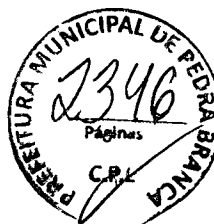




11 de Julho de 2022



À Prefeitura Municipal de PEDRA BRANCA - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 017/2022-TP/2022



Prezados(as) Senhores(as)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAJES II NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, pelo preço global de R\$ 345.718,25 (TREZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL SETECENTOS E DEZOITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS) com prazo de execução de 03 (TRÊS) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade nº 2006002013444 e CPF nº 015.981.723-44, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente:

ABRAÃO DE AQUINO
GUIMARÃES

Assinado de forma digital por
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
Dados: 2022.07.11 11:35:05 -03'00'

CONSTRUTORA AG EIRELI/ CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ADMINISTRADOR

JOAO CLAUDIO
BRITO COUTINHO

Assinado de forma digital por
JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
Dados: 2022.07.11 13:29:09 -03'00'

JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

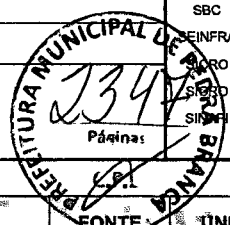
CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			06/2022
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.160,50
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	440,95	4.409,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	575,00	0,32	184,00
1.3	ADM PEDRA BRANCA	ADM DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	85,67	8.567,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						66.377,96
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALOAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÃO						3.984,64
2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	188,14	6,90	1.298,17
2.1.2	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3	165,56	9,41	1.557,92
2.1.3	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	SEINFRA	M3	22,58	49,98	1.128,55
2.2	CARGAS, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						6.099,81
2.2.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	503,70	12,11	6.099,81
2.3	ATERRO. REATERRO E COMPACTAÇÃO						56.293,51
2.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	503,70	111,76	56.293,51
3	FUNDAÇÃO						157.792,46
3.1	ALVENARIA DE PEDRA						157.792,46
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	293,48	537,66	157.792,46
4	REVESTIMENTO DE PEDRA						21.275,00
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	460,00	46,25	21.275,00
5	CONCRETO						54.542,78
5.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	57,50	826,57	47.527,78
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	575,00	12,20	7.015,00
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						32.569,55
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	305,40	3.664,80
6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	111,00	171,01	18.982,11
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	47,00	211,12	9.922,64
VALOR BDI TOTAL:						77.638,15	
VALOR ORÇAMENTO:						268.080,10	
VALOR TOTAL:						345.718,25	

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
 Assinado de forma digital por ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
 Dados: 2022.07.11 11:35:38 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
 Assinado de forma digital por JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
 Dados: 2022.07.11 13:29:45 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA :	08/07/2022	BDI :	28,96%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA*	MES*
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2022
					05/2021
					03/2017
					04/2022
					06/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.160,50	3,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	66.377,96	19,20
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALOAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÃO	3.984,64	1,15
2.2	CARGAS, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	6.099,81	1,76
2.3	ATERRO. REATERRO E COMPACTAÇÃO	56.293,51	16,28
3	FUNDAÇÃO	157.792,46	45,64
3.1	ALVENARIA DE PEDRA	157.792,46	45,64
4	REVESTIMENTO DE PEDRA	21.275,00	6,15
5	CONCRETO	54.542,78	15,78
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.569,55	9,42
VALOR BDI TOTAL:		77.638,15	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		268.080,10	
VALOR TOTAL:		345.718,25	



**ABRAÃO DE
AQUINO
GUIMARÃES**

Assinado de forma digital por ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
Dados: 2022.07.11 11:35:58 -03'00'

**JOAO
CLAUDIO
BRITO
COUTINHO**

Assinado de forma digital por JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
Dados: 2022.07.11 13:30:21 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,5611	4,0054
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,0726	84,0726
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,3518	5,1598
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,3046	70,9569
TOTAL MATERIAL:					164,1947

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	516,9500	6,4619
TOTAL SERVICIO:					6,4619
VALOR:					341,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8300	0,0718
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0757

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
10038 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25

1.3. ADM PEDRA BRANCA - ADM DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00389986	5.868,92	22,89
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00299990	14.514,46	43,54
TOTAL MAO DE OBRA:					66,43
VALOR:					66,43

