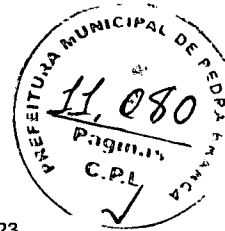


ARCTURO
CONSTRUÇÕES



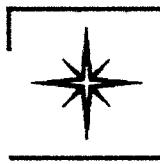
REF.: Nº 001/2023-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

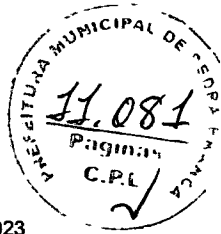
Data de Abertura: 10-02-2023

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.

PROPOSTA DE PREÇOS



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

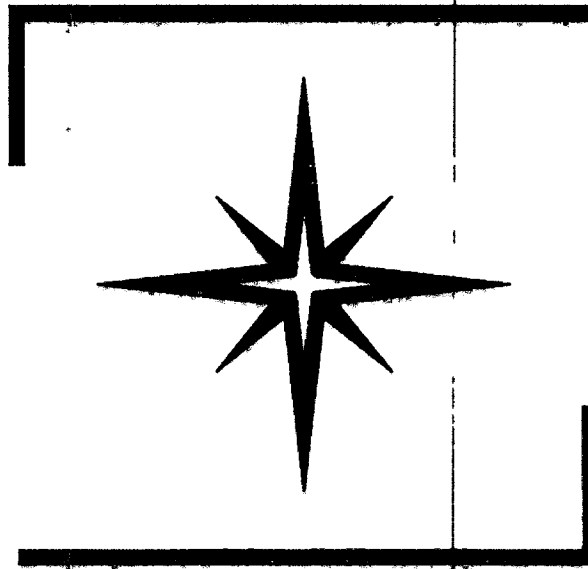


REF.: Nº 001/2023-CP

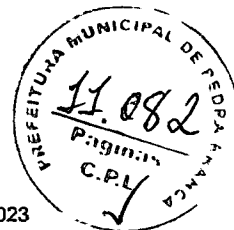
CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 10-02-2023

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.



ARCTURO
CONSTRUÇÕES



REF.: Nº 001/2023-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 10-02-2023

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.

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 10 de fevereiro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023-CP

Data e Hora de Abertura: 10 de fevereiro de 2023 às 08:30:00 horas

Razão Social: Arcturo Construções e Serviços Ltda. **CNPJ:** nº 03.077.025/0001-81

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@hotmail.com

Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5

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	Vr. 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	4.186.619,72
Preço Global: R\$ 4.186.619,72 (Quatro milhões e cento e oitenta e seis mil e seiscentos e dezenove reais e setenta e dois centavos)		

Valor Global: R\$ 4.186.619,72 (Quatro milhões e cento e oitenta e seis mil e seiscentos e dezenove reais e setenta e dois centavos)

PRAZO DE INICIO 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.

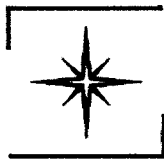
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Página 3 de 14



ARCTURO
CONSTRUÇÕES



REF.: Nº 001/2023-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 10-02-2023

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.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@hotmail.com

Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.02.01 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.02.01 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

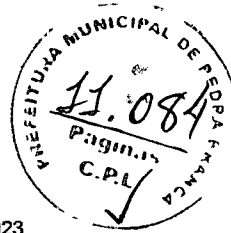
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico
CREA: 350178CE



ARCTURO
CONSTRUÇÕES



REF.: Nº 001/2023-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 10-02-2023

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.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						17.137,98	22.238,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	124,19	161,15	1.241,90	1.611,50
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,66	390,66	506,92	1.429,82	1.855,33
1.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER 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	705,72	915,74	5.645,76	7.325,92
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	2,99	3,88	4.410,25	5.723,00
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	2,99	3,88	4.410,25	5.723,00
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL						2.551.904,33	3.311.743,15
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	36.600,00	0,06	0,08	2.196,00	2.928,00
2.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20' MPa	SEINFRA	M	12.200,00	49,47	64,19	603.534,00	783.118,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.768,00	45,66	59,25	719.966,88	934.254,00
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.172,00	30,06	39,01	516.190,32	669.879,72
2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	15,65	20,31	187,80	243,72
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	222.356,34	2,15	2,79	478.066,13	620.374,19
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	0,87	1,13	19.667,42	25.545,04
2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7.495,12	23,61	30,64	176.959,78	229.650,48
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36.600,00	0,96	1,25	35.136,00	45.750,00
3		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						91.017,00	118.104,00
3.1	COM-36807893	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	910,17	1.181,04	91.017,00	118.104,00
								VALOR BDI TOTAL:	792.026,59
								VALOR ORÇAMENTO:	2.660.059,31
								VALOR TOTAL:	4.186.619,72

Quatro milhões e cento e oitenta e seis mil e seiscentos e dezanove reais e setenta e dois centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2022/04 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 29,76%

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

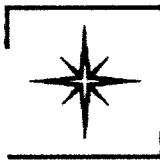
Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.02.01 14:31:24 -0300

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

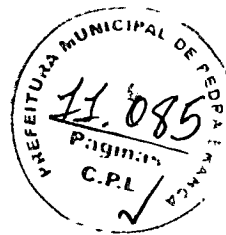
Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.02.01 14:33:17 -0300

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



ARCTURO
CONSTRUÇÕES



REF.: Nº 001/2023-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 10-02-2023

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.

