

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,94
TOTAL MATERIAL:					48,01
VALOR:					48,01

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,21
VALOR:					17,21

12855 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,01
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,21
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,97
TOTAL MATERIAL:					73,99
VALOR:					73,99

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,97
TOTAL MATERIAL:					44,66
VALOR:					44,66

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	44,66	44,66
12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,97	12,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,97	1,09
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,97	18,44
TOTAL MATERIAL:					101,78
VALOR:					101,78

I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	3,97	47,04
TOTAL MATERIAL:					47,04
VALOR:					47,04

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,04	47,04
12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,97	10,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,97	0,88
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,97	11,11
TOTAL MATERIAL:					97,77
VALOR:					97,77

I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I0700 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,97	2,44
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,97	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,97	1,36
TOTAL MATERIAL:					22,65
VALOR:					22,65

I2787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

I9402 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,97	104,33
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,97	5,15

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 TABELA: TABELA SEINFRA N 27.1 (DATA BASE MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA BASE 09/2021).

BDI SERVIÇO: 26,54%
 BDI MÃO DE OBRA: 16,80%
 ADM: 3,45%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	134,76
VALOR:	134,76

19403 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	3,97	81,58
TOTAL MATERIAL:					81,58
VALOR:					81,58

19401 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19403 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	81,58	81,58
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,97	104,31
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,97	5,15
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	0,97	130,39
TOTAL MATERIAL:					346,73
VALOR:					346,73

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,97	55,98
TOTAL MATERIAL:					55,98
VALOR:					55,98

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,98	55,98
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97	11,92
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97	1,05
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,97	13,24
TOTAL MATERIAL:					100,93
VALOR:					100,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,97	1,68
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,97	0,07
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,97	0,93
TOTAL MATERIAL:					21,42
VALOR:					21,42

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,97	53,99

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	53,99
VALOR:	53,99

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

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

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,99
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,97
TOTAL MATERIAL:					131,52
VALOR:					131,52

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,97
TOTAL MATERIAL:					4,17
VALOR:					4,17

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,17
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,97
TOTAL MATERIAL:					41,47
VALOR:					41,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,97
TOTAL MATERIAL:					66,10
VALOR:					66,10

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

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

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,10
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 TABELA: TABELA SEINFRA N 27.1 (DATA BASE MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA BASE 09/2021).

BDI SERVIÇO: 26,54%
 BDI MÃO DE OBRA: 16,80%
 ADM: 3,45%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97	2,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,97	41,70
TOTAL MATERIAL:						169,97
VALOR:						163,37

C0720 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,77	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00600000	15,55	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,09
VALOR:					1,09

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,94	48,02
TOTAL MATERIAL:					48,02
VALOR:					48,02

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,21
VALOR:					17,21

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVBRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,02	48,02
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,97	3,46
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,97	0,24
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,97	3,46
TOTAL MATERIAL:					72,39
VALOR:					72,39

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,97	92,30
TOTAL MATERIAL:					92,30
VALOR:					92,30

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,30	92,30
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,97	66,32
TOTAL MATERIAL:					232,93
VALOR:					232,93

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

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Eduardo Garcia, 1000 - sala F - Aldeota - Fortaleza - CE, CEP - 60.150-100.
 CNPJ: 23.587.215/0001-56 - Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:				26,30
VALOR:				25,30

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	56,65780000	0,97	54,96
12702 JUROS	SEINFRA H	5,03550000	0,97	4,88
TOTAL MATERIAL:				85,14
VALOR:				85,14

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA L	27,00000000	3,97	107,19
TOTAL MATERIAL:				107,19
VALOR:				107,19

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA H	1,00000000	107,19	107,19
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	56,65780000	0,97	54,96
12702 JUROS	SEINFRA H	5,03550000	0,97	4,88
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	84,98670000	0,97	82,44
TOTAL MATERIAL:				274,77
VALOR:				274,77

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	12,28710000	0,97	11,92
12702 JUROS	SEINFRA H	1,07830000	0,97	1,05
TOTAL MATERIAL:				31,71
VALOR:				31,71

