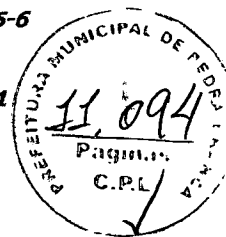




AGF – Projetos e Construções LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquari
Telefone (088) 9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P. M. PEDRA BRANCA.

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023/CP

Data e Hora da Abertura: 10/02/2023 às 08:30h

Razão Social: AGF Projetos e Construções LTDA-EPP CNPJ: 11.022.344/0001-18

Endereço: Rua: Francisco das Chagas Viana nº 18 Bairro: Tibiquari, Cep: 63870-000

Fone: (88)9 8839-9761

Banco: Banco do Brasil Agência: 0898-2 Conta Corrente nº 23.824-4

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 4.163.397,49
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 4.163.397,49

VALOR GLOBAL: R\$ 4.163.397,49 (Quatro milhões cento e sessenta e três mil trezentos e noventa e sete reais e quarenta e nove centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

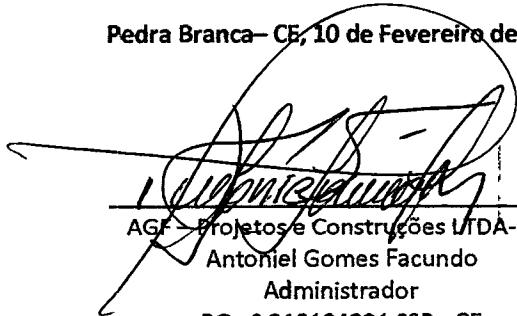
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (duzentos e dez) dias, contados da assinatura da Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.


Observações: Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) Antoniel Gomes Facundo portador da Carteira de Identidade nº 219184391 SSP-CE e do CPF nº 574.952.463-91, domiciliado a Rua David Vieira da Silva, nº 243, Bairro Tibiquari, Boa Viagem-Ce, como representante legal desta empresa.

- 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
 - Inclusive, margem de lucro.

Pedra Branca- CE, 10 de Fevereiro de 2023


AGF – Projetos e Construções LTDA-EPP
Antoniel Gomes Facundo
Administrador
RG nº 219184391 SSP - CE
CPF nº 574.952.463-91



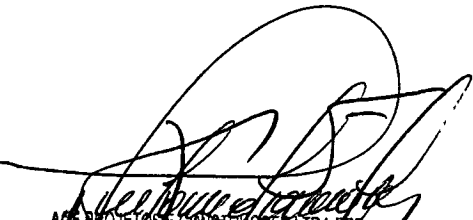
RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR-ZONA RURAL	DATA : 28/01/2023		BDI : 29,76%		
	CONVÊNIO:	(PM PEDRA BRANCA/SOP): MAPP Nº 1999	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
	TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI 04/2022-SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	BDI SERVIÇO:	29,76%	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VÁLOR	PERCENTUAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.836,87	0,64%
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.993.596,74	95,92%
3.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	142.963,87	3,43%
		4.163.397,49	100,00%


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 4.163.397,49 (Quatro milhões cento e sessenta e três mil trezentos e noventa e sete reais e quarenta e nove centavos)

PEDRA BRANCA-CE, 10 DE FEVEREIRO DE 2023




 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ 11.022 344/0001-18
 Rua Francisco das Chagas Viana nº 18 Barro Tibiquari Boa Viagem - Ce
 Telefone (88) 9 8839-9761 / (88) 9 8127-0662 e-mail agfconstrucoes@hotmail.com


 Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR-ZONA RURAL BDI: 29,76%

CONVENIO: (PM PEDRA BRANCA/SOP): MAPP Nº 1989 DATA: 28/01/2023

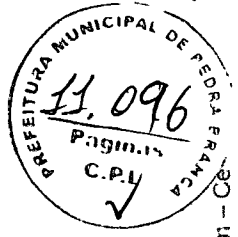
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI 04/2022-SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 BDI SERVIÇO: 29,76% Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PERCENTUAL
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	149,95	194,58	26.836,87	0,64%
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,66	471,75	612,14	1.945,80	0,05%
1.3	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6.00 X 2,35M	MÊS	8,00	852,02	1.105,58	2.240,43	0,05%
1.4	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.475,00	3,61	4,68	6.903,00	0,17%
1.5	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.475,00	3,61	4,68	6.903,00	0,17%
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL									
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	36.600,00	0,07	0,09	3.294,00	0,08%
2.2	SEINFRA	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	12.200,00	59,69	77,45	944.890,00	22,70%
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	15.768,00	55,09	71,48	1.127.096,64	27,07%
2.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	17.172,00	36,28	47,08	808.457,76	19,42%
2.5	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,00	18,90	24,52	294,24	0,01%
2.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM): AF- 07/2020	M3XKM	222.956,34	2,59	3,36	747.117,30	17,94%
2.7	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM): AF- 07/2020	M3XKM	22.606,23	1,04	1,35	30.518,41	0,73%
2.8	SEINFRA	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	7.495,12	28,52	37,01	277.394,39	6,66%
2.9	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36.600,00	1,15	1,49	54.534,00	1,31%
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
3.1	COMP.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.101,76	1.429,64	142.963,87	3,43%
VALOR TOTAL COM BDI= 29,76%								4.163.397,49	100,00%

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 4.163.397,49 (Quatro milhões cento e sessenta e três mil trezentos e noventa e sete reais e sete centavos)

PEDRA BRANCA-CE, 10 DE FEVEREIRO DE 2023

[Assinatura]
 ANIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR




AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ 11.022.344/0001-18
 Rua: Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (88) 9 8639-9761 / (88) 9 8187-0668 e-mail agfconstrucoes@hotmail.com
 Página 1 de 1

[Assinatura]
 Fernando Freire
 Engenheiro Cw4
 JREA-CE 40828-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR-ZONA RURAL	DATA : 28/01/2023	BDI : 29,76%		
	CONVÊNIO:	(PM PEDRA BRANCA/SOP): MAPP Nº 1999	VERSÃO	HORA	MES	
	TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI 04/2022-SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	BDI SERVIÇO:	29,76%	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					149,95
MATERIAL						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:						119,1641
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7890
TOTAL Mão de Obra:						30,7890
VALOR:						149,95

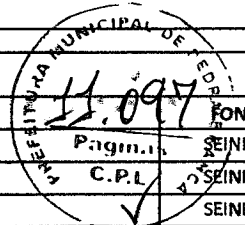
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					471,75
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,2949	148,5899
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6826	2,7304
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3476	5,3904
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,7107
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6023	66,4092
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6114	98,4456
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0366	150,1830
TOTAL Mão de Obra:						315,0378
VALOR:						471,75

C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M					852,02
MATERIAL						
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	852,0237	852,0237
TOTAL Material:						852,0237
VALOR:						852,02

C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,61
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,0937	3,6137
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6137
VALOR:						3,61

C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,61
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,0937	3,6137
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6137
VALOR:						3,61

C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,07
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8090	0,0000

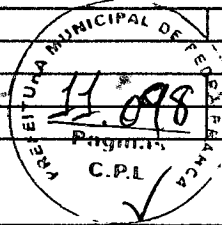


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR-ZONA RURAL	DATA : 28/01/2023	BDI : 29,76%		
CONVÊNIO:	(PM PEDRA BRANCA/SOP): MAPP Nº 1999	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI 04/2022-SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BDI SERVIÇO:	29,76%	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1681	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0600
Mão de Obra						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	15,3945	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07



C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa					59,69
Material						
I8567	EXTRUSORA DE PERFS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,5795	3,1069
TOTAL Material:						3,1069
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	20,5623	1,3715
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13340000	15,3945	2,0536
TOTAL Mão de Obra:						3,4251
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,4550	3,2076
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	412,5627	35,8930
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	40,7979	2,4479
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	133,4916	11,6138
TOTAL Serviço:						53,1622
VALOR:						59,69

