

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

SARAIVA EMPREENDEMENTOS E SERVICOS EIRELI - PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 30.166.388/0001-66, COM ENDEREÇO NA RUA DOUTOR TIBURCIO SOARES, 183, BAIRRO CENTRO, ACOPIARA-CE, REPRESENTADA NESTE ATO PELO SEU REP. LEGAL O SR. BRUNO JOSE SARAIVA SILVA, COM RG Nº 2006029106095 E CPF SOB O N.º 035.474.723-18 APRESENTA A PROPOSTA:

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A). BRUNO JOSE SARAIVA SILVA, COM RG Nº 2006029106095 E CPF SOB O N.º 035.474.723-18 COMO PROPRIETÁRIO DA EMPRESA.

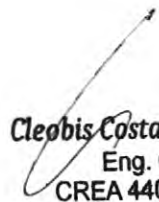
VALOR TOTAL : R\$ 908.888,86 (Novecentos e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Oitenta e Seis centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90(NOVENTA) DIAS

- DECLARAMOS QUE TEREMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI FEDERAL Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES, E AS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DESTE PROCESSO ACIMA REFERIDO.
- DECLARAMOS QUE OS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIOS, SEGUROS, TAXAS, LUCRO E OUTROS NECESSÁRIOS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DO OBJETO, SENDO QUAISQUER TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETOS OU INDIRETOS OMITIDOS DA PROPOSTA OU INCORRETAMENTE COTADOS, CONSIDERADOS INCLUSOS NOS PREÇOS, NÃO PODENDO SER COGITADO PLEITO DE ACRÉSCIMO, A ESSE OU QUALQUER TÍTULO, DEVENDO O OBJETO SER FORNECIDO SEM ÔNUS ADICIONAL.
- CONCORDAMOS COM A FORMA DE PAGAMENTO E DEMAIS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NO EDITAL E NA MINUTA DE CONTRATO.
- **DADOS BANCARIOS:** BANCO DO BRASIL_AGENCIA 3296-4 CONTA CORRENTE CONTA CORRENTE 41714-9 FAVORECIDO: SARAIVA EMPREENDEMENTOS

ACOPIARA-CE, 03 DE JANEIRO DE 2022

EMPREENDEMENTOS & SERVIÇOS


Cleobis Costa dos Santos
Eng. Civil
CREA 44023D/CE


Bruno José Sariva Silva
CPF: 035.474.723-18
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL			
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO NOVO A SAQUINHO, PEDRA BRANCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
DATA:	03/01/2022	VERSÃO	BDI:	26,75%
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES
			83,85%	47,76%
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							27.499,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,43	39,71	188,14	2.257,68
1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	30.000,00	0,35	0,09	0,44	13.200,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,17	471,36	126,09	597,45	1.893,92
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.250,00	3,56	0,95	4,51	10.147,50
2		TERRAPLENAGEM							739.018,34
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	25.943,14	1,20	0,32	1,52	39.433,57
2.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.500,00	3,08	0,82	3,90	17.550,00
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	34.848,00	2,09	0,56	2,65	92.347,20
2.4	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	25.943,14	14,32	3,83	18,15	470.867,99
2.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	25.943,14	3,61	0,97	4,58	118.819,58
3		DRENAGEM							109.672,42
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	18,00	1.485,38	397,34	1.882,72	33.888,96
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.451,98	655,90	3.107,88	6.215,76
3.3	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.199,80	1.123,45	5.323,25	10.646,50
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	72,00	402,85	107,76	510,61	36.763,92
3.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	753,31	201,51	954,82	7.638,56
3.6	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	1.431,83	383,01	1.814,84	14.518,72
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							32.699,00
4.1	PMPB-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	257,98	69,01	326,99	32.699,00



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL				
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO NOVO A SAQUINHO, PEDRA BRANCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
DATA :	03/01/2022	BDI :	26,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
						VALOR BDI TOTAL:			191.794,18
						VALOR ORÇAMENTO:			717.094,68
						VALOR TOTAL:			908.888,86
Novecentos e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Oitenta e Seis centavos									

[Handwritten Signature]
Bruno José Sampaio Silva
 CPF: 035.474.723-18
 Sócio Administrador

[Handwritten Signature]
Cleobis Costa dos Santos
 Eng. Civil
 CREA 44023D/CE

[Handwritten Initials]

[Handwritten Signature]





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,75%			
LOCAL:	ESTRADA SITIO NOVO A SAQUINHO, PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.499,10	3,03
2	TERRAPLENAGEM	739.018,34	81,31
3	DRENAGEM	109.672,42	12,07
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.699,00	3,60
		VALOR BDI TOTAL:	191.794,18 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	717.094,68
		VALOR TOTAL:	908.888,86



Novecentos e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Oitenta e Seis centavos

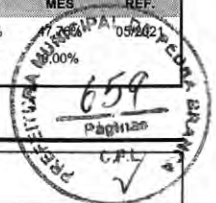
Cleobis Costa dos Santos
Eng. Civil
CREA 44023D/CE

Bruno José Sariva Silva
CPF: 035.474.723-18
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA: 03/01/2022	BDI: 26,75%			
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO NOVO A SAQUINHO, PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3600	24,3600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:						117,3315
VALOR:						148,43

1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	233,4100	0,3087
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3087
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0411
VALOR:						0,35

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,5900	145,1800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,1400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						471,36

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,7000	3,5588
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5588
VALOR:						3,56

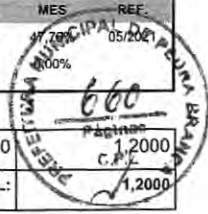
2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA :	03/01/2022	BDI :	26,75%	
LOCAL:	ESTRADA SITIO NOVO A SAQUINHO, PEDRA BRANCA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	000%	



12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					1,2000
VALOR:					1,20

2.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	233,4100	2,7141
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7141

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3616
VALOR:						3,08

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,8200	0,6233
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,3700	0,0630
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,0400	0,1456
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,1000	0,5464
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,4200	0,2080
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8880

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,09

2.4. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,0200	0,0553
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	153,7100	8,8609
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	275,3100	2,6451
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	233,4100	2,2883
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,8663

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA:	03/01/2022	BDI:	26,75%	
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO NOVO A SAQUINHO, PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						14,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00000000	47,9100	0,0000
I0698	SEINFRA	H	0,00888889	155,8200	1,3851
I0610	SEINFRA	H	0,00182222	54,9600	0,1001
I0723	SEINFRA	H	0,00262222	167,0400	0,4380
I0625	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
I0739	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00444444	213,1000	0,9471
I0667	SEINFRA	H	0,00075556	27,0900	0,0205
I0780	SEINFRA	H	0,00368889	95,4200	0,3520
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2594

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456
VALOR:					3,61

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	2,62000000	364,2800	954,4136
C1402	SEINFRA	M2	9,12000000	58,2200	530,9664
TOTAL SERVIÇO:					1.485,3800
VALOR:					1.485,38

3.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	4,59100000	364,2800	1.672,4095
C1402	SEINFRA	M2	13,39000000	58,2200	779,5658
TOTAL SERVIÇO:					2.451,9753
VALOR:					2.451,98

3.3. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	7,60700000	364,2800	2.771,0780
C1402	SEINFRA	M2	24,54000000	58,2200	1.428,7188
TOTAL SERVIÇO:					4.199,7968
VALOR:					4.199,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,75%
LOCAL:	ESTRADA SITIO NOVO A SAQUINHO, PEDRA BRANCA-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2970

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,5900	190,5900
TOTAL MATERIAL:						190,5900

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,2800	140,6121
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,2400	10,9572
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2200	52,3980
TOTAL SERVICIO:						203,9673
VALOR:						402,85

3.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5940

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	190,5900	381,1800
TOTAL MATERIAL:						381,1800

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,2800	281,2242
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,2400	21,9144
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2200	52,3980
TOTAL SERVICIO:						355,5366
VALOR:						753,31

3.6. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	223,3200	669,9600
TOTAL MATERIAL:						669,9600

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,75%			
LOCAL:	ESTRADA SITIO NOVO A SAQUINHO, PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	364,2800	623,2831
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	365,2400	43,8288
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,2200	65,2064
					TOTAL SERVIÇO:	732,3183
					VALOR:	1.431,83

4.1. PMPB-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000000	5.868,92	234,76
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00160000	14.514,46	23,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	257,98
					VALOR:	257,98



Bruno José Sariva Silva
CPF: 035.474.723-18
Sócio Administrador.

Cleobis Costa dos Santos
Eng. Civil
CREA 44023D/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	
LOCAL:	ESTRADA SITO NOVO A SAQUINHO, PEDRA BRANCA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
DATA :	03/01/2022	BDI : 26,75%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
		05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.499,10	6.874,78	25,00 %	6.874,78	25,00 %	6.874,78	25,00 %	6.874,76	25,00 %	27.499,10
2	TERRAPLENAGEM	739.018,34	184.754,59	25,00 %	184.754,59	25,00 %	184.754,59	25,00 %	184.754,57	25,00 %	739.018,34
3	DRENAGEM	109.672,42	27.418,11	25,00 %	27.418,11	25,00 %	27.418,11	25,00 %	27.418,09	25,00 %	109.672,42
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.699,00	8.174,75	25,00 %	8.174,75	25,00 %	8.174,75	25,00 %	8.174,75	25,00 %	32.699,00
		908.888,86	227.222,23	25,00 %	454.444,46	50,00 %	681.666,69	75,00 %	908.888,86	100,00 %	908.888,86



Bruno José Santos Silva
 CPF: 035.474.723-18
 Sócio Administrador

Cleobis Costa dos Santos
 Eng. Civil
 CREA 44023D/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA :	03/01/2022	BDI :	26,75%	
LOCAL:	ESTRADA SITIO NOVO A SAQUINHO, PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	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 = 26,75%

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


Bruno José Saraiva Silva
CPF: 035.474.723-18
Sócio Administrador


Cleobis Costa dos Santos
Eng. Civil
CREA 44023D/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,75%			
LOCAL:	ESTRADA SITIO NOVO A SAQUINHO, PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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


Bruno José Saraiva Silva
 CPF: 035.474.723-18
 Sócio Administrador


Cleobis Costa dos Santos
 Eng. Civil
 CREA 44023D/CE