





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 27,20%	
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	MES
				05/2021	
				0,00%	
				0,00%	

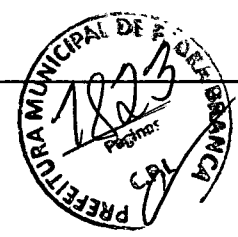
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.847,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,37	4.271,90
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,88	603,79	4.757,87
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	526,00	4,58	2.409,08
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	526,00	4,58	2.409,08
2		TERRAPLANAGEM					877.093,77
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	78.818,64	2,88	211.233,96
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	23.845,59	23,53	566.380,73
2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.845,59	4,63	109.479,08
3		BUEIROS					60.043,92
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,80	3,00	194,40
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.892,60	7.570,40
3.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	615,36	6.184,32
3.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	3.124,04	18.744,24
3.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	963,92	17.350,56
4		ADMINISTRAÇÃO OBRA					26.171,60
4.1	COMP-25341815	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	6.542,90	26.171,60
						VALOR BDI TOTAL:	206.532,44
						VALOR ORÇAMENTO:	760.624,78
						VALOR TOTAL:	967.167,22

Novescentos e Sessenta e Sete Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Vinte e Dois centavos

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrado

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CRHA N° CE 1081/D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGA, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA :	20/06/2022	BDI : 27,20%
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGA, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VERSÃO		
	LOCAL:	ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SENIFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HQRA 63,85% MES 47,76% REF 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

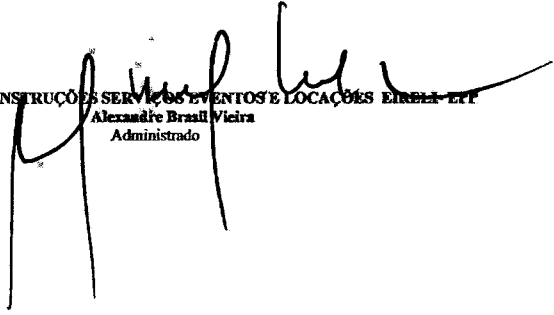


1	SERVIÇOS PRELIMINARES		13.847,93	1,43
2	TERRAPLANAGEM		877.093,77	90,69
3	BUEIROS		60.043,92	5,17
4	ADMINISTRAÇÃO OBRA		26.171,60	2,71

VALOR BDI TOTAL: 296.532,44 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 780.624,78
 VALOR TOTAL: 967.167,22

Novecentos e Sessenta e Sete Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Vinte e Dois centavos

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
 Alexandre Brazili Vieira
 Administrado



DAVID DE SOUSA FERNANDES
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE-40529/D




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 20/06/2022				
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0582	35,7573
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2980
TOTAL Material:						118,628
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						149,68

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,1900	148,3800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento:						156,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,9600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						474,68

1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,9800	3,5998
TOTAL Equipamento:						3,5998
VALOR:						3,60

1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,9800	3,5998
TOTAL Equipamento:						3,5998
VALOR:						3,60

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,3000	0,0545
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4500	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,8000	0,1358
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2400	0,0636
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,4200	0,0938
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	188,8000	0,1472
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,4900	0,5525
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2200	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,2600	0,2098
TOTAL Equipamento:						1,9073
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,11



2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617847	47,4000	0,2928
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06205882	155,3100	12,7446
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,0700	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,5500	2,8763
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,0900	2,3146
TOTAL Equipamento:					18,0482	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	
VALOR:					18,50	

2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,3000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,4500	1,3996
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,4200	0,1010
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,8000	0,4426
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6700	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0200	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,4900	0,9577
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2200	0,0208
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,2600	0,3551
TOTAL Equipamento:					3,2934	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456	
VALOR:					3,64	

3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,0900	2,3609
TOTAL Equipamento:					2,3609	
VALOR:					2,36	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,7500	955,8450
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,3600	532,2432
TOTAL Serviço:					1.487,8882	
VALOR:					1.487,89	

3.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8960:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,5675	192,5675
TOTAL Material:					192,5675	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2970	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,7600	140,7935
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,9200	10,9776
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3600	52,5240
TOTAL Serviço:					304,2951	
VALOR:					405,18	

RECEITA MUNICIPAL
1826
Pág. 03
CASA DE CANTO

3.4. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	384,7500	1.874,5673
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,3600	781,4404
TOTAL Serviço:						2.456,0077
VALOR:						2.456,01

3.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8690.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,5675	385,1350
TOTAL Material:						385,1350

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						16,5940


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	384,7500	281,5870
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,9200	21,9552
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3600	52,5240
TOTAL Serviço:						356,0662
VALOR:						767,80

4.1. COMP-25341915 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,25000000	5.868,92	1.467,23
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,20000000	18.382,82	3.676,56
TOTAL Mão de Obra:						5.143,79
VALOR:						5.143,79