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		22.238,75	0,64
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL		3.311.743,15	95,93
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		118.104,00	3,42
		VALOR BDI TOTAL:	792.026,59	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.660.059,31	
		VALOR TOTAL:	4.186.619,72	
Quatro milhões e cento e oitenta e seis mil e seiscentos e dezanove reais e setenta e dois centavos				

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

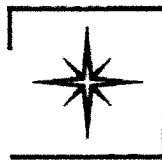
Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.02.01 14:31:24 -0300

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.02.01 14:33:17 -0300

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



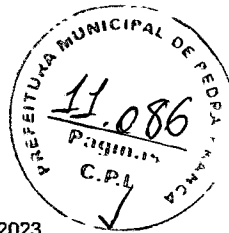
ARCTURO
CONSTRUÇÕES

REF.: Nº 001/2023-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 10-02-2023

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.



3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,49	20,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,34	46,53
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,74	1,91
TOTAL Material:					98,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	15,55	25,50
TOTAL Mão de Obra:					25,50
VALOR:					124,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					124,19
VALOR TOTAL:					1.241,90
VALOR BDI TOTAL:					369,60

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,50	123,00
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,57	2,28
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,11	4,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					129,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,28000000	16,77	55,01
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,28000000	24,86	81,54
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,10000000	30,34	124,39
TOTAL Mão de Obra:					260,94
VALOR:					390,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					166,97
VALOR COM ENCARGOS:					390,66
VALOR TOTAL:					1.429,82
VALOR BDI TOTAL:					425,51

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	705,72	705,72
TOTAL Material:					705,72
VALOR:					705,72
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					705,72
VALOR TOTAL:					5.645,76
VALOR BDI TOTAL:					1.680,16

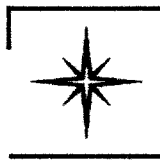
1.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	239,33	2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,99
VALOR:					2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					2,99
VALOR TOTAL:					4.410,25
VALOR BDI TOTAL:					1.312,75

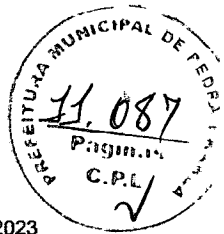
1.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO
CONSTRUÇÕES



REF.: Nº 001/2023-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 10-02-2023

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.

	SEINFRA	H	0,01250000	239,33	2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
					2,99
VALOR:					2,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					2,99
VALOR TOTAL:					4.410,25
VALOR BDI TOTAL:					1.312,75

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	178,97	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
					0,05
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00045556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:					
					0,01
VALOR:					0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR TOTAL:					2.196,00
VALOR BDI TOTAL:					732,00

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

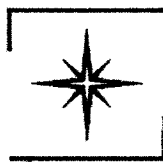
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	38,58	2,57
TOTAL Material:					
					2,57
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05469000	20,77	1,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10938800	15,55	1,70
TOTAL Mão de Obra:					
					2,84
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	3,69	2,66
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	342,00	29,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	33,79	2,03
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	110,57	9,62
TOTAL Serviço:					
					44,06
VALOR:					49,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,56
VALOR COM ENCARGOS:					49,47
VALOR TOTAL:					603.534,00
VALOR BDI TOTAL:					179.584,00

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

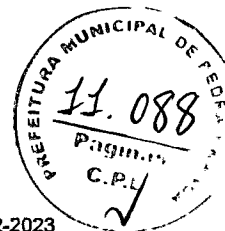
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,75	0,99
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,79	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
					1,68
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,92	7,49
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,17	8,13
TOTAL Material:					
					15,62
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,77	5,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	15,55	7,65
TOTAL Mão de Obra:					
					12,76
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,72	15,60
TOTAL Serviço:					
					15,60
VALOR:					45,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,17
VALOR COM ENCARGOS:					45,66
VALOR TOTAL:					719.966,88
VALOR BDI TOTAL:					214.287,12

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



ARCTURO
CONSTRUÇÕES



REF.: Nº 001/2023-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 10-02-2023

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	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,75	0,99
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,79	0,69

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,92	7,49
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,17	8,13