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	1,72850000	0,97	1,68
12702 JUROS	SEINFRA H	0,07590000	0,97	0,07
TOTAL MATERIAL:				20,49
VALOR:				20,49

12838 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:				25,30
VALOR:				25,30

10663 - TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12838 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	126,77980000	0,97	122,98
12702 JUROS	SEINFRA H	13,77150000	0,97	13,35
TOTAL MATERIAL:				161,63
VALOR:				161,63

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2837 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	49,20000000	3,97	195,32
				TOTAL MATERIAL:	195,32	
				VALOR:	195,32	

I0776 - TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12837	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	195,32	195,32
12838	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	126,77980000	0,97	122,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,77150000	0,97	13,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	190,16970000	0,97	184,46
				TOTAL MATERIAL:	641,42	
				VALOR:	641,42	

I TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80
				TOTAL MATERIAL:	74,31	
				VALOR:	74,31	

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	85,14	0,08
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	274,77	1,82
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,93	1,75
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,66	

MÃO DE OBRA						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,23	
				VALOR:	3,88	

C ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
				TOTAL MÃO DE OBRA:	504,60	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,48	79,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,54	157,68
				TOTAL MATERIAL:	237,30	
				VALOR:	741,90	

I2832 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (3 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,55	
				VALOR:	15,55	

I0763 - RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12832	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (3 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,70690000	0,97	2,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,16040000	0,97	0,16
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,69180000	0,97	1,64

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	19,98
VALOR:	19,98

C4134 - CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02300000	163,37	3,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,76
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16801 ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	1,61700000	6,63	10,72
16802 ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	6,93000000	10,99	76,16
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41300000	65,48	27,04
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,73100000	73,90	54,02
17955 CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M ³ /H C/ 4 SILOS	SEINFRA	H	0,01800000	103,52	1,86
17954 CIMENTO PORTLAND À GRANEL	SEINFRA	KG	462,00000000	0,49	226,38
16803 SILICA ATIVA	SEINFRA	KG	55,00000000	2,70	148,50
TOTAL MATERIAL:					544,88
VALOR:					548,44

C1404 - CONFEÇÃO DE FORMA PI PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,77	100,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
TOTAL MAO DE OBRA:					266,78
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	34,52	37,28
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1.776,78	230,98
TOTAL MATERIAL:					268,26
VALOR:					535,04

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,33	42,21
TOTAL MATERIAL:					42,21
VALOR:					42,21

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,68	7,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,23	14,68
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,39	3,35
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,71	11,36
TOTAL MATERIAL:					43,89
VALOR:					94,57

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84
VALOR:					134,84

C0722 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	124,77	1,50

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00800000	15,55	0,12
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	1,62

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,52	4,60
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,47	1,45
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,05

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,33
					VALOR:	22,38

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97	27,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97	2,47
					TOTAL MATERIAL:	55,57
					VALOR:	55,57

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,30
					VALOR:	25,30

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97	12,41
					TOTAL MATERIAL:	179,07
					VALOR:	179,07

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97	12,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,97	188,48
					TOTAL MATERIAL:	367,55
					VALOR:	367,55

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,74
					VALOR:	18,74

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,54

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	25,32
VALOR:	25,32

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,97	107,19
TOTAL MATERIAL:					107,19
VALOR:					107,19

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,19	107,19
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,54
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,97	5,28
TOTAL MATERIAL:					137,79
VALOR:					137,79

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,71	0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,93	5,94
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,49	0,00
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,42	3,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,72

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,08	6,30
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,26	1,26
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,71	7,94
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,63	0,05
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,03	0,42
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,61	0,30
TOTAL MATERIAL:					16,27
VALOR:					36,42

I0772 - TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,19400000	0,97	0,19
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,01870000	0,97	0,02
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,10780000	0,97	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR:					0,31

C0705 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35000000	123,22	43,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,13

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44
VALOR:					48,57

C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	124,77	27,70	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	27,70
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,78
						VALOR:	35,48