2.1.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,5600	0,0166

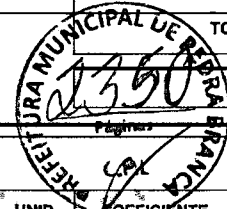


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	08/07/2022	BDI:	28,96%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	VERÃO	2022/05 - Fortaleza	HORA	112,76%
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2022
					0,00%
					0,00%

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	272,2600	2,6158
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	230,8500	2,2632
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,8956

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4574
					VALOR:	5,35



2.1.2. C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	84,5600	0,1527
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	272,2600	3,2898
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	230,8500	3,2063
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,6488

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	15,5500	0,6479
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,6479
					VALOR:	7,30

2.1.3. C3210 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	84,5600	0,3150
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	272,2600	4,3241
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5800	0,0000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	100,0800	9,8118
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	21,4000	6,2941
10663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	160,3000	1,9802
10776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	536,2400	3,8904
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,6156

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	21,8300	0,4280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	15,5500	1,2196
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,6476

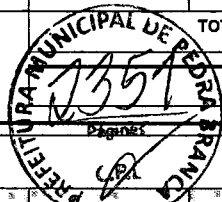
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	5,0330	4,2277
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,0114	1,2506
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,5612	4,3684
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	5,5709	0,0390
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	6,9636	0,3134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA: 08/07/2022	BDI: 28,96%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			06/2022
			0,00%
			0,00%

I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	588,7865	0,2944
					TOTAL MATERIAL:	10,4935
					VALOR:	38,76



2.2.1. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	46,7900
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	152,0100
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,5600
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	272,2600
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8400
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	230,8500
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,9333

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574
VALOR:					9,39

2.3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,4200
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0078

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,4752
TOTAL MATERIAL:					64,3227
VALOR:					86,66

H

3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

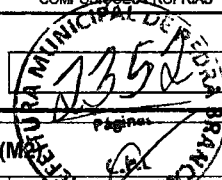
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,8338
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5379
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4506
TOTAL MATERIAL:					152,3472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA: 08/07/2022	BDI: 28,96%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			06/2022
			0,00%
			0,00%



VALOR: 416,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8800	1,1940
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6100	0,8161
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0101	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1600	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4752	8,7713
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4506	9,5176
TOTAL MATERIAL:					18,2889	
VALOR:					35,86	

5.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5700	0,4082
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4082	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					85,5800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1600	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	101,4000	30,4200
TOTAL MATERIAL:					30,4200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	364,7200	382,9560
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL SERVICOS:					524,5380	
VALOR:					640,95	

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,3371	8,3371

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 08/07/2022		BDI : 28,96%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	8,3371
VALOR:	9,46

6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	92,5600	4,9982
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9982	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10099	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,8338	0,6289
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5379	2,0924
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	187,7778	191,5334
TOTAL MATERIAL:					194,2547	
VALOR:					236,82	

6.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					59,6450	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,4506	72,9682
TOTAL MATERIAL:					72,9682	
VALOR:					132,61	

6.3. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,1500	40,5675
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,5675	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,1344	18,2688
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	262,3222	5,0366
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,2584	72,2584



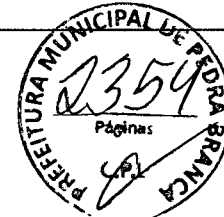
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	95,5638
-----------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,00500000	328,9800	1,6449
TOTAL SERVICIO:					1,6449

VALOR:	163,71
--------	--------



ABRAÃO DE AQUINO
GUIMARÃES

Assinado de forma digital por
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
Dados: 2022.07.11 11:39:42 -03'00'

JOAO CLAUDIO
BRITO COUTINHO

Assinado de forma digital por
JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
Dados: 2022.07.11 13:35:00 -03'00'

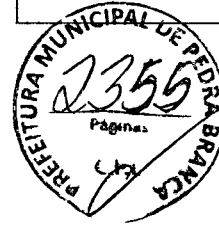


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA :	08/07/2022	BDI :	28,96%	
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ADM PEDRA BRANCA - ADM DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00389986	5.868,92	22,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00299990	14.514,46	43,54
TOTAL MAO DE OBRA:						66,43
VALOR:						66,43



