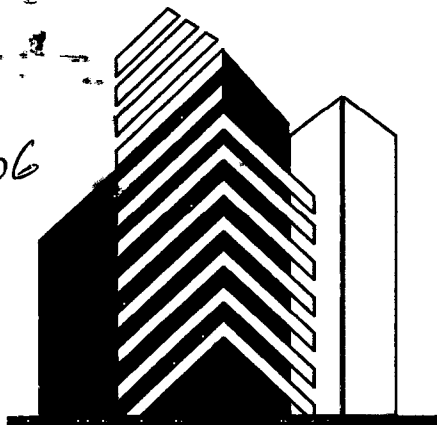
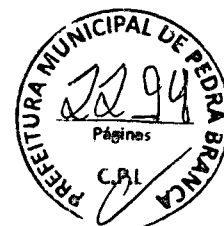


06



C O N S T R U T O R A
VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS

HP

[Handwritten signature]



CARTA PROPOSTA

Tauá, 13/07/2022

TOMADA DE PREÇO Nº: 017/2022

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAJES II NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 017/2022**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 351.105,10 (trezentos e cinquenta e um mil, cento e cinco reais e dez centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **03 (três) meses**, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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 Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



CARTA PROPOSTA


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

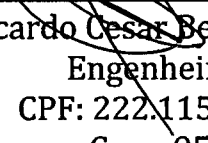
- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral,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

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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.

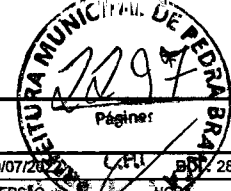
Tauá-CE, 13 de julho de 2022



Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27



Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

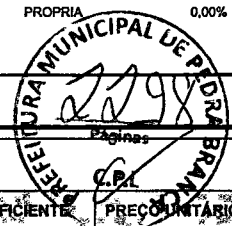
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 09/07/2020			
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTE	VERSÃO	NO	BDI 28,96%
	LOCAL:	SITIO LAJES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.183,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	447,57	4.475,70
1.2	COMP-86192214	ADM OBRA	Composições	%	100,00	85,24	8.524,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	575,00	0,32	184,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						68.211,85
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALOAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÃO						4.095,88
2.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	188,14	7,11	1.337,68
2.1.2	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3	165,56	9,67	1.600,97
2.1.3	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	SEINFRA	M3	22,58	51,25	1.157,23
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						6.276,10
2.2.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	503,70	12,46	6.276,10
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						57.839,87
2.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	503,70	114,83	57.839,87
3	FUNDAÇÃO						159.362,57
3.1	ALVENARIA DE PEDRA						159.362,57
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	293,48	543,01	159.362,57
4	REVESTIMENTO DE PEDRA						21.629,20
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	460,00	47,02	21.629,20
5	CONCRETO						55.443,23
5.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	57,50	838,33	48.203,98
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	575,00	12,59	7.239,25
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						33.274,55
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	314,31	3.771,72
6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	111,00	174,01	19.315,11
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	47,00	216,76	10.187,72
						VALOR BDI TOTAL:	78.849,88
						VALOR ORÇAMENTO:	272.255,22
						VALOR TOTAL:	351.105,10

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 31.631.462/0001-29
 JOSÉ VILTOR B. PONTES
 SOCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 55410
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	09/07/2022	BDI: 28,96%
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO LAJES	HORA:	83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	05/2021	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4074	4,1493
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,0924	87,0924
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4420	5,3451
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,0038	73,5057
TOTAL Material:						170,0925

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,6662	62,0100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6662	62,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4723	46,4100
TOTAL Mão de Obra:						170,4300

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,2200	6,5403
TOTAL Serviço:						6,5403

VALOR: 347,06

1.2. COMP-86192214 - ADM OBRA (%)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-86192214	ADM OBRA	Composições	%	1,00000000	66,10	66,10
TOTAL Geral:						66,10

VALOR: 66,10

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


Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,7000	0,0737
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0778

