	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 09/10/2022	BDI: 26,74%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA PEDRA BRANCA/CE	REF: 05/2021	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

19



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,70

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINCAEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,67

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

BDI = 26,74%

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

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF 112.658.683-87

Handwritten signature

Handwritten signature

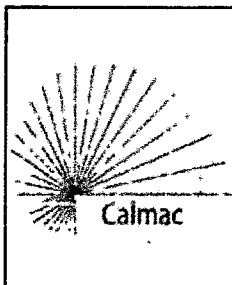


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 09/10/2022	BDI: 26,74%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA PEDRA BRANCA/CE					



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

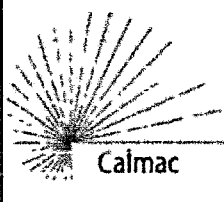
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

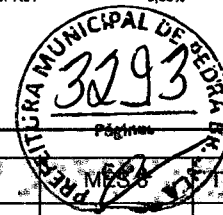
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 09/10/2022	BDI: 26,74%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA PEDRA BRANCA/CE			



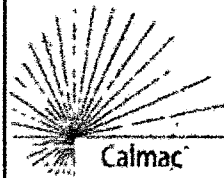
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.048,80	100,00 % 1.048,80			100,00 % 1.048,80
2	RUA SÃO FRANCISCO	19.739,80	100,00 % 19.739,80			100,00 % 19.739,80
3	RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO	50.067,46	100,00 % 50.067,46			100,00 % 50.067,46
4	RUA PROJETADA 91	15.617,80	100,00 % 15.617,80			100,00 % 15.617,80
5	RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA	42.102,78		100,00 % 42.102,78		100,00 % 42.102,78
6	RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA	139.397,45		45,00 % 62.728,85	55,00 % 76.668,60	100,00 % 139.397,45
7	RUA SANTO ANTÔNIO	16.950,28			100,00 % 16.950,28	100,00 % 16.950,28
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.019,00	30,35 % 2.130,27	36,79 % 2.582,29	32,86 % 2.306,44	100,00 % 7.019,00
		291.943,37	88.604,13	107.413,92	95.925,32	291.943,37
			88.604,13	196.018,05	291.943,37	

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF 112.658.683-87

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 09/10/2022	BDI: 26,74%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	HORA: Composição	MES: 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA PEDRA BRANCA/CE	REF:	05/2021
			0,00% 0,00%

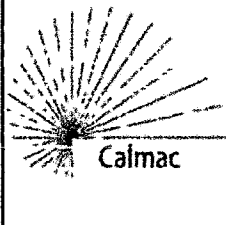
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,5200	1,9886
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	106,0000	42,4000
TOTAL Serviço:						70,376
VALOR:						70,38

8.1. 1000000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00718463	5.868,82	42,17
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,00071846	18.382,82	13,21
TOTAL Mão de Obra:						55,38
VALOR:						55,38

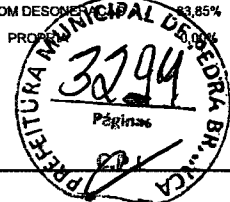


P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 09/10/2022	BDI : 26,74%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESCOMPOSIÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	HORA	33,85%
CLIENTE:	PREFEITURA PEDRA BRANCA/CE	MES	47,76%
		REF	05/2021
		Composição	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09106000	20,7700	1,8913
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36424000	15,5500	5,6639
TOTAL Mão de Obra:						7,5552

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	333,3400	128,6692
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	336,1100	10,0833
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	53,3300	47,9970
TOTAL Serviço:						186,7495
VALOR:						372,32

7.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,7000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	198,6800	0,0552
TOTAL Equipamento:						0,0552

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050589	15,5500	0,0079
TOTAL Mão de Obra:						0,0079
VALOR:						0,06

7.2. 1000000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	21,92	1,32
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	76,38	1,53
TOTAL Equipamento:						2,85

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29139200	20,77	6,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54636000	15,55	8,50
TOTAL Mão de Obra:						14,55

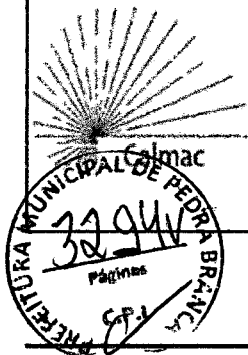
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	6,88	2,06
TOTAL Serviço:						2,06
VALOR:						19,46

7.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,1000	2,0500
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	306,9100	23,9390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 09/10/2022	BDI : 26,74%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF
			05/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR:	0,06
---------------	-------------

6.1.2. 1000000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	21,92	1,32
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	76,38	1,53
TOTAL Equipamento:						2,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29139200	20,77	6,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54636000	15,55	8,50
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	6,88	2,06
TOTAL Serviço:						2,06

VALOR:	19,46
---------------	--------------

6.1.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,1000	2,0500
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	306,9100	23,9390
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,5200	1,9886
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	106,0000	42,4000
TOTAL Serviço:						70,3776

VALOR:	70,38
---------------	--------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	333,3400	873,3508
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	53,3300	486,3696
TOTAL Serviço:						1.359,7204

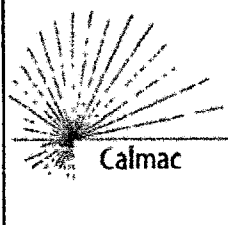
VALOR:	1.359,72
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	178,0200	178,0200
TOTAL Material:						178,0200

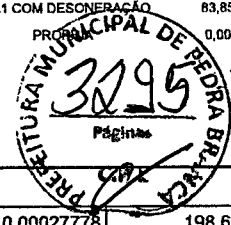
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA PEDRA BRANCA/CE

DATA: 09/10/2022		BDI: 26,74%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		0,00%	0,00%	



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	198,6800	0,0552
					TOTAL Equipamento:	0,0552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050589	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	0,0079

VALOR:	0,06
---------------	-------------

5.2. 1000000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	SEINFRA	H	0,06000000	21,92	1,32	
10726	SEINFRA	H	0,02000000	76,38	1,53	
					TOTAL Equipamento:	2,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,29139200	20,77	6,05	
12543	SEINFRA	H	0,54636000	15,55	8,50	
					TOTAL Mão de Obra:	14,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	SEINFRA	M3	0,30000000	6,88	2,06	
					TOTAL Serviço:	2,06

VALOR:	19,46
---------------	--------------

5.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1588	SEINFRA	M2	0,50000000	4,1000	2,0500	
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	306,9100	23,9390	
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	37,5200	1,9886	
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	106,0000	42,4000	
					TOTAL Serviço:	70,3776

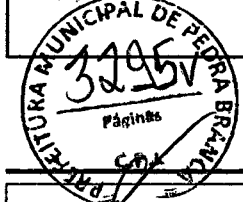
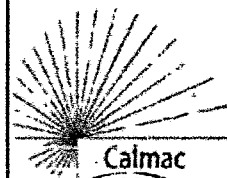
VALOR:	70,38
---------------	--------------

6.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	SEINFRA	H	0,00000000	69,7000	0,0000	
10756	SEINFRA	H	0,00027778	198,6800	0,0552	
					TOTAL Equipamento:	0,0552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,00050589	15,5500	0,0079	
					TOTAL Mão de Obra:	0,0079

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 09/10/2022	BDI : 26,74%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF	05/2021
		0,00%	0,00%

VALOR: 70,38

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,7000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	198,6800	0,0552
TOTAL Equipamento:					0,0552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050589	15,5500	0,0079
TOTAL Mão de Obra:					0,0079
VALOR:					0,06

4.2. 100000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	21,92	1,32
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	76,38	1,53
TOTAL Equipamento:					2,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29139200	20,77	6,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54636000	15,55	8,50
TOTAL Mão de Obra:					14,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	6,88	2,06
TOTAL Serviço:					2,06
VALOR:					19,46

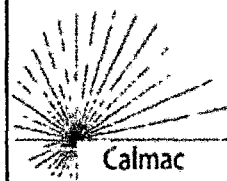
4.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,1000	2,0500
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	306,9100	23,9390
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,5200	1,9886
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	106,0000	42,4000
TOTAL Serviço:					70,3776
VALOR:					70,38

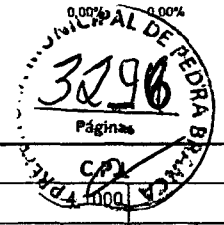
5.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,7000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 09/10/2022	BDI : 26,74%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRDPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,1000	2,0500
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	306,9100	23,9390
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,5200	1,9886
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	106,0000	42,4000
TOTAL Serviço:						70,3776
VALOR:						70,38

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

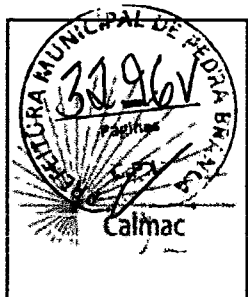
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,7000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	198,6800	0,0552
TOTAL Equipamento:						0,0552
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050589	15,5500	0,0079
TOTAL Mão de Obra:						0,0079
VALOR:						0,06

3.2. 1000000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	21,92	1,32
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	76,38	1,53
TOTAL Equipamento:						2,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29139200	20,77	6,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54636000	15,55	8,50
TOTAL Mão de Obra:						14,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	6,88	2,06
TOTAL Serviço:						2,06
VALOR:						19,46

3.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,1000
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	306,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,5200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	106,0000
TOTAL Serviço:					70,3776



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 09/10/2022	BDI: 26,74%		
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,4100	33,0582
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7600	22,7600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4800	51,6600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1500	2,1225
TOTAL Material:					109,6007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82120000	15,5500	28,3197
TOTAL Mão de Obra:					28,3197
VALOR:					137,92

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,7000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	198,6800	0,0552
TOTAL Equipamento:					0,0552

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050589	15,5500	0,0079
TOTAL Mão de Obra:					0,0079
VALOR:					0,06

2.2. 1000000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	21,92	1,32
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	76,38	1,53
TOTAL Equipamento:					2,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29139200	20,77	6,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54636000	15,55	8,50
TOTAL Mão de Obra:					14,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	6,88	2,06
TOTAL Serviço:					2,06
VALOR:					19,46

2.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA PEDRA BRANCA/CE

DATA: 09/10/2022 **BDI:** 26,74%

CONTÉ: **VERBA:** **HORA:** **MES:** **DATA DE:**

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7		RUA SANTO ANTÔNIO						13.373,84	16.950,28
7.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	325,92	0,06	0,08	19,56	26,07
7.2	1000000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	PROPRIA	M2	293,33	19,46	24,66	5.708,20	7.233,52
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	70,38	89,20	7.646,08	9.690,69
8		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						5.538,00	7.019,00
B.1	1000000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	55,38	70,19	5.538,00	7.019,00
						VALOR BDI TOTAL:		61.596,69	
						VALOR ORÇAMENTO:		230.344,68	
						VALOR TOTAL:		291.943,37	

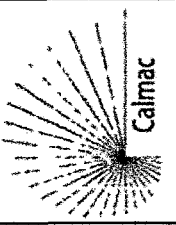
Duzentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Trinta e Sete centavos

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

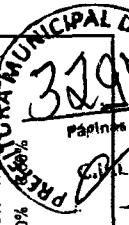
Documento assinado digitalmente
gouver
JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
Data: 11/10/2022 18:55:27-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



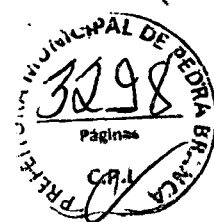
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 09/10/2022	BDI: 26,74%	PREÇO TOTAL: 1.048,80
DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE: SEINFRA	DESONERAÇÃO: 83,95%	SEM BDI: 770,28
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA: 0,00%	COMPOSTOS: 0,00%	COM BDI: 1.048,80
CLIENTE: PREFEITURA PEDRA BRANCA/CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	137,92	174,80	827,52	1.048,80
RUA SÃO FRANCISCO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	379,56	0,06	0,08	22,77	30,36
2.2	1000000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	PROPRIA	M2	341,60	19,46	24,66	6.647,54	8.423,86
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	70,38	89,20	8.904,48	11.285,58
RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	962,70	0,06	0,08	57,76	77,02
3.2	1000000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	PROPRIA	M2	866,43	19,46	24,66	16.860,73	21.366,16
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	320,90	70,38	89,20	22.584,94	28.624,28
RUA PROJETADA 91									
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,30	0,06	0,08	18,02	24,02
4.2	1000000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	PROPRIA	M2	270,27	19,46	24,66	5.259,45	6.664,86
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,10	70,38	89,20	7.045,04	8.928,92
RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA									
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	981,00	0,06	0,08	58,86	78,48
5.2	1000000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	PROPRIA	M2	915,60	19,46	24,66	17.817,58	22.578,70
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	218,00	70,38	89,20	15.342,84	19.445,60
RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA									
6.1	PAVIMENTAÇÃO								
6.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.170,00	0,06	0,08	190,20	253,60
6.1.2	1000000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	PROPRIA	M2	2.979,80	19,46	24,66	57.986,91	73.481,87
6.1.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	634,00	70,38	89,20	44.620,92	56.552,80
DRENAGEM									
6.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.359,72	1.723,31	2.719,44	3.446,62
6.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	372,32	471,88	4.467,84	5.662,56

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedra Branca/CE.
Referente a Tomada de preços Nº 023/2022-TP



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PRESADOS SENHORES(AS),

1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	R\$ 291.943,37
Valor Global		R\$ 291.943,37

Valor Global: R\$ 291.943,37 (Duzentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Trinta e Sete centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (cinco) dias, a contar da emissão da ordem de serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: de acordo com o cronograma físico financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – projeto Básico/Termo de Referência deste Edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 10 de outubro de 2022

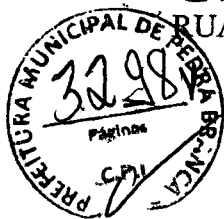
Documento assinado digitalmente
JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
Data: 11/10/2022 18:41:15-0300
Verifique em <https://verificador.itl.br>

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, Nº 55, SALA 1116 – COCO- FORTALEZA/CE.

CNPJ 00.375.792/0001-89



DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME: JOSÉ GENTYL DA SILVA JUNIOR

ENDEREÇO: Rua: DR GILBERTO STUDART, Nº 55, SALA 1116 – T1 - BAIRRO COCO, FORTALEZA – CE

FONE: (88) 98157.9389 ☎ / (85) 99792.8674 ☎

E-MAIL: Gsjunior15@hotmail.com

Links dos arquivos

Pedra Branca 023/2022-TP proposta

PROPOSTA ASSINADA

https://1drv.ms/b/s!AnL_wfM04BFLmjsAaRcZUooIComd

OUTROS DOCUMENTOS ASSINADOS JUNTOS

https://1drv.ms/b/s!AnL_wfM04BFLmjsxELG3YxD-6blnV

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 10 de outubro de 2022