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrado

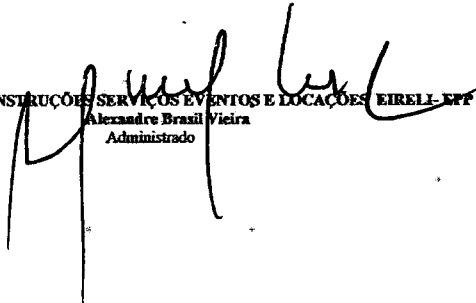
DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº. CE 06581/D

MUNICIPAL DE PE
1807
Páginas

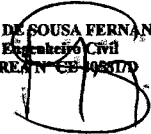
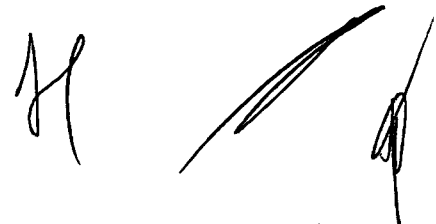
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 20/06/2022 BDI : 27,20%														
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VERÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																

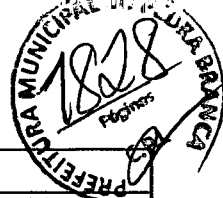
COMP-25341915 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,25000000	5.868,92	1.467,23
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,20000000	18.382,82	3.676,56
TOTAL Mão de Obra:						5.143,79
VALOR:						5.143,79

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP
 Alexandre Brasil Vieira
 Administrado



DAVID DE SOUSA FERNANDES
 Engenharia Civil
 CREA Nº CE-106817



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 27,20%	
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800	
VALOR:					18,18	

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0137	48,7332
TOTAL Material:					48,7332	
VALOR:					48,73	

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,7300	48,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9850	3,5183
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9850	0,2432
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9850	3,5183
TOTAL Material:					74,1896	
VALOR:					74,19	

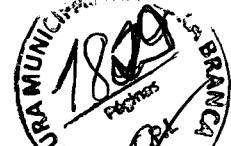
10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9850	0,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9850	0,0426
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24690000	0,9850	0,2449
TOTAL Material:					0,6792	
VALOR:					0,68	

10776 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9850	0,7734
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,06530000	0,9850	0,0640
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9850	0,4833
TOTAL Material:					1,3407	
VALOR:					1,34	

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0287	135,7672
TOTAL Material:					135,7672	
VALOR:					135,77	

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12780	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ FRANCO 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	135,7700	135,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9850	50,3444
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9850	3,4801
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9850	75,5167
TOTAL Material:						287,9612
VALOR:						287,96

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9850	23,3503
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9850	2,0753
TOTAL Material:						48,2956
VALOR:						48,30

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0287	74,1281
TOTAL Material:						74,1281
VALOR:						74,13

10598 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,1300	74,1300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9850	23,3503
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9850	2,0753
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,56880000	0,9850	35,0264
TOTAL Material:						167,4610
VALOR:						167,46

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

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

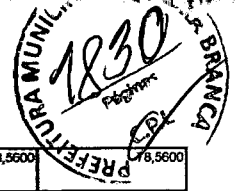
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9850	33,3713
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9850	2,9293
TOTAL Material:						61,6006
VALOR:						61,60

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0287	78,5597
TOTAL Material:						78,5597
VALOR:						78,56

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,5600	78,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9850	33,3713
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9850	2,9293
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	0,9850	37,0792
TOTAL Material:						177,2398
VALOR:						177,24

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9850	27,4704
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9850	2,6524
TOTAL Material:						55,4228
VALOR:						55,42

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0287	76,7467
TOTAL Material:						76,7467
VALOR:						76,75

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,7500	76,7500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9850	27,4704
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9850	2,6524
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9850	36,8271
TOTAL Material:						168,7999
VALOR:						168,80

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9850	2,4324
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9850	0,2348
TOTAL Material:						2,6672
VALOR:						2,67

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9850	2,4324
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9850	0,2348
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9850	1,3513
TOTAL Material:						4,0185
VALOR:						4,02

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR:						27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9850
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9850
TOTAL Material:					78,8378
VALOR:					78,84

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0287
TOTAL Material:					84,6027
VALOR:					84,60

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9850
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9850
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9850
TOTAL Material:					218,4884
VALOR:					218,48

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12863	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

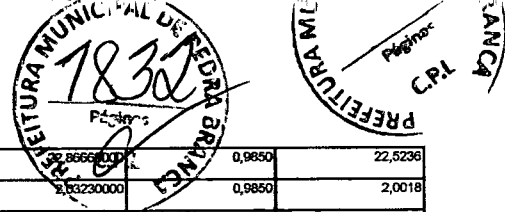
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9850
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9850
TOTAL Material:					27,2218
VALOR:					27,22

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0287
TOTAL Material:					60,4305
VALOR:					60,43

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9850
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9850
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9850
TOTAL Material:					96,2890
VALOR:					96,26