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6862	0,0668
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7357	0,0495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1883	0,0604
TOTAL Mão de Obra:						0,1767

VALOR: 0,25

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,5500	0,0170
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,0000	2,6998

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 09/07/2022		BDI : 28,96%	
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MEB 47,76%
	LOCAL:	SITIO LAJES	Composição		PROPRIA 0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF. 05/2021			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,1000	2,3343
					TOTAL Equipamento:	5,0511

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,4723	0,4550
					TOTAL Mão de Obra:	0,4550
					VALOR:	5,51

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	86,5500	0,1563
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	281,0000	3,3954
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	238,1000	3,3069
					TOTAL Equipamento:	6,8586


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	15,4723	0,6446
					TOTAL Mão de Obra:	0,6446
					VALOR:	7,50

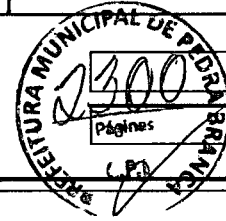
2.1.3. C3210 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT. (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	86,5500	0,3224
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	281,0000	4,4629
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	102,9100	10,0892
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	21,4000	6,2941
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	165,0200	2,0385
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	554,4600	4,0226
					TOTAL Equipamento:	27,2297

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	5,2138	4,3796
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9098	1,2955
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,0842	4,5253
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	5,7710	0,0404
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	7,2138	0,3246
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	609,9350	0,3050
					TOTAL Material:	10,8704

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	21,7209	0,4259
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	15,4723	1,2133

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 09/07/2022	BDI : 28,96%	
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO LAJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	1,6392
VALOR:	39,74

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	47,5300	0,1957
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	156,5400	3,9595
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,5500	0,0170
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,0000	2,6998
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4500	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,1000	2,3343
TOTAL Equipamento:					9,2063

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,4723	0,4550
TOTAL Mão de Obra:					0,4550
VALOR:					9,66

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,1700	4,6960
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9500	1,4683
TOTAL Equipamento:					6,1643


Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5756	66,6332
TOTAL Material:					66,6332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4723	16,2435
TOTAL Mão de Obra:					16,2435
VALOR:					89,04

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1625	24,5009
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5572	61,0134
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7297	72,3027
TOTAL Material:					157,8170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,6662	124,0200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,4723	139,2300
TOTAL Mão de Obra:					263,2500
VALOR:					421,07


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 09/07/2022		BDI : 28,96%															
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÍTIO LAJES																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																			

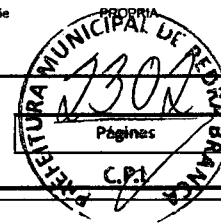


4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,5100	0,8351
TOTAL Equipamento:						2,0336
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5756	9,0863
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7297	9,8595
TOTAL Material:						18,9458
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4723	9,2820
TOTAL Mão de Obra:						15,4830
VALOR:						36,46

5.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6300	0,4238
TOTAL Equipamento:						0,4238
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	105,0422	31,5127
TOTAL Material:						31,5127
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6662	31,0050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,4723	54,1450
TOTAL Mão de Obra:						85,1500
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	373,4400	392,1120
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,1600	140,8680
TOTAL Serviço:						532,9800
VALOR:						650,07

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6366	8,6366
TOTAL Material:						8,6366
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,6862	0,5007
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,6662	0,6201
TOTAL Mão de Obra:						1,1208

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 09/07/2022	BDI : 28,96%	
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTE	VERBAO	REF
	LOCAL:	SITIO LAJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROPRIA	
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%



VALOR: 9,76

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	SEINFRA	H	0,05400000	94,8500	5,1219
TOTAL Equipamento:					5,1219

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00970000	67,1625	0,6515
I0805	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5572	2,1675
I2187	SEINFRA	M	1,02000000	194,5225	198,4130
TOTAL Material:					201,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	20,6662	20,6700
I2543	SEINFRA	H	1,08000000	15,4723	16,7076
TOTAL Mão de Obra:					37,3776
VALOR:					243,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7297	75,5892
TOTAL Material:					75,5892

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	20,6662	20,6700
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,4723	38,6750
TOTAL Mão de Obra:					59,3450
VALOR:					134,93

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

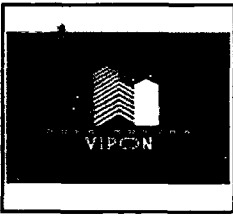
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	SEINFRA	H	0,45000000	92,4500	41,6025
TOTAL Equipamento:					41,6025

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4625	18,9250
I2515	SEINFRA	M2	0,01920000	271,7445	5,2175
I2222	SEINFRA	M	1,00000000	74,8539	74,8539
TOTAL Material:					98,9964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	15,4723	15,4700
TOTAL Mão de Obra:					25,8050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

HP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA: 09/07/2022	BDI: 28,96%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	VERSÃO:				
LOCAL:	SÍTIO LAJES	HORA:	MES:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:				
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	335,3800	1,6769	
						TOTAL Serviço:	1,6769
						VALOR:	168,08



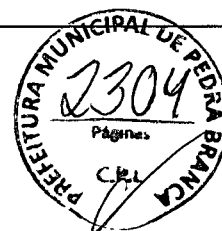
[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA VICON EIRELI
CNPJ: 34.631.462/0001-29
JOSE VITOR B. PONTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

[Handwritten Signature]
RICARDO B. FENES
CREA Nº 05410
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten Signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 09/07/2022		BDI : 28,96%
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	SITIO LAJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

COMP-86192214 - ADM OBRA (%)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-86192214	ADM OBRA	Composições	%	1,00000000	66,10	66,10
TOTAL Geral:						66,10
VALOR:						66,10




[Handwritten scribble]

[Handwritten scribble]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	09/07/2022	BDI:	28,96%
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	SITIO LAJES	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			REF	05/2021
						0,00%



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6463	18,6500
TOTAL Mão de Obra:					18,6500
VALOR:					18,65

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9950	2,2541
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9950	0,1124
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9950	1,1863
TOTAL Material:					22,2028
VALOR:					22,20

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


Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2000	11,0956
TOTAL Equipamento:					11,0956
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,1625	43,4004
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,8091	44,3635
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5572	109,2112
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,7297	26,2919
TOTAL Material:					223,2670
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6662	41,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,4723	247,5200
TOTAL Mão de Obra:					288,8600
VALOR:					523,22

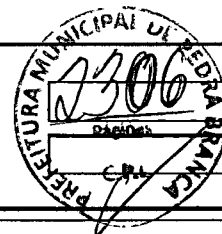
I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,1240	17,1200
TOTAL Mão de Obra:					17,1200
VALOR:					17,12

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0646	49,2279

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA :	09/07/2022	BDI : 28,96%
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SITIO LAJES	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			



TOTAL Material:	49,2279
VALOR:	49,23


I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,1200	17,1200
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,2300	49,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9950	3,5540
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9950	0,2457
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9950	3,5540
TOTAL Material:						73,7037
VALOR:						73,70

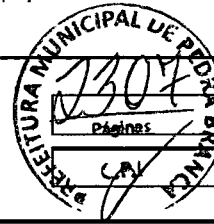
I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9950	0,3957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9950	0,0430
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9950	0,2474
TOTAL Material:						0,6861
VALOR:						0,69

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9950	0,7813
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9950	0,0849
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9950	0,4882
TOTAL Material:						1,3544
VALOR:						1,35

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,1735	25,1700
TOTAL Mão de Obra:						25,1700
VALOR:						25,17

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9950	56,3745
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9950	5,0103

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 09/07/2022		BDI : 28,96%	
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	3 FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO LAJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição		PROPRIA	0,00%
						REF
						05/2021



TOTAL Material:	86,548
VALOR:	86,55


12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0696	109,8792
TOTAL Material:						109,8792
VALOR:						109,88