ABRAÃO DE AQUINO
GUIMARÃES

Assinado de forma digital por
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
Dados: 2022.07.11 11:40:04 -03'00'

JOAO CLAUDIO
BRITO COUTINHO

Assinado de forma digital por
JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO
Dados: 2022.07.11 13:35:40
-03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA :	08/07/2022	BDI :	28,96%	
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,9605	2,1759
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,9605	0,1085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9605	1,1452
TOTAL MATERIAL:					22,1696
VALOR:					22,17

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	22,1700	11,0806
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,0806

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	64,8338	41,8956
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	73,1805	42,8252
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5379	105,4284
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	63,4506	25,3802
TOTAL MATERIAL:					215,5294
VALOR:					516,95

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	4,8889	47,5201
TOTAL MATERIAL:					47,5201
VALOR:					47,52

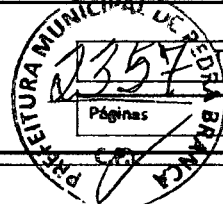
I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	17,2100	17,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%																																		
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																																				



TOTAL MAO DE OBRA:	17,2100
Páginas	VALOR: 17,21

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,5200	47,5200
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9605	3,4308
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9605	0,2371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9605	3,4308
TOTAL MATERIAL:					71,8287	
VALOR:					71,83	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9605	0,3820
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9605	0,0415
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9605	0,2388
TOTAL MATERIAL:					0,6623	
VALOR:					0,66	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9605	0,7542
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9605	0,0819
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9605	0,4713
TOTAL MATERIAL:					1,3074	
VALOR:					1,31	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

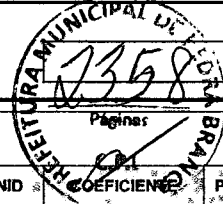
I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9605	54,4198
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9605	4,8366
TOTAL MATERIAL:					84,5564	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	08/07/2022	BDI:	28,96%	
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 84,56

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9284	106,0668
TOTAL MATERIAL:					106,0668	
VALOR:					106,07	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,0700	106,0700
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9605	54,4198
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9605	4,8366
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9605	81,6297
TOTAL MATERIAL:					272,2561	
VALOR:					272,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9605	43,7805
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9605	4,7556
TOTAL MATERIAL:					73,8361	
VALOR:					73,84	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9284	91,3353
TOTAL MATERIAL:					91,3353	
VALOR:					91,34	

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

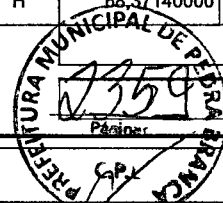
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,3400	91,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	08/07/2022	BDI:	28,96%	
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9605	43,7805
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9605	4,7556
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9605	65,6707
TOTAL MATERIAL:						230,8468
VALOR:						230,85



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9605	11,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9605	1,0359
TOTAL MATERIAL:					31,5777	
VALOR:					31,58	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9284	55,3904
TOTAL MATERIAL:					55,3904	
VALOR:					55,39	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,3900	55,3900
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9605	11,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9605	1,0359
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9605	13,1130
TOTAL MATERIAL:					100,0807	
VALOR:					100,08	

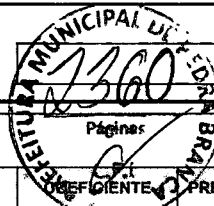
I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%																																		
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																																				



VALOR: 18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9605
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9605
TOTAL MATERIAL:					20,4731

VALOR: 20,47

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9605
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9605
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9605
TOTAL MATERIAL:					21,3955

VALOR: 21,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR: 25,30

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2838	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	126,77980000	0,9605
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,77150000	0,9605
TOTAL MATERIAL:					160,2995

VALOR: 160,30

12837 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	49,20000000	3,9284
TOTAL MATERIAL:					193,2773

VALOR: 193,28

10776 - TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) (H)

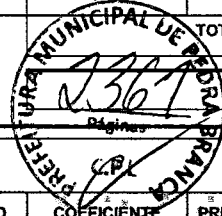
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2837	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	193,2800	193,2800
I2838	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	126,77980000	0,9605	121,7720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,77150000	0,9605	13,2275
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	190,16970000	0,9605	182,6580
					TOTAL MATERIAL:	536,2375
					VALOR:	536,24



I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9605	21,9634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9605	1,9520
					TOTAL MATERIAL:	46,7854
					VALOR:	46,79

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9284	72,2826
					TOTAL MATERIAL:	72,2826
					VALOR:	72,28

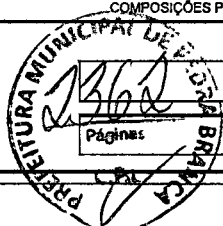
I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	72,2800	72,2800
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9605	21,9634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9605	1,9520
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9605	32,9451
					TOTAL MATERIAL:	152,0105
					VALOR:	152,01

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9284	53,4262



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO	HORA	DIAS	REF
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	53,4262
VALOR:	53,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,4300	53,4300
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9605	20,9050
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9605	1,8579
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9605	31,3575
TOTAL MATERIAL:					130,4204	
VALOR:					130,42	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9284	4,1248
TOTAL MATERIAL:					4,1248	
VALOR:					4,12	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

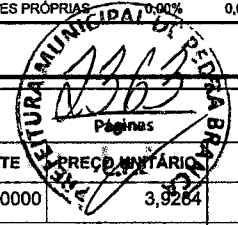
10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1200	4,1200
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9605	7,9155
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9605	0,4608
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9605	9,9985
TOTAL MATERIAL:					41,2348	
VALOR:					41,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA: 08/07/2022	BDI: 28,96%																																		
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																																				



I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9284	2,3570
TOTAL MATERIAL:					2,3570	
VALOR:					2,36	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3600	2,3600
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9605	1,1956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9605	0,0696
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9605	1,5103
TOTAL MATERIAL:					23,8755	
VALOR:					23,88	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9284	25,9274
TOTAL MATERIAL:					25,9274	
VALOR:					25,93	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,9300	25,9300
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9605	14,5537
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9605	1,2775



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			83,85%
			88,81%
			83,55%
			0,00%
			0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9605	14,5537
TOTAL MATERIAL:						81,6149
VALOR:						81,61



10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,9605	0,9973
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,9605	0,0498
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,9605	0,5249
TOTAL MATERIAL:					1,5720	
VALOR:					1,57	

C - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8294	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	64,8338	59,6276
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5379	136,6266
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9810	59,3401
TOTAL MATERIAL:					255,5943	
VALOR:					364,72	

C - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	
VALOR:					134,84	

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,9284	26,5167
TOTAL MATERIAL:					26,5167	
VALOR:					26,52	

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,5200	26,5200
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9605	17,6442
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9605	1,0454
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9605	22,0552
					TOTAL MATERIAL:	92,5648
					VALOR:	92,56

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,9284	36,1413
					TOTAL MATERIAL:	36,1413
					VALOR:	36,14

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

10727 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,1400	36,1400
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9605	11,9358
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9605	1,2965
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9605	17,9037
					TOTAL MATERIAL:	90,1460
					VALOR:	90,15

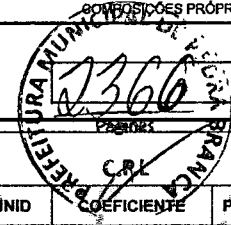
12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	08/07/2022	BDI:	28,96%	
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9605	1,8693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9605	0,0933
TOTAL MATERIAL:					20,7026	
VALOR:					20,70	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9284	4,4195
TOTAL MATERIAL:					4,4195	
VALOR:					4,42	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4200	4,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9605	1,8693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9605	0,0933
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9605	0,9838
TOTAL MATERIAL:					26,1064	
VALOR:					26,11	

C3430 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,5600	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,2600	3,7814
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,8400	0,0513
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,8500	3,0459
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8786	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319	
VALOR:					7,31	

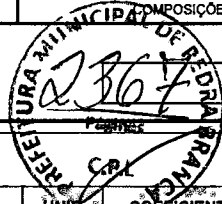
I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	08/07/2022	BDI:	28,96%	
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 25,30

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9605	27,5296
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9605	2,4467
TOTAL MATERIAL:					55,2763	
VALOR:					55,28	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9284	65,4079
TOTAL MATERIAL:					65,4079	
VALOR:					65,41	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,4100	65,4100
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9605	27,5296
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9605	2,4467
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9605	41,2943
TOTAL MATERIAL:					161,9806	
VALOR:					161,98	

I2754 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9605	139,9774
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9605	12,2869
TOTAL MATERIAL:					177,5643	
VALOR:					177,56	

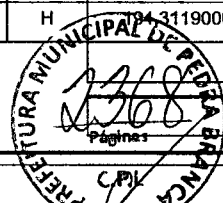
I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			06/2022
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9605
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9605
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	124,31190000	0,9605
TOTAL MATERIAL:					364,2009



VALOR: 364,20

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR: 18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9605
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9605
TOTAL MATERIAL:					25,2508

VALOR: 25,25

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9284
TOTAL MATERIAL:					106,0668

VALOR: 106,07

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,0700
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9605
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9605
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9605
TOTAL MATERIAL:					136,5528

VALOR: 136,55

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5800
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,0800
TOTAL MATERIAL:					5,8871

JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO

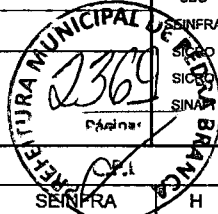
Assinado de forma digital por JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO

Dados: 2022.07.11 13:46:49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	08/07/2022	BDI:	28,96%						
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza	HORA:	112,76%	MES:	-	REF:	05/2022
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICBO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO				88,81%		-		03/2017
		SICBO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO				-		-		04/2022
		SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO				83,55%		47,46%		06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%		0,00%		



10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4000	3,7765
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,6636

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0330	6,2409
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,0114	1,2506
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5612	7,8630
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5709	0,0501
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9636	0,4178
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	588,7865	0,2944
TOTAL MATERIAL:						16,1168
VALOR:						36,21

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	55,2800	0,8753
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,9800	4,1845
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,5600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,2000	15,1750
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,5500	5,6896
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,9244

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.532,9715	10,2132
TOTAL MATERIAL:						10,2132

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2100	39,8310
TOTAL SERVICO:						39,8310
VALOR:						79,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1100	26,1100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA :	08/07/2022	BDI :	28,96%	
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SICRO	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO: 26,1100

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5379	136,6266
TOTAL MATERIAL:						136,6266

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3100	6,7230
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,2100	66,2196
TOTAL SERVICO:						72,9426

VALOR: 328,98

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
Assinado de forma digital por
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
Dados: 2022.07.11 11:46:26 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO
Dados: 2022.07.11
13:48:36 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza	HORA: 112,76%	MES: -	REF.: 05/2022
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.160,50	100,00 %			100,00 %
			13.160,50			13.160,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	66.377,96	100,00 %			100,00 %
			66.377,96			66.377,96
3	FUNDAÇÃO	157.792,46	50,00 %			100,00 %
			78.896,23	78.896,23		157.792,46
4	REVESTIMENTO DE PEDRA	21.275,00		100,00 %		100,00 %
				21.275,00		21.275,00
5	CONCRETO	54.542,78		100,00 %		100,00 %
				54.542,78		54.542,78
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.569,55			100,00 %	100,00 %
					32.569,55	32.569,55
		345.718,25	158.434,69	154.714,01	32.569,55	345.718,25
			158.434,69	313.148,70	345.718,25	

ABRAÃO DE AQUINO
GUIMARÃES

Assinado de forma digital por
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
Dados: 2022.07.11 11:46:49 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO

Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO
BRITO COUTINHO
Dados: 2022.07.11
13:49:23 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,74
L	LUCRO	8,40
	TOTAL	9,14

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,09

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,96%

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

ABRAÃO DE AQUINO, Assinado de forma digital por
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
Dados: 2022.07.11 11:47:14 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO, Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
Dados: 2022.07.11 13:50:12
-03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	08/07/2022	BDI:	28,96%	
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	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%

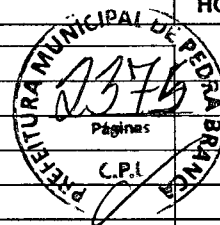
A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	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
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	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

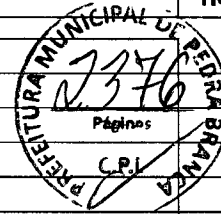
A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PASSAGEM OLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,96%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE LAJES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D