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,77	5,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	15,55	7,65

TOTAL Mão de Obra: 12,78
VALOR: 30,06
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62
VALOR COM ENCARGOS: 30,06
VALOR TOTAL: 516.190,32
VALOR BDI TOTAL: 153.689,40

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,46	7,46

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12300000	20,77	2,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	15,55	3,83

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	302,95	0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,69	0,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,79	0,68

TOTAL Serviço: 1,81
VALOR: 15,65
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,02
VALOR COM ENCARGOS: 15,65
VALOR TOTAL: 187,80
VALOR BDI TOTAL: 55,92

2.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

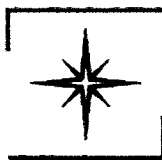
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	35,69	0,21
67826	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	139,64	1,94

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,15
VALOR: 2,15
VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,08
VALOR COM ENCARGOS: 2,15
VALOR TOTAL: 478.066,13
VALOR BDI TOTAL: 142.308,06

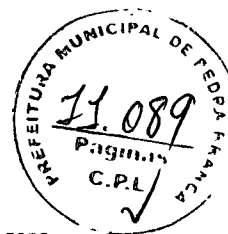
2.7. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	35,69	0,09
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	139,64	0,78

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,87
VALOR: 0,87
VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,04
VALOR COM ENCARGOS: 0,87
VALOR TOTAL: 19.667,42
VALOR BDI TOTAL: 5.877,62



ARCTURO
CONSTRUÇÕES



REF.: Nº 001/2023-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 10-02-2023

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.

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	106,27	23,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,61
VALOR:					23,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,36
VALOR COM ENCARGOS:					23,61
VALOR TOTAL:					176.959,78
VALOR BDI TOTAL:					52.690,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06150000	15,55	0,96
TOTAL Mão de Obra:					0,96
VALOR:					0,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,82
VALOR COM ENCARGOS:					0,96
VALOR TOTAL:					35.136,00
VALOR BDI TOTAL:					10.614,00

3.1. COM-36807893 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,04305000	3.566,72	153,55
18599 APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,05740000	3.568,82	204,28
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03690000	5.868,82	216,56
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01148000	14.514,46	166,63
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,05740000	2.946,84	169,15
TOTAL Mão de Obra:					910,17
VALOR:					910,17
VALOR ENCARGOS (47,78%):					416,25
VALOR COM ENCARGOS:					910,17
VALOR TOTAL:					91.017,00
VALOR BDI TOTAL:					27.987,00

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

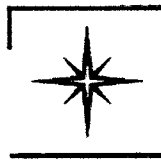
Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.02.01 14:31:24 -0300

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

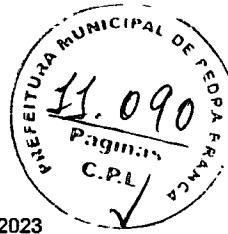
Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.02.01 14:33:17 -0300

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



ARCTURO
CONSTRUÇÕES



REF.: Nº 001/2023-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 10-02-2023

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.

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.238,75	48,41%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	8,58%	100,00%
			10.765,78	1.912,53	1.912,53	1.912,53	1.912,53	1.912,53	1.910,32	22.238,75
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.311.743,15	12,50%	15,00%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	100,00%
			413.867,89	496.761,47	480.202,76	480.202,76	480.202,76	480.202,76	480.202,75	3.311.743,15
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	118.104,00	12,50%	15,00%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	100,00%
			14.763,00	17.715,60	17.125,08	17.125,08	17.125,08	17.125,08	17.125,08	118.104,00
		439.496,67	516.389,60	499.240,37	499.240,37	499.240,37	499.240,37	499.238,15		
		4.186.619,72	439.496,67	955.886,27	1.455.126,64	1.954.367,01	2.453.607,38	2.952.847,75	4.186.619,72	4.186.619,72

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

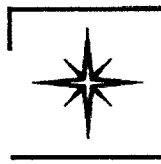
Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.02.01 14:31:24 -0300'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.02.01 14:33:17 -0300'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



ARCTURO
CONSTRUÇÕES



REF.: Nº 001/2023-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 10-02-2023

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.

5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

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

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,29
TOTAL		9,03

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

BDI = 29,76%

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.02.01 14:31:24 -0300

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.02.01 14:33:17 -0300

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: Nº 001/2023-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 10-02-2023

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.

6. ENCARGOS SOCIAIS

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	0,87	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

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

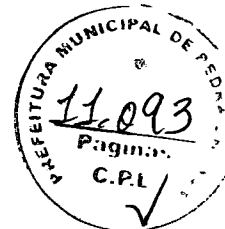
Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO
CONSTRUÇÕES



REF.: Nº 001/2023-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 10-02-2023

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.

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.02.01 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL-ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.02.01 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE