

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

H

AGRADECEMOS DESDE JÁ.





10 de Fevereiro de 2023

À Prefeitura Municipal PEDRA BRANCA-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 001/2023-CP/2023

Prezados(as) Senhores(as)


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 CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, pelo preço global é de **R\$ 3.666.757,35 (TRÊS MILHÕES E SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL E SETECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)** com prazo de execução de **07 (SETE) MESES**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

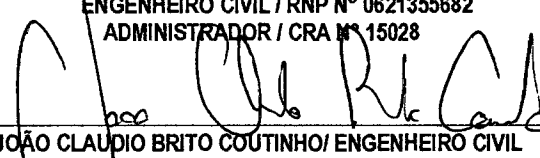
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

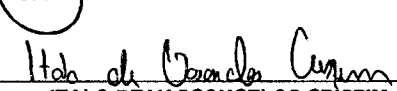
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.**

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:


 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028


 JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE



 ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
 CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 Cnpj: 34.326.829/0001-99
 Anexo de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

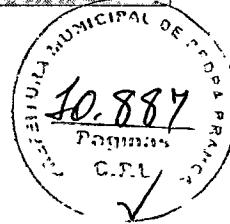
João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.564 D/PE
 CNPJ Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA:	16/02/2023	BDI:	24,76%
	DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	HORA:	83,85%	MES:	17,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022 04 C. IM DE SONEIRAÇÃO	REF:	06/2022
			Composição:	PROPRIA	1,20%	0,0%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						21.371,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	158,79	1.587,90
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,66	580,11	2.123,20
1.3	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	SEINFRA	MÊS	8,00	846,84	6.774,72
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	3,69	5.442,15
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	3,69	5.442,15
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ARE URBANA						3.500.977,03
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	36.600,00	0,08	2.928,00
2.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	12.200,00	68,55	836.310,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.768,00	62,01	667.773,68
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.172,00	41,32	709.547,04
2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	21,84	262,08
2.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	227.356,34	3,00	682.069,02
2.7	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	22.606,23	1,19	26.901,41
2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7.495,12	29,96	224.553,80
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36.600,00	1,52	55.632,00
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						144.409,00
3.1	COMP.01PB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	1.444,09	144.409,00
						VALOR BDI TOTAL:	841.451,09
						VALOR ORÇAMENTO:	2.825.306,26
						VALOR TOTAL:	3.666.757,35



CONSTRUTORA AG. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNF Nº 1801733821
 CPF: 695.500.224-20

FALTO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02/07/2022</td> <td>01</td> <td>09:45</td> <td>07</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>2022/04</td> <td>01</td> <td>09:55</td> <td>04</td> <td>01</td> </tr> </tbody> </table>	DATA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	02/07/2022	01	09:45	07	01	2022/04	01	09:55	04	01
	DATA	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
02/07/2022	01	09:45	07	01														
2022/04	01	09:55	04	01														
DESCRICOÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Composição</th> <th>PROPR</th> <th>GER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> <td>100,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Composição	PROPR	GER		0,00%	100,00%										
Composição	PROPR	GER																
	0,00%	100,00%																
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.371,32	0,58
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ARE URBANA	3.500.977,03	95,48
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	144.409,00	3,94

VALOR BDI TOTAL 841.451,09 100,00
 VALOR ORÇAMENTO 2.825.306,26
 VALOR TOTAL 3.666.757,35







CONSTRUTORA ALG AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Góes LTDA - CNPJ: 34.326.829/0001-99
 CONSTRUTORA Góes LTDA - CNPJ: 34.326.829/0001-99
 CPF: 015.981.725-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 RFP Nº 1601733821
 CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELÉTRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	<p>OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA</p> <p>DESCRICOÃO: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL</p> <p>LOCAL: PEDRA BRANCA - CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>
<p>DATA: 11/02/2023 BDI: 24,71%</p> <p>FONTE: SEINFRA VERSÃO: 1.0 HORA: 1 MES: 1 REF: 1</p> <p>SEINFRA: 1.0 CM MES INI: 1.0 HORA: 1.0 MES: 1.0 REF: 1</p> <p>SEINFRA: 1.0 CM MES INI: 1.0 HORA: 1.0 MES: 1.0 REF: 1</p> <p>Composicoe: 1.0 HORA: 1.0 MES: 1.0 REF: 1</p>	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26 9900	27 5298
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,9500	18,9500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,5600	43,0200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11 7800	1,7670
TOTAL Material						91 2668