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50	
						TOTAL MAO DE OBRA:	155,50
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,48	79,62	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,07	173,34	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,54	87,48	
						TOTAL MATERIAL:	340,44
						VALOR:	495,94

C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,22
SERVICO							
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,88	4,46	
						TOTAL SERVIÇO:	4,46
						VALOR:	24,68

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL							
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,97	26,20	
						TOTAL MATERIAL:	26,20
						VALOR:	26,20

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA							
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
						VALOR:	25,30

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL							
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,20	26,20	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,70	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,97	1,29	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,70	
						TOTAL MATERIAL:	82,19
						VALOR:	82,19

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

MAO DE OBRA							
12548	OPERADOR DE BETONBRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
						VALOR:	18,74

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

MATERIAL							
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,89	
						TOTAL MATERIAL:	20,63
						VALOR:	20,63

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,97	0,09
TOTAL MATERIAL:						20,72
VALOR:						20,72

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,97	4,47
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR:						4,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,47	4,47
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,97	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,97	0,99
TOTAL MATERIAL:						26,18
VALOR:						26,18

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,14	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,77	3,82
10666	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,31	0,05
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,93	3,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,94
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR:						7,37

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,57	0,88
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,37	4,22
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,07	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,55	15,31
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,32	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,79	5,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,16
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.785,51	10,31
TOTAL MATERIAL:						10,31
SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,42	40,06
TOTAL SERVIÇO:						40,06
VALOR:						79,76

C0721 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	124,77	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00800000	15,55	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	1,37
---------------	-------------

C0552 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	16,77	15,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
TOTAL MAO DE OBRA:						34,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	124,89	127,39
TOTAL MATERIAL:						127,39
VALOR:						161,93

C4934 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.434,37	1.434,37
TOTAL MATERIAL:						1.434,37
VALOR:						1.509,45

I2740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						39,64
VALOR:						39,64

I0585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,64	39,64
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,97	32,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,97	3,10
TOTAL MATERIAL:						74,81
VALOR:						74,81

I MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	4,94	38,52
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,97	53,99
TOTAL MATERIAL:						92,51
VALOR:						92,51

I0694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	92,51	92,51
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,64	39,64
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,97	32,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,97	3,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	0,97	42,76
TOTAL MATERIAL:						210,08
VALOR:						210,08

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,97	11,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,97	1,05

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	12,87
VALOR:	12,87

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,97	11,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,97	1,03
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,97	7,39
TOTAL MATERIAL:					20,28
VALOR:					20,28

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

12844 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,97	7,53
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,97	0,82
TOTAL MATERIAL:					27,09
VALOR:					27,09

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,97	59,55
TOTAL MATERIAL:					59,55
VALOR:					59,55

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,55	59,55
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,97	7,53
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,97	0,82
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,97	8,48
TOTAL MATERIAL:					95,12
VALOR:					95,12

10672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,97	4,49
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,97	0,41
TOTAL MATERIAL:					4,90
VALOR:					4,90

10785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,97	4,49
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,97	0,41
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	0,97	2,36
TOTAL MATERIAL:					7,26
VALOR:					7,26

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,97	2,38

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	2,38
VALOR:	2,38

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,38
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,97
TOTAL MATERIAL:					23,93
VALOR:					23,93

G0449 - MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,72000000	3,97
TOTAL MATERIAL:					78,29
VALOR:					78,29

G0464 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,21
VALOR:					17,21


 CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
 Germano V. Ferreira Gomes
 Procurador


 CIMENCOL Construções e Serviços EIRELI - EPP
 Eng. Frederico Pinheiro Magalhães
 CREA: 1388-D/DE





