



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.



Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 2.805.584,44 (Dois Milhões, Oitocentos e Cinco Mil, Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos)

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 a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.


DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 06 (SEIS) meses de EXECUÇÃO.

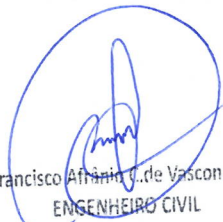
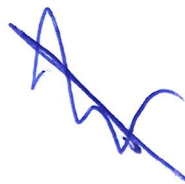
Atenciosamente,

Sobral-Ce, 22 de FEVEREIRO de 2023



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
Sócia Administrativa
CPF: 606.831.313-11



Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D



22/14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos

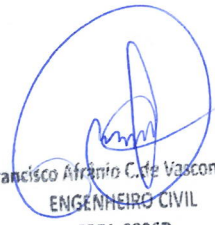


RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	200.839,44	7,16	
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	616.840,00	21,99	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.914.405,00	68,24	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	73.500,00	2,62	
		VALOR COM BDI:	2.805.584,44	100,00

Dois Milhões Oitocentos e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos




Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ÁREAS DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,79	31,41	153,20	919,20
1.2	PMP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	8.932,62	2.303,72	11.236,34	67.418,04
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	9,17	2,36	11,53	69.180,00
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	5.715,00	8,81	2,27	11,08	63.322,20
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14.000,00	16,64	4,29	20,93	293.020,00
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	2.000,00	17,11	4,41	21,52	43.040,00
2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	20.000,00	1,64	0,42	2,06	41.200,00
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.000,00	31,74	8,19	39,93	239.580,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.250,00	15,65	4,04	19,69	103.372,50
3.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	5.250,00	3,26	0,84	4,10	21.525,00
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5.250,00	22,92	5,91	28,83	151.357,50
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	35.000,00	31,74	8,19	39,93	1.397.550,00
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10.000,00	19,13	4,93	24,06	240.600,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,17	0,30	1,47	73.500,00
73.500,00									

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 Pls. 5339

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-88060


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR COM BDI: 2.805.564,44

Dois Milhões Oitocentos e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Quatro centavos


Francisco Airton C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D



04/14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

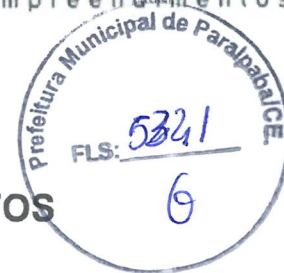
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,8200	27,3564
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,8300	18,8300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,5000	42,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7100	1,7565
TOTAL Material:						90,6929

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	121,79
VALOR SEM ENCARGOS:	101,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	121,79
VALOR BDI (25.79%):	31,41
VALOR COM BDI:	153,20
QUANTIDADE:	6,00

1.2. PMP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666100	18.382,82	3.063,70
TOTAL Mão de Obra:						8.932,62

VALOR:	8.932,62
VALOR SEM ENCARGOS:	5.321,00
VALOR ENCARGOS (47.76%):	3.611,62
VALOR COM ENCARGOS:	8.932,62
VALOR BDI (25.79%):	2.303,72
VALOR COM BDI:	11.236,34
QUANTIDADE:	6,00

1.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	15,5500	9,1745
TOTAL Mão de Obra:						9,1745

(Handwritten signature)
Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-8806D

VALOR:	9,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	9,17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

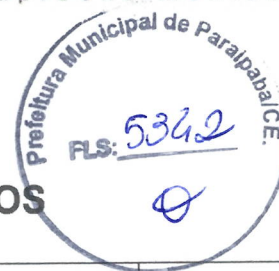
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.79%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,53
QUANTIDADE:	6.000,00

1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

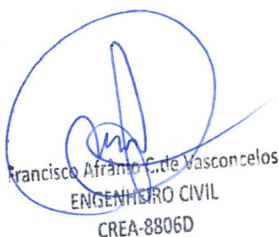
VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25.79%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,08
QUANTIDADE:	5.715,00

2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,8700	3,6696
TOTAL Material:					3,6696

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					12,9730

VALOR:	16,64
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR BDI (25.79%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,93
QUANTIDADE:	14.000,00


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,3000	0,1126
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4200	0,3444
TOTAL Material:					0,4570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

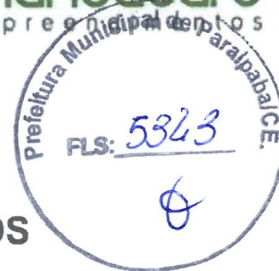
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:						16,3440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PM/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	308,6000	0,3086
TOTAL Serviço:					0,3086	

VALOR:	17,11
VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR BDI (25.79%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,52
QUANTIDADE:	2.000,00

2.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	36,3200	0,3995
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3995	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:					1,2440	

VALOR:	1,64
VALOR SEM ENCARGOS:	0,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	1,64
VALOR BDI (25.79%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,06
QUANTIDADE:	20.000,00