Mão de Obra	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15 5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						31 1000
VALOR						122,37

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

Equipamento Custo Horário	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61 3200	122 6400
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4 00000000	11 5200	46 0800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1 0300	4 1200
TOTAL Equipamento Custo Horário						172 8400

Mão de Obra	DESCRICOÃO	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 Mão de Obra						318 2200
VALOR						447,06


1.3. 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 (MÊS)

Material	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	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	652 6200	652 6200
TOTAL Material						652 6200
VALOR						652,62

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

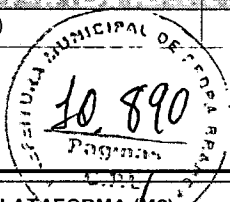
Equipamento Custo Horário	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	227 1400	2,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário						2 8393
VALOR						2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZDNA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA: 06/02/2023	BDI: 29,76%
	DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	VERSÃO:	02 - COM DESCRIMINAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	227,1400	2,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,8393
VALOR						2,84


 10.890
 Paginas

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	172,3600	0,0479
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,0479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
VALOR					0,06	

2.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	35,6800	2,3749
TOTAL Material					2,3749	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	20,7700	1,3854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	15,5500	2,0744
TOTAL Mão de Obra					3,4598	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,4200	3,1824
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	340,2300	29,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	41,2100	2,4726
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	134,8400	11,7311
TOTAL Serviço					46,9861	
VALOR					52,83	

2.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8000	1,1400
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,8000	0,6980
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,8380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,1700	6,9255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA: 06/02/2023	BDI: 29,76%
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO
		Composição	167/PLA

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0 15000000	50 0900	7 51 15
TOTAL Material						7 51 15

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0 30000000	20 7700	6 2310
12543	SEINFRA	H	0 60000000	15 5500	9 3300
TOTAL Mão de Obra					15 5610

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	371 0500	15 9552
TOTAL Serviço					15 9552
VALOR					47,79

2.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	22,8000	1 1400
10726	SEINFRA	H	0,01000000	69,8000	0 6980
TOTAL Equipamento Custo Horário					1 8380

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	46 1700	6 9255
11600	SEINFRA	M3	0 15000000	50 0900	7 51 15
TOTAL Material					14 4370

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0 30000000	20 7700	6 2310
12543	SEINFRA	H	0 60000000	15 5500	9 3300
TOTAL Mão de Obra					15 5610
VALOR					31,84

2.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	SEINFRA	M	1,00000000	6,9000	6 9000
TOTAL Material					6 9000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0 15000000	20 7700	3 1155
12543	SEINFRA	H	0 30000000	15 5500	4 6650
TOTAL Mão de Obra					7 7805

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0 000 0000	116 1200	0 2215
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4 4200	1 1050
C2784	SEINFRA	M3	0 00000000	11 2100	0 8240
TOTAL Serviço					2 1505
VALOR					16,83

CONSTRUTORA A.G. LTDA - CNPJ 34.326.829/0001-09
 CONSTRUTORA A. G. EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães - CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

1880 Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITAO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA	06/02/2023	BDI	24,76%
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITAO MOR - ZONA RURAL	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	02/1/20M DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	HORA	83,85%	MES	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PROPRIA	0,00%	1,00%

2.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (M3XKM)

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	0,06600000	43,52	0,26
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TDCO, 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	147,87	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,45
VALOR						2,31



2.7. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE À 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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	43,52	0,10
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	147,87	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,92
VALOR						0,92

2.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	103,9200	23,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						23,09
VALOR						23,09

2.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra					1,1663	
VALOR					1,17	