CIMENCOL



COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua Eduardo Garcia, 1000 sala F Aldeota Fortaleza CE, CEP 60.150 100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COT-01 - FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 4.000Kg (UN)	VALOR:	60.819,00
COT-02 - FILTRO PARA MACROMEDIDOR FOFO FF DN 00 (UN)	VALOR:	2.211,60
COT-03 - MEDIDO WOLTMAN AXIAL CLASSE METROLOGICA TIPO B, VAZÃO NOMINAL 145,80 (UN)	VALOR:	9.399,30
COT-04 - FLOCULADOR HIDRAULICO FABRICADO EM PRFV DN 3 METROS E ALTURA DE 6,0 M, VAZÃO ATE 72,90 M³/H.CONSTITUIDO DE 3 PLACAS COM OFICIOS CONFORME PROJETO. (UN)	VALOR:	70.818,26
COT-05 - DECANTADOR COM PLACAS LAMELARES FABRICADOS EM PRFV VAZÃO ATE 72,90 M³/H, DN 3 METROS E ALTURA DE 5,5 M, CONFORME PROJETO. (UN)	VALOR:	68.800,66
COT-06 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL DE EIXO HORIZONTAL - POT = 40CV - Q = 93,42 M³/h - 90,40 mca - PARA REQUALQUE (UN)	VALOR:	49.444,14
COT-07 - FIXAÇÃO DE MANTA COM PERFIL EM MADEIRA MUIRACATIARA (2,5cmx5cm) (M2)	VALOR:	30,98
COT-08 - MANTA PERMEAVEL GEOTEXTIL PARA USO EM LEITOS DRENANTE DE AGUA DE LAVAGEM DE FILTROS (M2)	VALOR:	223,20
COT-09 - CAP PARA TUBO PVC CORRUGADO (UN)	VALOR:	110,58
COT-10 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO PONTA BOLSA DN 250cm (M)	VALOR:	165,87
COT-11 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO PONTA DN 250cm (M)	VALOR:	276,45
COT-12 - REGISTRO PVC ROSCAVEL 1 1/4 (rosca interna) (UN)	VALOR:	33,17
COT-13 - CADEIRA DE ESCRITORIO (UN)	VALOR:	276,45
COT-14 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL - POT = 100CV - Q = 93,42 M³/h - 231,00 mca (UN)	VALOR:	95.274,96
COT-15 - FILTRO PARA MACROMEDIDOR FOFO FF DN 00 (UN)	VALOR:	

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
TABELA: TABELA SEINFRA N 27.1 (DATA BASE MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA BASE 09/2021).


BDI SERVIÇO: 26,54%
BDI MÃO DE OBRA: 16,80%
ADM: 3,45%


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

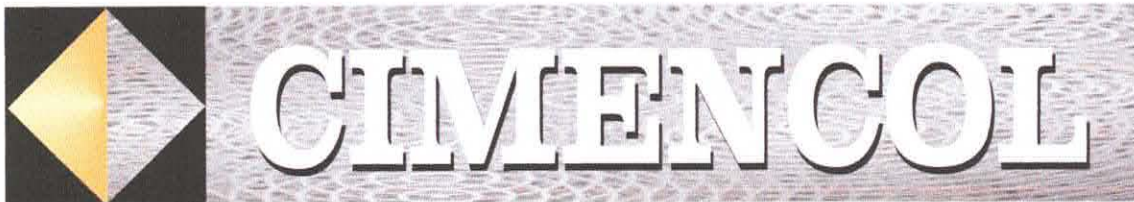
VALOR: 2.405,80

COT-16 - MEDIDO WOLTMAN AXIAL CLASSE METROLOGICA TIPO B, VAZÃO NOMINAL 145,80 (UN)

VALOR: 9.496,30


CIMENCOL Construções e Serviços Eireli - EPP
Germano V. Ferreira Gomes
Procurador


CIMENCOL Construções e Serviços EIRELI - EPP
Eng. Fredenco Pinheiro Magalhães
CREA: 1888-D/DF



CRONOGRAMA

CIMENCOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua Eduardo Garcia, 1000 sala F Aldeota Fortaleza CE, CEP 60.150 100.
CNPJ: 23.587.215/0001-56 – Fone: 85 - 4141 8205 e-mail: cimencol@gmail.com