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,7600	1,1380
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,3600	0,6936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8316	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,8700	6,8805
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,7800	7,4670
TOTAL Material:					14,3475	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

07/114

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



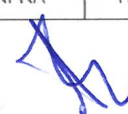
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	15,5610
VALOR:	31,74
VALOR SEM ENCARGOS:	21,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	31,74
VALOR BDI (25.79%):	8,19
VALOR COM BDI:	39,93
QUANTIDADE:	6.000,00

C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	42,2300	0,9924
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	125,5700	3,3276
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	52,9400	1,2309
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	141,2300	0,2472
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	46,7000	0,9690
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	131,3900	0,5584
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,0300	0,0107
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,0600	0,0604
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	64,2900	0,0161
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	170,8900	4,2295
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	25,2000	0,1323
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	77,9500	1,5395
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,3140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					2,3325	


Francisco Afrânio Cide Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

VALOR:	15,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	15,65
VALOR BDI (25.79%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,69
QUANTIDADE:	5.250,00

3.2. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	71,5700	0,0054
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	218,4700	1,6262
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,2000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	186,0900	1,3992

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

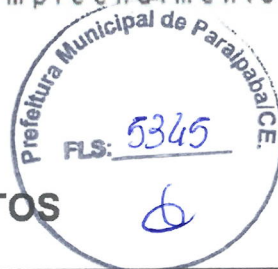
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,0308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	

VALOR:	3,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (25.79%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,10
QUANTIDADE:	5.250,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	103,1400	22,9177
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,9177	

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	20,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (25.79%):	5,91
VALOR COM BDI:	28,83
QUANTIDADE:	5.250,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,7600	1,1380
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,3600	0,6936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8316	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,8700	6,8805
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,7800	7,4670
TOTAL Material:					14,3475	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7708	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	

Francisco Afrânio Cide Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

VALOR:	31,74
VALOR SEM ENCARGOS:	21,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

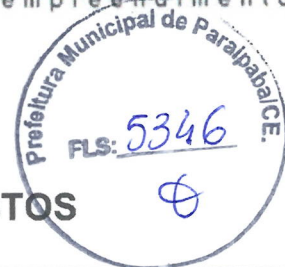
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	31,74
VALOR BDI (25.79%):	8,19
VALOR COM BDI:	39,93
QUANTIDADE:	35.000,00

3.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3700	9,3700
TOTAL Material:					9,3700


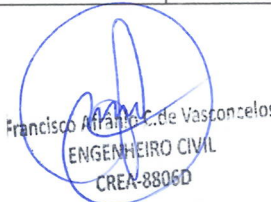
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	421,4700	0,4215
TOTAL Serviço:					0,4215

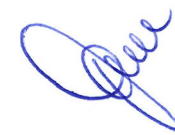
VALOR:	19,13
VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	19,13
VALOR BDI (25.79%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,06
QUANTIDADE:	10.000,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25.79%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	50.000,00



10/14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

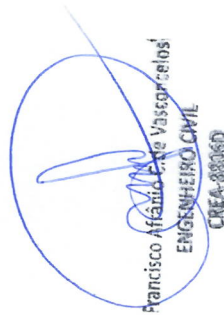
PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE FEVEREIRO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	200.839,44	70,00 % 140.587,61	6,00 % 12.050,37	6,00 % 12.050,37	6,00 % 12.050,37	6,00 % 12.050,37	6,00 % 12.050,35	100,00 % 200.839,44
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	616.840,00		20,00 % 123.368,00	30,00 % 185.052,00	30,00 % 185.052,00	20,00 % 123.368,00		100,00 % 616.840,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.914.405,00		20,00 % 382.881,00	20,00 % 382.881,00	30,00 % 574.321,50	30,00 % 574.321,50	80,00 % 1.519.448,00	100,00 % 1.914.405,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	73.500,00					20,00 % 14.700,00	80,00 % 58.800,00	100,00 % 73.500,00
			140.587,61	518.299,37	579.983,37	771.423,87	724.439,87	70.850,35	
		2.805.584,44	140.587,61	658.886,98	1.238.870,35	2.010.294,22	2.734.734,09	2.805.584,44	


Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-38960





11/14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE FEVEREIRO DE 2023

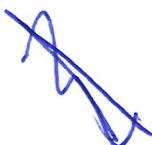



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central (especificar cada item e %)	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
O	Outros(especificar cada item e %)	0,97
	TOTAL	5,56
II - BENEFÍCIO		
G	Garantia(especificar cada item e %)	0,80
L	Lucro	6,23
	TOTAL	7,03
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	IR	1,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,79%

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




Francisco Afrânio L. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,87	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

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE FEVEREIRO DE 2023

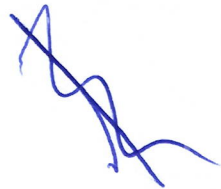



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D




Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