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,8800	109,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9950	56,3745
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9950	5,0103
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9950	84,5618
TOTAL Material:						280,9966
VALOR:						281,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,1735	25,1700
TOTAL Mão de Obra:						25,1700
VALOR:						25,17

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9950	45,3530
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9950	4,9264
TOTAL Material:						75,4494
VALOR:						75,45

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	4,0696	94,6182
TOTAL Material:						94,6182
VALOR:						94,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	09/07/2022	BDI:	28,96%
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SITIO LAJES	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	05/2021	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%



I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,6200	94,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9950	45,3530
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9950	4,9264
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9950	68,0295
TOTAL Material:						238,0989
VALOR:						238,10

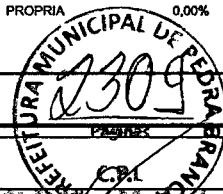
I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6463	18,6500
TOTAL Mão de Obra:						18,6500
VALOR:						18,65

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9950	12,2257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9950	1,0731
TOTAL Material:						31,9488
VALOR:						31,95

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0696	57,3814
TOTAL Material:						57,3814
VALOR:						57,38

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,3800	57,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9950	12,2257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9950	1,0731
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9950	13,5840
TOTAL Material:						102,9128
VALOR:						102,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	09/07/2022	BDI:	28,96%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SITIO LAJES	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6463	18,6500
TOTAL Mão de Obra:						18,6500
VALOR:						18,65

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9950	1,7199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9950	0,0755
TOTAL Material:						20,4454
VALOR:						20,45

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9950	1,7199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9950	0,0755
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9950	0,9555
TOTAL Material:						21,4009
VALOR:						21,40

I2838 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,1735	25,1700
TOTAL Mão de Obra:						25,1700
VALOR:						25,17

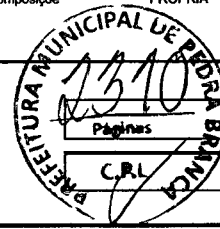
I0663 - TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	25,1700	25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	126,77980000	0,9950	126,1459
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,77150000	0,9950	13,7026
TOTAL Material:						165,0185
VALOR:						165,02

I2837 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	49,20000000	4,0696	200,2243

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	08/07/2022	BDI:	28,96%
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SITIO LAJES	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF.:	05/2021	Composição:	PROPRIA
						0,00%



TOTAL Material:	200,2243
VALOR:	200,22


I0776 - TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) (H)						
Material		FONTE	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	25,1700	25,1700
I2837	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	200,2200	200,2200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	126,77980000	0,9950	126,1459
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,77150000	0,9950	13,7026
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	190,16970000	0,9950	189,2189
TOTAL Material:						554,4574
VALOR:						554,46

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7557	22,7600
TOTAL Mão de Obra:						22,7600
VALOR:						22,76

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	22,7600	22,7600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9950	22,7523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9950	2,0221
TOTAL Material:						47,5344
VALOR:						47,53

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0696	74,8806
TOTAL Material:						74,8806
VALOR:						74,88

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	74,8800	74,8800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9950	22,7523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9950	2,0221
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9950	34,1284

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 09/07/2022		BDI : 28,96%		
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SITIO LAJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	156,5428
VALOR:	156,54

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7557	22,7600
TOTAL Mão de Obra:						22,7600
VALOR:						22,76


I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0696	55,3466
TOTAL Material:						55,3466
VALOR:						55,35

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9950	21,6559
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9950	1,9246
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9950	32,4839
TOTAL Material:						134,1744
VALOR:						134,17

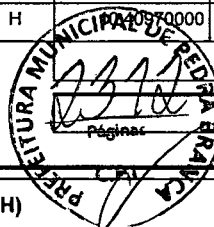
I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6463	18,6500
TOTAL Mão de Obra:						18,6500
VALOR:						18,65

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0696	4,2731
TOTAL Material:						4,2731
VALOR:						4,27