C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					55,09
Equipamento Custo Horário						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8428	1,1921
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0891	0,8309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0230
Material						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
TOTAL Material:						18,8506
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1687
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2367
TOTAL Mão de Obra:						15,4054
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5602	18,8151
TOTAL Serviço:						18,8151
VALOR:						55,09

C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					36,28
Equipamento Custo Horário						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8428	1,1921
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0891	0,8309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0230
Material						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
TOTAL Material:						18,8506

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR-ZONA RURAL	DATA: 28/01/2023	BDI: 29,76%		
CONVÊNIO:	(PM PEDRA BRANCA/SOP): MAPP Nº 1999	FONTE	VERSÃO	HORA:	MESES:
TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI 04/2022-SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
BDI SERVIÇO:	29,76%	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
		Composição		PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2367
TOTAL Mão de Obra:						15,4054
VALOR:						36,28

C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					18,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0090	9,0090
TOTAL Material:						9,0090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623	3,0843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3945	4,6184
TOTAL Mão de Obra:						7,7027

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,4090	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4550	1,1138
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7979	0,8160
TOTAL Serviço:						2,1855
VALOR:						18,90

97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					2,59
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	43,0848	0,2500
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	168,6465	2,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,59
VALOR:						2,59

7915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					1,04
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	43,0848	0,1000
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	168,6465	0,9400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,04
VALOR:						1,04

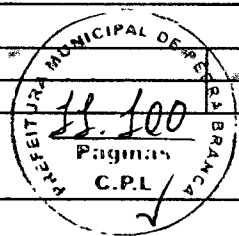
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM					28,52
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,3658	28,5229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,5229
VALOR:						28,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR-ZONA RURAL	DATA: 28/01/2023	BDI: 29,76%			
CONVÊNIO:	(PM PEDRA BRANCA/SOP): MAPP Nº 1999	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI 04/2022-SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BDI SERVIÇO:	29,76%	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				1,15
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					1,1546
VALOR:					1,15



COMP. PB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.101,76
Mão de Obra					
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,75000000	3.531,05
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	3.523,23
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,65000000	5.810,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14.369,32
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	2.917,37

TOTAL Mão de Obra:	15.739,41
TOTAL SIMPLES	15.739,41
TOTAL PARA 7,00 Meses	110.175,87
FRAÇÃO DE 100%	1.101,76
BDI 29,76%	327,88
VALOR	1.429,64

TOTAL GERAL	15.739,41
--------------------	------------------

PEDRA BRANCA-CE, 10 DE FEVEREIRO DE 2023

H

d

Antonio Fernando Freire Martins

[Handwritten Signature]

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18

Rua Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (88) 9 3839-9761 / (88) 9 8187-8662 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR-ZONA RURAL (PM PEDRA BRANCA/SOP): MAPP Nº 1989

CONVÊNIO: SINAPI 04/2022-SINAFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)

TABELAS DE REFERÊNCIA: 29,76%

BDI SERVIÇO:

DATA : 28/01/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

FONTE: SEINFRA SINAPI Competição

HORA: 83,66% 47,78% 83,65% 47,48% 0,00% 0,00%

BDI : 29,76%

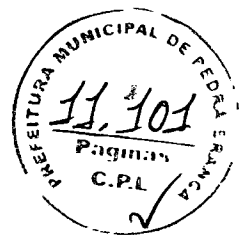
MES: 06/2021 05/2022

RIEP:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.836,87	48,41%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	8,59%	100,00%
			12,991,73	2,307,97	2,307,97	2,307,97	2,307,97	2,307,97	2,305,29	26.836,87
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM AREA RURAL	3.993.596,74	12,50%	15,00%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	100,00%
			499,199,59	599,039,51	579,071,53	579,071,53	579,071,53	579,071,53	579,071,53	3.993.596,74
3.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	142.963,87	12,50%	15,00%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	100,00%
			17,870,48	21,444,58	20,729,76	20,729,76	20,729,76	20,729,76	20,729,76	142.963,87
	PORCENTAGEM	100,00%	12,73%	14,96%	14,46%	14,46%	14,46%	14,46%	14,46%	100,00%
	TOTAL GERAL	4.163.397,49	530.061,81	622.792,06	602.109,26	602.109,26	602.109,26	602.109,26	602.106,58	4.163.397,49

PEDRA BRANCA-CE, 10 DE FEVEREIRO DE 2023

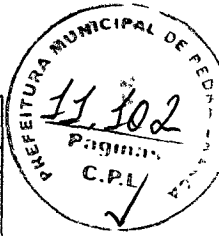
ANTONIO FERNANDES T. MATA
ADMINISTRADOR



AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 11 022.344/0001-18
 Rua: Francisco das Chagas Viana nº 18 Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (88) 9 8839-9761/ (88) 9 8187-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com
 Página 1 de 1

Antonio Fernando T. Matta
 Antonio Fernando Freire Matta
 Engenheiro Civil
 CREA CE 46220-D



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR-ZONA RURAL	DATA : 28/01/2023	BDI : 29,76%			
CONVÊNIO:	(PM PEDRA BRANCA/SOP); MAPP Nº 1999	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI 04/2022-SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BDI SERVIÇO:	29,76%	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
despesas indiretas		
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,74
L	Lucro	8,29
TOTAL		9,03

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 29,76%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S - R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - i)}$$

PEDRA BRANCA-CE, 10 DE FEVEREIRO DE 2023

Antonio Fernando Freire
Antonio Fernando Freire
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D

Antonio
AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANDONIEL GOMES EFACUNDO
ADMINISTRADOR

11.103
 Página
 C.P.Y
 ✓

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR-ZONA RURAL	DATA:	28/01/2023
CONVÊNIO:	(PM PEDRA BRANCA/SOP); MAPP Nº 1999	VERBAÇÃO:	HORA MES REF.
TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI (04/2022-SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)	SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2021
BDI SERVIÇO:	29,76%	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

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

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

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%
 A + B + C + D

PEDRA BRANCA-CE, 10 DE FEVEREIRO DE 2023

[Handwritten Signature]
 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18
 Rua Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone (88) 9 8839-9761 (88) 9 8187-0558 e-mail agfcdnstrucoes@hotmail.com
 Página 1 de 1

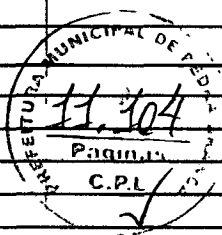
[Handwritten Signature]
 Antonio Fernando F. Medeiros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40320-L



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR-ZONA RURAL	DATA: 28/01/2023	BDI: 29,76%
CONVÊNIO:	(PM PEDRA BRANCA/SOP): MAPP Nº 1999	FONTE	VERSÃO
TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI 04/2022-SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI SERVIÇO:	29,76%	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES
			83,85% 47,76%
			83,55% 47,46%
			0,00% 0,00%

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


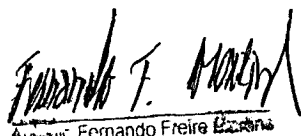
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

PEDRA BRANCA-CE, 10 DE FEVEREIRO DE 2023



 Antonio
 Fernando F. Moreira

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EP

CNPJ. 11.022.344/0001-18

Atenciosamente, Fernando Freire Barbosa

Engenheiro Civil

C.R.C. 40226-1

Rua: Francisco das Chagas Via do Tibiquan, Boa Viagem - Ce
 ADMINISTRADOR Telefone (88) 9 2839-9761 (88) 9 8187-0668 e-mail agfconstrucoes@hotmail.com