3.1. COMP.01PB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÉS	0,05250013	3,50672	187,25
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÉS	0,07000017	3,55882	249,12
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,04550011	5,86892	267,11
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,04000013	14,61416	584,57
18617	VIGIA	SEINFRA	MÉS	0,01000017	2,94694	206,28
TOTAL Mão de Obra					1.394,33	

CONSTRUTORA A.G. EIRELI - MASSAPÉ/CE - 10.892

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.316.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Engenheiro Civil
CREA Nº 10.654 D/PE
RNP Nº 801733821
CPF: 685.500.224-20

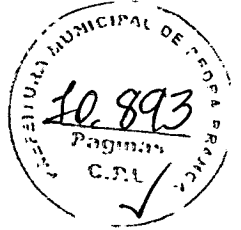
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA	16/02/2023	BDI	29,76%	
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	35,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05,10%
		Composição	PROPNIA	0,00%	0,00%	

VALOR	1.112,89
-------	----------




Handwritten signatures and initials

CONSTRUTORA AG LTDA - CNPJ 34.326.829/0001-09
MASSAPÉ/CE FONE: (85) 4190-2000

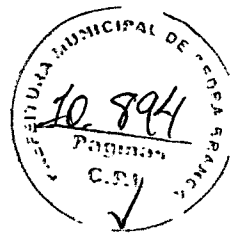
CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE MASCONELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
	OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA:	16/02/2021	BDI:	5,76%					
	DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	17,76%	REF:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	Composição:	SEINFRA	11%	10%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE										

COMP.01PB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,05250013	3.566,72	187,25
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,07000017	3.558,82	249,12
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04550011	5.868,92	267,04
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01400003	14.514,46	203,26
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,01000017	2.946,84	270,29
					VALOR	1.112,89



Handwritten signatures and initials.

CONSTRUTORA AG LTDA - CNPJ: 34.326.809/0001-09
 MASSAPÉ - PE - CEP: 55.000-000
 Telefone: (88) 3349.5700
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA	16/02/2021	BDI	25,00%
VERSÃO		HORA	MES
REF:			
COMPOSIÇÃO			

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

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra				18,1800
VALOR:				18,18

10.895

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	l	9,72000000	3,8600	37,5142
TOTAL Material				37,5142
VALOR				37,52

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	37,5200	37,5200
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	3,57190000	0,7600	2,7146
I2702 JUROS	H	0,24690000	0,7600	0,1876
I2703 MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,7600	2,7146
TOTAL Material				61,3168
VALOR				61,32

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	0,39770000	0,7600	0,3023
I2702 JUROS	H	0,04320000	0,7600	0,3283
I2703 MANUTENÇÃO	H	0,24860000	0,7600	0,1889
TOTAL Material				0,8195
VALOR				0,52

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	0,78520000	0,7600	0,5968
I2702 JUROS	H	0,08530000	0,7600	0,0648
I2703 MANUTENÇÃO	H	0,49070000	0,7600	0,3729
TOTAL Material				1,0345
VALOR				1,03

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

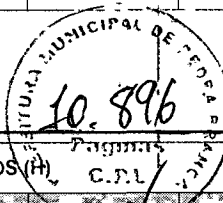


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA	06/02/2023	BDI	21,76%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REF.			

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	104,4700
TOTAL Material					104,4700
VALOR					104,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	22.8700
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22.8700
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC C/ PRANC 3 EIXOS	SEINFRA	H	104,4700	104,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,11100000	6,7600
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,7600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,7600
TOTAL Material					227,1363
VALOR					227,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)	SEINFRA	H	1,00000000	27.4500
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27.4500
TOTAL Mão de Obra					27.4500
VALOR					27,45

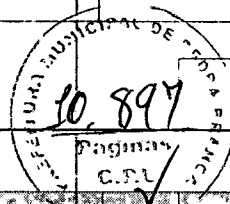
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	27.4500
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27.4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7600
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,47100000	0,7600
TOTAL Material					64,78
VALOR					64,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)	SEINFRA	L	21,00000000	65,1000
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	65,1000
TOTAL Material					65,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA	06/02/2023	BDI	29,76%
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	HORA	82,85%	MES	17,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PREÇO UNITÁRIO	0,55%	REF	0,02%