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 09/07/2022		BDI : 28,96%	
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SITIO LAJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	05/2021

I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2700	4,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9950	8,1998
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9950	0,4773
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,47970000	0,9950	10,3577
					TOTAL Material:	41,9548
					VALOR:	41,95




I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6463	18,6500
					TOTAL Mão de Obra:	18,6500
					VALOR:	18,65

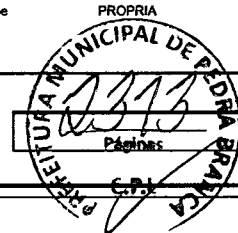
I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0696	2,4418
					TOTAL Material:	2,4418
					VALOR:	2,44

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4400	2,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9950	1,2386
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9950	0,0721
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9950	1,5645
					TOTAL Material:	23,9652
					VALOR:	23,97

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,1735	25,1700
					TOTAL Mão de Obra:	25,1700
					VALOR:	25,17

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0696	26,8594
					TOTAL Material:	26,8594

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	09/07/2022	BDI:	28,96%	
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SITIO LAJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
						REF:	05/2021



VALOR: 26,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9950	15,0764
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9950	1,3234
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9950	15,0764
TOTAL Material:						83,5062
VALOR:						83,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,9950	1,0331
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,9950	0,0515
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,9950	0,5438
TOTAL Material:						1,6284
VALOR:						1,63

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508


Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,1625	61,7694
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5572	141,5288
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5305	61,4715
TOTAL Material:						264,7697

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723	92,8200
TOTAL Mão de Obra:						92,8200
VALOR:						373,44

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6662	41,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723	92,8200
TOTAL Mão de Obra:						134,1600
VALOR:						134,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA: 09/07/2022	BDI: 28,96%	
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SÍTIO LAJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,1735	25,1700
TOTAL Mão de Obra:						25,1700
VALOR:						25,17

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0696	27,4698
TOTAL Material:						27,4698
VALOR:						27,47

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4700	27,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9950	18,2780
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9950	1,0830
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9950	22,8474
TOTAL Material:						94,8484
VALOR:						94,85

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7557	22,7600
TOTAL Mão de Obra:						22,7600
VALOR:						22,76


I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0696	37,4403
TOTAL Material:						37,4403
VALOR:						37,44

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

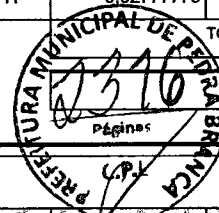
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,4400	37,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9950	12,3646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	09/07/2022	BDI:	28,96%
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SITIO LAJES	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
			REF:	05/2021		

TOTAL Equipamento:	7,0968
--------------------	--------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,4723	0,4297
				TOTAL Mão de Obra:	0,4297	



VALOR:	7,53
--------	------

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,1735	25,1700
				TOTAL Mão de Obra:	25,1700	

VALOR:	25,17
--------	-------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9950	28,5184
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9950	2,5346
				TOTAL Material:	56,2230	

VALOR:	56,22
--------	-------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0696	67,7588
				TOTAL Material:	67,7588	

VALOR:	67,76
--------	-------

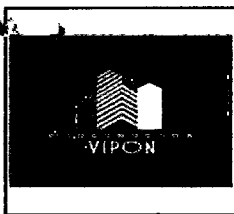
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,7600	67,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9950	28,5184
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9950	2,5346
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9950	42,7775
				TOTAL Material:	166,7605	

VALOR:	166,76
--------	--------

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

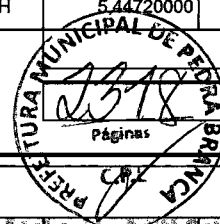
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,1735	25,1700
				TOTAL Mão de Obra:	25,1700	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 09/07/2022	BDI : 28,96%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SITIO LAJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,8800	109,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9950	6,1942
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9950	0,5505
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9950	5,4200
TOTAL Material:						140,6947
VALOR:						140,69



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,9100	6,0535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4000	3,7765
TOTAL Equipamento:						9,8300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2138	6,4651
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9098	1,2955
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0842	8,1455
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7710	0,0519
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2138	0,4328
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	609,9350	0,3050
TOTAL Material:						16,6958


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,7209	1,2776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,4723	9,1000
TOTAL Mão de Obra:						10,3776
VALOR:						36,90

Handwritten signature

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

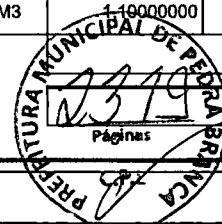
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2200	0,8901
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,7600	4,3080
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,9000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	376,2400	15,6767
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3900	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,6900	5,8621
TOTAL Equipamento:						26,7369

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.450,0850	10,5800
TOTAL Material:						10,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 09/07/2022		BDI : 28,96%	
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SITIO LAJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF	05/2021

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					3,2229

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,9000
TOTAL Serviço:					40,5900
VALOR:					81,13



C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6800
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2800
TOTAL Equipamento:					26,2800

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5572
TOTAL Material:					141,5288

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					92,8200

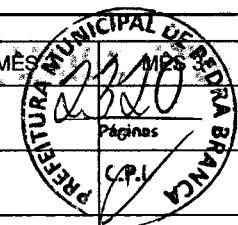
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5300
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,1300
TOTAL Serviço:					74,7500
VALOR:					335,38

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.122/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9547-D
 CPF: 222.415.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

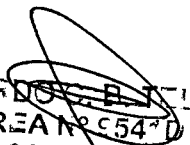
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA : 09/07/2022	BDI : 28,96%	
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	ONTE	VERBAO	REF
LOCAL:	SITIO LAJES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.183,70	100,00 %			100,00 %
			13.183,70			13.183,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	68.211,85	100,00 %			100,00 %
			68.211,85			68.211,85
3	FUNDAÇÃO	159.362,57	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			79.681,29	79.681,28		159.362,57
4	REVESTIMENTO DE PEDRA	21.629,20		100,00 %		100,00 %
				21.629,20		21.629,20
5	CONCRETO	55.443,23		100,00 %		100,00 %
				55.443,23		55.443,23
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.274,55			100,00 %	100,00 %
					33.274,55	33.274,55
		351.105,10	161.076,84	156.753,71	33.274,55	351.105,10
			161.076,84	317.830,55	351.105,10	

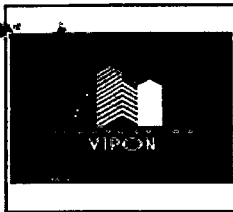



CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.031.462/0001-29
 JOSÉ VÍTOR B. PONTES
 SOCIO ADMINISTRADOR

Handwritten initials

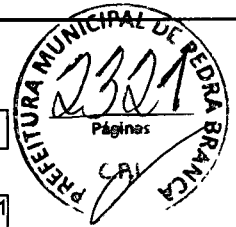

RICARDO B. TELLES
 CREA Nº 65470
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	09/07/2022	BDI:	28,96%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SITIO LAJES	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	05/2021	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%



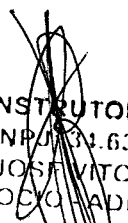
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,09

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,40
TOTAL		9,14

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

BDI = 28,96%

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


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ 01.631.462/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SOCIO ADMINISTRADOR

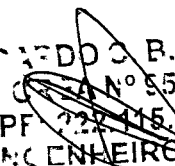

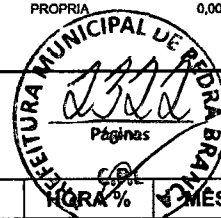

 RICARDO B. TELES
 CPF 022.415.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	DATA:	09/07/2022		BDI: 28,96%	
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE LAJES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SITIO LAJES	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.637.462/0001-29
JOSE VITOR B. PONTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

JOSE VITOR B. PONTES
CREA: 55200
CPF: 222.115.973-87
"ENFEIRO CIVIL"