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86600000	0,9850	22,5236
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9850	2,0018
TOTAL Material:						47,384
VALOR:						47,40

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0287	74,1281
TOTAL Material:					74,1281	
VALOR:					74,13	

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	74,1300	74,1300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86600000	0,9850	22,5236
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9850	2,0018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9850	33,7854
TOTAL Material:					155,3108	
VALOR:					155,31	

1755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9850	55,8079
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9850	4,9600
TOTAL Material:					86,0679	
VALOR:					86,07	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0287	108,7749
TOTAL Material:					108,7749	
VALOR:					108,77	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,7700	108,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9850	55,8079
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9850	4,9600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9850	83,7119
TOTAL Material:					278,5498	
VALOR:					278,55	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

1833
Páginas
EIRELIURA MUN.
ABRAV

12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9850	44,8972
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9850	4,8769
TOTAL Material:						76,0741
VALOR:						76,07

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	4,0287	93,6873
TOTAL Material:						93,6873
VALOR:						93,67

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,6700	93,6700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9850	44,8972
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9850	4,8769
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9850	67,3458
TOTAL Material:						236,0899
VALOR:						236,09

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,0700	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	278,5500	3,8688
10688	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00099444	75,0700	0,0521
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,0900	3,1151
TOTAL Equipamento:						7,0380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						6,4319
VALOR:						7,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5516	201,3340
TOTAL Material:						201,3340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	7,4700	9,0835
TOTAL Serviço:						9,0835
VALOR:						366,92

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

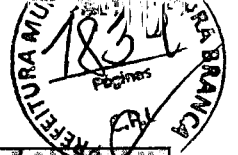
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9850	12,1028
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9850	1,0623
TOTAL Material:						31,9051
VALOR:						31,91

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

--	--	--	--	--	--	--



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	56,8047
TOTAL Material:					56,8047
VALOR:					56,80

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	56,8000	56,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9850
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9850
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9850
TOTAL Material:					102,1626
VALOR:					102,16

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10646 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9850
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9850
TOTAL Material:					20,9174
VALOR:					20,92

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9850
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9850
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9850
TOTAL Material:					21,4633
VALOR:					21,46

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9100
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05982353	102,1500
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5200
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800
TOTAL Equipamento:					9,7999

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1614
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,6494
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,64000000	14,9326
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7130
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1413
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	603,8050
TOTAL Material:					16,5280

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05982353	21,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,4312
VALOR:					36,79

C0067 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

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

Handwritten signature or initials.




12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
Serviço						
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	365,9200	109,7700
C3227	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,7800	42,2740
TOTAL Serviço:						162,0400
VALOR:						364,75

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,4529	4,6906
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,4209	5,3410
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5930	2,7186
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6689	0,5603
TOTAL Material:						13,3105
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						46,0480
VALOR:						58,36

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
 Alexandre Brasil Vieira
 Administrado

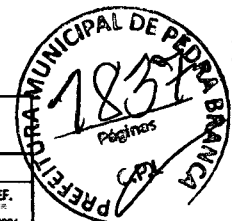
DAVID DE SOUSA FERNANDES
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 40881/D

1836
PÁGINAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR228 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 27,20%		
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.847,93	40,00%	30,00%	30,00%		100,00 %
			5.539,17	4.154,38	4.154,38		13.847,93
2	TERRAPLANAGEM	877.093,77	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00 %
			87.709,38	350.837,51	350.837,51	87.709,37	877.093,77
3	BUEIROS	50.043,92		40,00%	40,00%	20,00%	100,00 %
				20.017,57	20.017,57	10.008,78	50.043,92
4	ADMINISTRAÇÃO OBRA	26.171,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			6.542,90	6.542,90	6.542,90	6.542,90	26.171,60
			99.791,45	381.552,36	381.552,36	104.261,05	967.157,22
			99.791,45	481.343,81	862.896,17	967.157,22	967.157,22

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrado

DAVID DE SOUZA FERNANDES
Empenho Civil
CREA N° CE 40581/D



COMPOSIÇÃO DO BDI				
ABrav QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TODO CUMPRIMENTO	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 27,20%
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição de	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15
R	RISCOS	0,90
	TOTAL	6,05

BENEFICIO		
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,70
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,70

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15


BDI = 27,20%

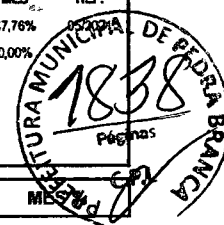
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
 Alexandre Brasil
 Administrado

DAVID DE SOUSA FERNANDES
 Engenheiro Civil
 CREA N° CE 40581/D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR228 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 27,20%		
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR228 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA % 83,85% 0,00%	MES % 47,76% 0,00%
	LOCAL:	ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE				



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrado

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CRETA Nº 48581/D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 - CENTRO- MOMBAÇA - CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br