



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466

Email: telaserventos@hotmail.com

Email: pegadamixservicos@hotmail.com

FL: 01/10

CARTA PROPOSTA



Cariús-CE, 07 de Fevereiro de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP-TP, cujo objeto é a **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**, pelo preço global de R\$ 3.507.981,40 (TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E UM REAIS E QUARENTA CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório.

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). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ Nº 16.741.477/0001-68
ROMILTON DA SILVA BARBOSA
CPF n.º 017.905.213-60
Sócio Administrador

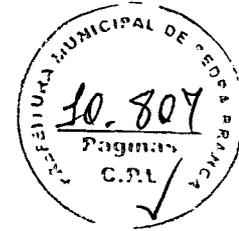
H


Tela Serviços e Eventos Ltda. ME
CNPJ nº 16.741.477/0001-68
Rômulo Souza Aquino
CAU nº A161896-2
Responsável Técnico

f



02



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO
 BDL: 29,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.852,62	0,59 %
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM AREA RURAL	3.378.824,78	96,32 %
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	108.304,00	3,09 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 Abertura da Licitação 10/02/2023 08:30
 Número do Processo 001/2023-CP

Total sem BDI 2.702.771,37
 Total do BDI 805.210,03
 Total Geral 3.507.981,40

H

f

[Handwritten signature]



03



OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 29,76%

Orçamento Sintético

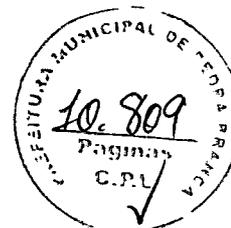
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					20.852,62	0,59 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	10,00	121,38	157,50	1.575,00	0,04 %
1.2	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,66	436,96	567,00	2.075,22	0,06 %
1.3	C4997 SEINFRA	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	MES	8,00	645,46	837,55	6.700,40	0,19 %
1.4	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.475,00	2,74	3,56	5.251,00	0,15 %
1.5	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.475,00	2,74	3,56	5.251,00	0,15 %
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL					3.378.824,78	96,32 %
2.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	36.600,00	0,06	0,08	2.928,00	0,08 %
2.2	C4583 SEINFRA	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	12.200,00	52,41	68,01	829.722,00	23,65 %
2.3	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	15.768,00	47,30	61,38	967.839,84	27,59 %
2.4	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	17.172,00	31,37	40,71	699.072,12	19,93 %
2.5	C3097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,00	16,75	21,73	260,76	0,01 %
2.6	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	222.356,34	2,04	2,65	589.244,30	16,80 %
2.7	97915 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	22.606,23	0,82	1,06	23.962,60	0,68 %
2.8	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	7.495,12	21,61	28,04	210.163,16	5,99 %
2.9	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	36.600,00	1,17	1,52	55.632,00	1,59 %
3	COMP.1: Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	834,65	1.083,04	108.304,00	3,09 %

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 Abertura da Licitação: 10/02/2023 08:30
 Número do Processo: 001/2023-CP

Total sem BDI: 2.702.771,37
 Total do BDI: 805.210,03
 Total Geral: 3.507.981,40



04



OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE
 FONTE: VERSÃO
 SEINFR 027.1 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 29,76%

Item	Descrição	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.852,62	10.094,75 48,41%	1.793,33 8,60%	1.793,33 8,60%	1.793,33 8,60%	1.793,33 8,60%	1.793,33 8,60%	1.791,24 8,59%	20.852,62 100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.378.824,78	422.353,10 12,50%	506.823,72 15,00%	489.929,59 14,50%	489.929,59 14,50%	489.929,59 14,50%	489.929,59 14,50%	489.929,59 14,50%	3.378.824,78 100,00%
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	108.304,00	13.538,00 12,50%	16.245,60 15,00%	15.704,08 14,50%	15.704,08 14,50%	15.704,08 14,50%	15.704,08 14,50%	15.704,08 14,50%	108.304,00 100,00%
PORCENTAGEM		3.507.981,40	445.985,85	524.862,64	507.427,00	507.427,00	507.427,00	507.427,00	507.424,91	3.507.981,40
TOTAL GERAL		100,00%	12,71%	14,96%	14,46%	14,46%	14,46%	14,46%	14,46%	100,00%

H
 J
 /



05

OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 29,76%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES							20.852,62
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	121,38	121,38
Composição	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	121,38	121,38
Insumo	10537	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	26,69	27,22
Insumo	11100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	18,74	18,74
Insumo	11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	9,46	42,57
Insumo	11725	SEINFRA PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	11,65	1,75
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
			MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS => 31,10
			Valor do BDI =>	36,12			Valor com BDI => 157,50
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.575,00

1.2							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.2	C2872	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	436,96	436,96
Composição	C2872	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	436,96	436,96
Insumo	10037	SEINFRA AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	10700	SEINFRA CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	56,29	112,58
Insumo	10758	SEINFRA NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,52	2,08
Insumo	10775	SEINFRA TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,02	4,08
Insumo	12362	SEINFRA NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	24,86	99,44
Insumo	12445	SEINFRA TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	30,34	151,70
			MO sem LS =>	318,22	LS =>	0,00	MO com LS => 318,22
			Valor do BDI =>	130,04			Valor com BDI => 567,00
				Quant. =>	3,6600000	Preço Total =>	2.075,22

1.3							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.3	C4997	SEINFRA LOCAÇÃO DE CONTÊNER 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	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	645,46	645,46
Composição	C4997	SEINFRA LOCAÇÃO DE CONTÊNER 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	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	645,46	645,46
Insumo	19478	SEINFRA LOCAÇÃO DE CONTÊNER 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	Serviços	MÊS	1,0000000	645,46	645,46
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	192,09			Valor com BDI => 837,55
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	6.700,40

1.4							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.4	C4992	SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,74	2,74
Composição	C4992	SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	10716	SEINFRA CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	219,00	2,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI => 3,56
				Quant. =>	1,475,0000000	Preço Total =>	5.251,00

1.5							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.5	C4993	SEINFRA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,74	2,74
Composição	C4993	SEINFRA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	10716	SEINFRA CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	219,00	2,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI => 3,56
				Quant. =>	1,475,0000000	Preço Total =>	5.251,00

2							3.378.824,78
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM AREA RURAL							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,06	0,06
2.1	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,06	0,06
Composição	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	57,43	0,00
Insumo	10756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	163,76	0,05
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	15,55	0,01
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS => 0,01
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,08
				Quant. =>	36.600,0000000	Preço Total =>	2.928,00



06



OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 29,76%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
2.2									
Composição	C4583	SEINFRA	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	52,41	52,41	
Composição Auxiliar	C0842	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0870000	335,86	29,22	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m²	0,0600000	41,21	2,47	
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,0870000	134,84	11,73	
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,7200000	4,41	3,18	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0667000	20,77	1,39	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1334000	15,55	2,07	
Insumo	I8567	SEINFRA	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	Equipamento	H	0,0667000	35,29	2,35	
				MO sem LS =>	28,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,77
				Valor do BDI =>	15,60			Valor com BDI =>	68,01
				Quant. =>	12.200,0000000	Preço Total =>		829.722,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
2.3									
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	47,30	47,30	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000	370,35	15,93	
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	45,68	6,85	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	18,06	0,90	
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	62,95	0,63	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	49,54	7,43	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
				MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>	61,38
				Quant. =>	15.768,0000000	Preço Total =>		967.839,84	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
2.4									
Composição	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	31,37	31,37	
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	45,68	6,85	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	18,06	0,90	
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	62,95	0,63	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	49,54	7,43	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
				MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>	40,71
				Quant. =>	17.172,0000000	Preço Total =>		699.072,12	

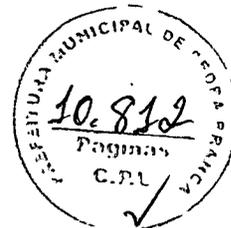
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
2.5									
Composição	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,75	16,75	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0007000	315,84	0,22	
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,41	1,10	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12	
Insumo	I2520	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	Material	M	1,0000000	6,82	6,82	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,67	
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	21,73
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		280,76	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.6								
Composição	97014	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,04	2,04



DT

OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOUR - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 29,76%



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	67826 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	130,97	1,82
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	35,80	0,21
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,61	MO com LS =>	0,25
						Valor com BDI =>	2,65
				Quant. =>	222.356.3400000	Preço Total =>	589.244,30

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97915 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	130,97	0,73
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	35,80	0,09
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24	MO com LS =>	0,10
						Valor com BDI =>	1,06
				Quant. =>	22.606.2300000	Preço Total =>	23.962,60

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	21,61	21,61
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	97,24	21,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,43	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	28,04
				Quant. =>	7.495.1200000	Preço Total =>	210.163,16

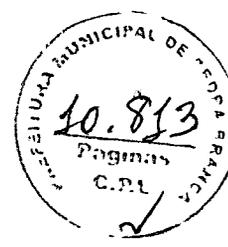
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35	MO com LS =>	1,17
						Valor com BDI =>	1,52
				Quant. =>	36.600.0000000	Preço Total =>	55.632,00

3		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					108.304,00
Insumo	COMP.1 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Serviços	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				%	1,0000000	834,65	834,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	248,39	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1.083,04
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	108.304,00

Handwritten signatures and initials.



08



OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOUR - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
FONTE: VERSÃO
SEMIFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Abertura da Licitação 10/02/2023 08:30
Número do Processo Licitatório 001/2023-CP

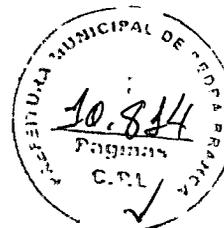
Total sem BDI	2.702.771,37
Total do BDI	805.210,03
Total Geral	3.507.981,40

Handwritten signatures and scribbles at the bottom right of the page.



09

OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
FONTE: VERSÃO
SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO
BDI.: 29,76%



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,29

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	29,76%
-------	--------

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



10/10

OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
FONTE: VERSÃO
SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO
BDI.: 29,76%



CÓD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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
A	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALARIO	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	44,64	16,61
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL	14,16	10,91
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,95	3,14
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	83,55	47,46

[Handwritten signature]