VALOR 65,10

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	65,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7600
TOTAL Material					172,3500
VALOR					172,36

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8700
TOTAL Material					0,8700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					20,7700
VALOR					4,42

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400
VALOR					18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,14230000	0,7600
TOTAL Material					21,4500
VALOR					21,45

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4500
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,3153

CONSTRUTORA AG G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RUI Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

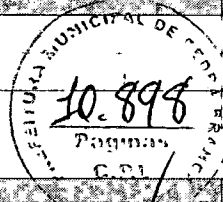
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELÉTRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA	06/02/2023	BOI	29,76%	
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,18%	06/202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,48%	06/202
		Composição	PRÓPRIA	0,30%	1,00%	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	185270000	511900	436417
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,0000000	14200	141200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	083600000	560400	468400



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	600000000	155500	933000
TOTAL Mão de Obra					933000
VALOR					340,23

12784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra					41,2075
VALOR					41,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,84
VALOR					134,84

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400
VALOR					18,74

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	31000	1,8600
TOTAL Material					1,8600
VALOR					1,86

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,8600	1,8600

CONSTRUTORA AG LTDA - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 99.790-2000

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

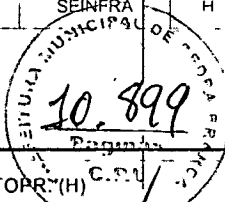
João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREAM Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AD DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA	06/02/2023	BDI	29,76%
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AD DISTRITO DE CAPITÃO MDR - ZONA RURAL	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	HORA	97,85%	MES	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF	36,11%
		Composição	-RUPRA		5,12%
			5,00%		0,01%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7600	0,9460
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7600	0,0551
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7600	1,1950
					TOTAL Material	2,1961
					VALOR	22,80



12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
					TOTAL Mão de Obra	25,3000
					VALOR	25,30

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	SEINFRA	L	6,60000000	3,1000	20,4600	
					TOTAL Material	20,4600
					VALOR	20,46

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12761	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600	
12701	SEINFRA	H	1,57240000	0,7600	11,9517	
12702	SEINFRA	H	1,33000000	0,7600	1,0108	
12703	SEINFRA	H	15,15220000	0,7600	11,5157	
					TOTAL Material	69,8072
					VALOR	69,80

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	51,1900	62,2470	
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4200	153,3000	
					TOTAL Material	215,5470
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
					TOTAL Mac de Obra	155,5000
					VALOR	371,05

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA AG LTDA CNPJ: 34.326.829/0001-09
 MASSAPÍ/CE FONE: (88) 9 4790-1170

CONSTRUTORA AG FIELEI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 009.500.224-20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MDR ZONA RURAL PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MDR - ZONA RURAL
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA:	16/02/2023	BDI:	25,76%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	53,85%
SEINFRA:	SEINFRA	MES:	27,76%
SEINFRA:	SEINFRA	REF:	15,02%
SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	50,55%
SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	30%
SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	01%

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,7600	43,0599	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7600	3,8270	
						TOTAL Material	72,19
						VALOR	72,19

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1000	83,7000	
						TOTAL Material	83,7000
						VALOR	83,70

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	83,7000	83,7000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7600	43,0599	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7600	3,8270	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7600	64,5894	
						TOTAL Material	220,48
						VALOR	220,48

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
						TOTAL Mao de Obra	25,3000
						VALOR	25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7600	34,6415
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,91200000	0,7600	3,7415

CONSTRUTORA AG LTDA - CNPJ 34.326.829/0001-09

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1101733821
CPF: 683.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

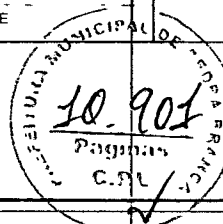
OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA	6/12/11	BDI	7%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	202204	83,55%	17,46%
SINAPI	COM DESENEHO	83,55%	17,46%
Composições	100%	100%	100%



TOTAL Material	63.704,4
VALOR	63,70

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,1000	72,0750
TOTAL Material					72,07	
VALOR					72,08	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,0800	72,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7600	34,6456
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7600	3,7629
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7600	51,9623
TOTAL Material					187,75	
VALOR					187,75	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,1900	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	220,4800	3,0622
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	63,7000	0,0441
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,019444	187,7500	1,1774
TOTAL Equipamento/Custo Horário					58,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra					0,43	
VALOR					6,02	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4200	153,3000
TOTAL Material					153,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.984.727-01

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RFP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

FALTO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA: 16/07/2014	BDI: 1%
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 1.0
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	HORA: 4.55%	MES: 4.55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição: PRÓPRIA	0.00% 0.00%

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,02001	7,3203
TOTAL Serviço						7,3203
VALOR						316,12



95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	12,53	0,05
TOTAL Mão de Obra						0,05
VALOR						0,05


9281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares						5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,53	12,53
TOTAL Mão de Obra						12,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço						0,05
VALOR						17,93

7058 - 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	53 881 11	3,24
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	459 729 71	15,72
TOTAL Equipamento						18,96
VALOR						18,96

91402 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	53 881 11	0,31

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA	06/02/2014	BDI	25,76%				
DESCRIÇÃO	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	FONTE	SINAPI	VERSÃO	1	HORA	5,25h	MES	1	REF	
LOCAL	PEDRA BRANCA - CE	UNID	UN	COEFICIENTE	0,00000720	PREÇO UNITÁRIO	459.729,71	TOTAL	2,62		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	UNID	UN	COEFICIENTE	0,00000570	PREÇO UNITÁRIO	459.729,71	TOTAL	2,62		

00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	459.729,71	2,62
TOTAL Equipamento						2,62
VALOR						2,93

7059 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	53.881,11	0,39
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	459.729,71	3,31
TOTAL Ac Equipamento						
VALOR					3,70	

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,96	18,96
91402	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,93	2,93
7059	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL Serviço					25,59	
VALOR					43,52	

7060 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,0008490	53.881,11	4,7
00037752	CAMINHÃO TOCO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0006420	459.729,71	29,3
TOTAL Equipamento					34,08	
VALOR					34,08	

7061 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	5,16	70,27

CONSTRUTORA AG LTDA - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE FONE (88) 9.9790-2000

CONSTRUTORA AG. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.754-D/PE
RNP Nº 180.733821
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITAL MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA:	16/02/2022	BDI:	29,71%
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITAL MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE				

10.904
Paginas

TOTAL Material	70,27
VALOR	70,27

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,96	18,96
91402 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 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,93	2,93
7059 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 JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,70	3,70
7060 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 MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,08	34,08
7061 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	70,27	70,27
TOTAL Serviço					129,94
VALOR:					147,87

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	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

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,60000000	26,3500	42,1600
TOTAL Material					42,16
VALOR					42,16

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,1600	42,1600
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7600	15,0212

CONSTRUTORA AG LTDA - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RND Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

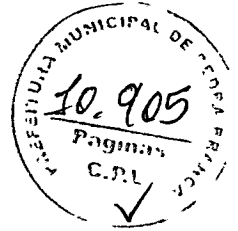
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA	16/02/2023	BDI	24,71%	
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - PE	SEINFRA	0271 COM DESUMERAÇÃO	3,85%	4,78%	06,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	SINAF	02704 IM DE SEINFRA	3,44%	4,74%	4,40%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	174660000	76,00	133,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	176,00	2253,18
					TOTAL Material	133,50
					VALOR	103,92



CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.879/0001-99

CONSTRUTORA AG EIRELI - PEDRA BRANCA - PE
 - MASSAPÉ/CEP: 06.988.793-40 - Proprietário

Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil

CREA Nº 30.654-D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

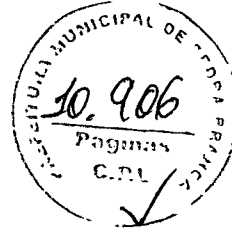


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA		DATA :	06/02/2023		BDI :	29,76%	
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
			Composições		0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.371,32	48,41 % 10.345,86	8,60 % 1.837,93	8,60 % 1.837,93	8,60 % 1.837,93	8,60 % 1.837,93	8,60 % 1.837,93	8,59 % 1.835,81	100,00 % 21.371,32
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ARE URBANA	3.500.977,03	12,50 % 437.622,13	15,00 % 525.146,55	14,50 % 507.641,67	14,50 % 507.641,67	14,50 % 507.641,67	14,50 % 507.641,67	14,50 % 507.641,67	100,00 % 3.500.977,03
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	144.409,00	18,051,13 466.019,12	21.661,35 548.645,83	20.939,31 530.418,91	20.939,31 530.418,91	20.939,31 530.418,91	20.939,31 530.418,91	20.939,28 530.416,76	100,00 % 144.409,00
		3.666.757,35	466.019,12	1.014.664,95	1.545.083,86	2.075.502,77	2.605.921,68	3.136.340,59	3.666.757,35	3.666.757,35

Handwritten signature and initials



ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0648759255
CPF: 051.908.683-03

CONSTRUTORA G. EIRELI
CNPJ: 34.266.270/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CNPJ: 34.266.270/0001-99
CPF: 642.500.224-20

ONS: 34.326.829/0001-09
MANS: 18013352181, 5.9756-200C
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA

DESCRÇÃO: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 06/02/2023

BDI: 29,76%

VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO

SINAP: 0,00% 0,00% 0,00%

Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5.477,54000000	6.573,04000000	6.353,94000000	6.353,94000000	6.353,94000000	6.353,94000000	6.353,94000000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	578,08000000	693,69000000	670,57000000	670,57000000	670,57000000	670,57000000	670,57000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	575,72000000	690,86000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	575,72000000	690,86000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	575,72000000	690,86000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000
00037373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	575,72000000	690,86000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,07000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,05000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	575,72000000	690,86000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	575,72000000	690,86000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000	667,83000000
10037	AJUDANTE	H	7.090,000000	1.260,000000	1.260,000000	1.260,000000	1.260,000000	1.260,000000	1.260,000000
10109	ÁREA MÉDIA	M3	216,19000000	259,43000000	250,78000000	250,78000000	250,78000000	250,78000000	250,78000000
10111	ÁREA VERMELHA	M3	67,63000000	741,15000000	716,44000000	716,44000000	716,44000000	716,44000000	716,44000000
10445	CALÇEIRO	H	235,25000000	1.482,30000000	1.432,89000000	1.432,89000000	1.432,89000000	1.432,89000000	1.432,89000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	M2	4.940,000000	0,880,000000	0,880,000000	0,880,000000	0,880,000000	0,880,000000	0,880,000000
10805	CIMENTO FORTLAND	KG	15.574,03000000	90,616,83000000	87.596,27000000	87.596,27000000	87.596,27000000	87.596,27000000	87.596,27000000
11100	ESMALTANTE	L	4.840,000000	0,860,000000	0,860,000000	0,860,000000	0,860,000000	0,860,000000	0,860,000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	617,63000000	741,15000000	716,44000000	716,44000000	716,44000000	716,44000000	716,44000000
11605	PEDRÃO	M3	110,92000000	133,10000000	128,66000000	128,66000000	128,66000000	128,66000000	128,66000000
1169	PONTELE / BARROTE DE 3"x3"	M	2.780,000000	3,870,000000	3,870,000000	3,870,000000	3,870,000000	3,870,000000	3,870,000000
11725	PREGO 5"x5 (1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,73000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000
12380	MOTORISTA	H	3.540,000000	0,630,000000	0,630,000000	0,630,000000	0,630,000000	0,630,000000	0,630,000000
12382	NIVELADOR	H	7.090,000000	1.260,000000	1.260,000000	1.260,000000	1.260,000000	1.260,000000	1.260,000000
239	PEDREIRO	H	367,30000000	440,75000000	426,06000000	426,06000000	426,06000000	426,06000000	426,06000000
239E	PINTOR	H	279,68000000	263,61000000	254,83000000	254,83000000	254,83000000	254,83000000	254,83000000
244E	TOPOGRAFA	H	8.860,000000	1,570,000000	1,570,000000	1,570,000000	1,570,000000	1,570,000000	1,570,000000
249E	SUPERFICIA	KG	329,51000000	395,42000000	382,23000000	382,23000000	382,23000000	382,23000000	382,23000000
252E	MEÓFIC DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,50000000	1,80000000	1,74000000	1,74000000	1,74000000	1,74000000	1,74000000

10.907
Página: 7
C.P.V. ✓

CONSTRUTORA A. S. F. REILI
 CNPJ: 34.326.828/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG. DA. CNPJ 34.326.828/0001-09
 MASSAFÉ CE - FONE (85) 5.976.2200
 João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 Fone: 315.570.174-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA		DATA :	06/02/2023	BDI :	29,76%
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL		FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12543	SERVENTE	H	5 711 930,000000	6 844 420,000000	6 616 330,000000	6 616 330,000000	6 616 330,000000	6 616 330,000000	6 616 330,000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	226 040,000000	252 990,000000	244 670,000000	244 670,000000	244 670,000000	244 670,000000	244 650,000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	94 730,000000	113 680,000000	109 890,000000	109 890,000000	109 890,000000	109 890,000000	109 890,000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H							
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	4 180,000000	49 410,000000	47 760,000000	47 760,000000	47 760,000000	47 760,000000	47 760,000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	205 880,000000	247 050,000000	238 820,000000	238 820,000000	238 820,000000	238 820,000000	238 820,000000
12566	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1 270,000000	1 530,000000	1 470,000000	1 470,000000	1 470,000000	1 470,000000	1 470,000000
12567	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H							
12701	DEPRECIÇÃO	H	6 199 580,000000	6 485 190,000000	6 274 540,000000	6 274 540,000000	6 274 540,000000	6 274 540,000000	6 274 540,000000
12702	JUROS	H	5 16 550,000000	553 550,000000	535 480,000000	535 480,000000	535 480,000000	535 480,000000	535 480,000000
12703	MANUTENÇÃO	H	8 689 920,000000	9 010 410,000000	8 718 280,000000	8 718 280,000000	8 718 280,000000	8 718 280,000000	8 718 280,000000
12706	OLEO DIESEL	L	3 854 760,000000	4 010 700,000000	3 880 560,000000	3 880 560,000000	3 880 560,000000	3 880 560,000000	3 880 420,000000
12707	GASOLINA	L	34 440,000000	6 120,000000	6 120,000000	6 120,000000	6 120,000000	6 120,000000	6 110,000000
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	1 120,000000	122 060,000000	117 990,000000	117 990,000000	117 990,000000	117 990,000000	117 990,000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1 800,000000	0 210,000000	0 200,000000	0 200,000000	0 200,000000	0 200,000000	0 200,000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1 570,000000	0 680,000000	0 660,000000	0 660,000000	0 660,000000	0 660,000000	0 660,000000
18599	ALCANTARADOR	MÊS	1 580,000000	1 050,000000	1 020,000000	1 020,000000	1 020,000000	1 020,000000	1 020,000000
18600	ALMOXARIFE	MÊS	1 660,000000	0 790,000000	0 760,000000	0 760,000000	0 760,000000	0 760,000000	0 760,000000
18611	VIGIA	MÊ	3 880,000000	1 050,000000	1 020,000000	1 020,000000	1 020,000000	1 020,000000	1 020,000000
9478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (1 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS FORNO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊ	3 870,000000	0 690,000000	0 690,000000	0 690,000000	0 690,000000	0 690,000000	0 690,000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
0000422	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	43 820 280,000000
00020023	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	4 624 620,000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4 605 730,000000
00037371	TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4 605 730,000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4 605 730,000000
00037372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4 605 730,000000
00037373	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	L	0 610,000000

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.870/0001-99
 Avenida de Brasília, 100 - Guimaraes
 CEP: 01.598-323-44 - Proprietário

João Cláudio Berto Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 0554 D/PE
 RFP Nº 180173821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO AGRICULTOR - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA: 06/02/2023	BDI: 29,76%
DESCRIÇÃO: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	CONTE: 027 1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO: 05/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composições: 0,00% 0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5 41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,41000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.605,73000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.605,73000000
10037	AJUDANTE	H	14,65000000
10109	AREA MEDIA	M3	1.729,52000000
10111	AREA VERMELHA	M3	4.940,98000000
10445	CALCETEIRO	H	9.882,00000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	M2	10,22000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	604.112,21000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	10,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	4.940,98000000
11605	PEDRISCO	M3	887,32000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	45,00000000
11725	PREGO 15X15(1172" X 3") (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	KG	1510000000
12360	MOTORISTA	H	7,32000000
12382	NIVELADOR	H	14,65000000
12391	PEDREIRO	L	2.938,35000000
12395	PINTOR	H	1.757,44000000
12445	TOPOGRAFO	H	18,28000000
12496	SUPERCAL	KG	2.636,08000000
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	12,00000000
12543	SERVENTE	H	45.638,00000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1.702,36000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	757,86000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	329,39000000
2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRANTE	H	1.647,03000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	10,15000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00000000



CONSTRUTORA A. S. BIRELI
 CNPJ: 04.349.000/0001-89
 Avenida Aquilino Guimarães
 MASSAPÉ/CE
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA BRITO CAUANTINHO
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.559/07PE
 RFP Nº 190173821
 CPF: 685.608.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - FRETOTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

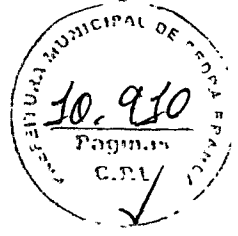


OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA : 06/02/2023	BDI : 29,76%	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
DESCRIÇÃO: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composições	Composições	Composições	Composições	Composições	Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	44.057,28000000
12702	JUROS	H	3.747,50000000
12703	MANUTENÇÃO	H	61.291,45000000
12706	OLEO DIESEL	L	27.268,12000000
12707	GASOLINA	L	71.15000000
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	813.73000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS	1.39000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MES DE OBRAS	MÉS	4.55000000
18599	APONTADOR	MÉS	7.03000000
18600	ALMOXARIFE	MÉS	5.25000000
18617	VIGIA	MÉS	7.03000000
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO) JANELA EM VIDRO, PORTAS LUMINARIAS, TOMADAS FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E SOMBAMENTO TERMOCÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 x 2,35M	MÉS	8.01000000

H

f



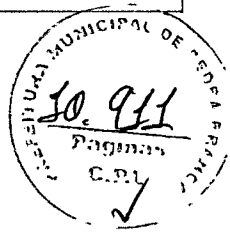
ENGENHEIRO CIVIL
Cláudio Brito Coutinho
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RUA Nº 1801733821
 CEP 06000-700 TORARA AG - IDA - CNPJ 34.326.879/0001-99
 MASSAPÉ - CE - FONE (86) 5.9751.2008

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
CRISPIM DE VASCONCELOS CRISPIM
 REGISTRO: 0618759255



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOP - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA:	16/02/2013	BDI:	29,76%	
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOP - ZONA RURAL	CONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SE:	DE:	DE:	DE:	DE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	DE:	DE:	DE:	DE:	DE:



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,74
L	LUCRO	8,29
	TOTAL	9,03

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,85

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

BDI = 29,76%

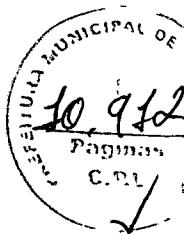
$$(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 + I) - 1$$

Handwritten signature and initials.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL - PEDRA BRANCA	DATA:	06/02/2023	BDI:	49,76%
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	ORÇAMENTO:	0271 - C/M DE SONEIRAÇÃO	HORA:	8,65%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	REF:	0271 - C/M DE SONEIRAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE 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	8,37
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%

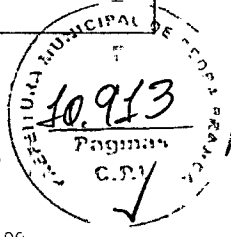
A + B + C + D

Handwritten signatures and initials



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL PEDRA BRANCA	DATA	06/02/2023	BOI	29.76%	
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05.202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	05.202
		Composição	PROPR	90%	13%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	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