

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Rua Joaquim Braga, N° 296
Centro – Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 013.2022**
**Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM NA SEDE
DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ.**

DATA: 07/11/2022 ÀS 09:30 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Rua Joaquim Braga, N° 296
Centro – Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 013.2022**

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ.

DATA: 07/11/2022 ÀS 09:30 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 013.2022**, pelo valor global de: **R\$ 1.651.071,61 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E CINQUENTA E UM MIL, SETENTA E UM REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

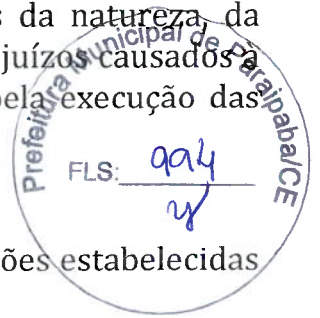
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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 dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta 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 qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.




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

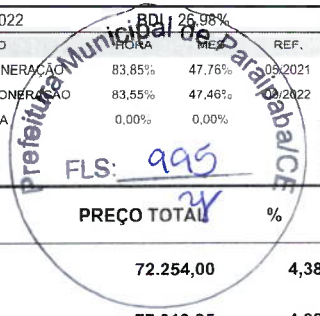
Fortaleza, 07 de novembro de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Ewaldó Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RPP 060152865-6


RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA : 07/11/2022												
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	Composição	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO	REF.												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021												
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022													
Composição	PRÓPRIA														
LOCAL:	PARAIPABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.										
FORTE	VERSÃO	REF.													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE														



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	72.254,00	4,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.313,95	4,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	255.914,96	15,50
4	OBRAS DE DRENAGEM	1.124.891,34	68,13
5	RECOMPOSIÇÃO DE REDES DE ESGOTO E ÁGUA	31.472,73	1,91
6	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	86.219,34	5,22
7	SERVIÇOS DIVERSOS	3.005,29	0,18
VALOR TOTAL:		1.651.071,61	100,00

Um Milhão Seiscentos e Cinquenta e Um Mil Setenta e Um reais e Sessenta e Um centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE

LOCAL: PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

DATA : 07/11/2022 BDI : 26,98%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1	COM-10938362	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	569,02	26,98%	722,54	72.254,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	PLACA DE OBRA								
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,44	26,98%	188,49	1.130,94
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.2.1	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/JEMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.132,51	2,12	26,98%	2,69	3.046,45
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.3.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.570,82	9,33	26,98%	11,85	18.614,22
2.3.2	C3159	SEINFRA	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	15,20	15,96	26,98%	20,27	308,10
2.3.3	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	15,06	423,05	26,98%	537,19	8.090,08
2.3.4	C3103	SEINFRA	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	4,80	124,40	26,98%	157,96	758,21
2.3.5	C3055	SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm	M	770,00	37,96	26,98%	48,20	37.114,00
2.4	TRÂNSITO E SEGURANÇA								
2.4.1	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.132,51	2,55	26,98%	3,24	3.669,33
2.4.2	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	58,00	12,58	26,98%	15,97	926,26
2.4.3	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	566,00	5,09	26,98%	6,46	3.656,36
3	MOVIMENTO DE TERRA								
									255.914,96

FLS: 996

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE



DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE

LOCAL: PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

DATA: 07/11/2022 **BDI:** 26,98%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								
3.1.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.022,63	7,34	26,98%	9,32	9.530,91
3.1.2	C2790	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	4.424,28	9,70	26,98%	12,32	54.507,13
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
3.2.1	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	2.242,98	5,97	26,98%	7,58	17.001,79
3.2.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4.637,69	22,42	26,98%	28,47	132.035,03
3.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								
3.3.1	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	809,22	18,12	26,98%	23,01	18.620,15
3.3.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	809,22	23,57	26,98%	29,93	24.219,95
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES								
4.1.1	C2800	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	1.193,93	42,35	26,98%	53,78	64.209,56
4.1.2	C2801	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4,00M	M2	1.040,26	52,71	26,98%	66,93	69.624,60
4.1.3	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	448,60	103,99	26,98%	132,05	59.237,63
4.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE								
4.2.1	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	154,87	290,31	26,98%	368,64	57.091,28
4.2.2	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	7,05	462,05	26,98%	586,71	4.138,11
4.2.3	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	970,59	554,52	26,98%	704,13	683.421,58
							1.124.891,34		
							193.071,79		
							931.819,55		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE			
LOCAL:	PARAIPABA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE			
	DATA :	VERSÃO	HORA	MES
	07/11/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PROPRIA	0,00%	0,00%
				BDI : 26,98%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.2.4	COM-47256087	Composições Próprias	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	UN	32,00	1.447,42	26,98%	1.837,93	58.813,76
4.2.5	COM-70512637	Composições Próprias	POÇO DE VISITA SEM CÂMARA EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50 M), INCLUSIVE LASTRO E TAMPÃO	UN	22,00	3.814,51	26,98%	4.843,66	106.560,52
4.2.6	COM-79225078	Composições Próprias	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50 M)	UN	5,00	3.040,41	26,98%	3.860,71	19.303,55
4.2.7	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	1,00	1.962,98	26,98%	2.492,59	2.492,59
5	RECOMPOSIÇÃO DE REDES DE ESGOTO E ÁGUA								
5.1	REDE DE ESGOTO								
5.1.1	COM-08819280	Composições Próprias	ASSENTAMENTOS DE TUBOS E CONEXÕES EM PV, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	566,26	33,31	26,98%	42,30	23.952,80
5.2	REDE DE ÁGUA								
5.2.1	COM-95532152	Composições Próprias	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	566,26	10,46	26,98%	13,28	7.519,93
6	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO								
6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
6.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	715,12	36,15	26,98%	45,90	32.824,01
6.1.2	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.026,78	14,84	26,98%	18,84	19.344,54
6.1.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 80,00	T	160,90	28,80	26,98%	36,57	5.884,11
6.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
6.2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	275,07	2,51	26,98%	3,19	877,47
6.2.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,75	1.412,74	26,98%	1.793,90	24.666,13
6.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)DMT - DMT = 80,00	T	31,63	65,31	26,98%	82,93	823,08
7	SERVIÇOS DIVERSOS								
									3005,29



498


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE										
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE										
LOCAL:	PARAIPABANCE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE										
		DATA:		07/11/2022		BDI:		26,98%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.					
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022					
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.1			LIMPEZA FINAL						3.005,29
7.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.016,97	1,17	26,98%	1,49	3.005,29
VALOR TOTAL:									1.651.071,61

Um Milhão Seiscentos e Cinquenta e Um Mil Setenta e Um reais e Sessenta e Um centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo. PARAIPABA/CE

DESCRIÇÃO: IMPLANTATION DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE

LOCAL: PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

DATA: 07/11/2022 **BDI:** 26,98%


FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

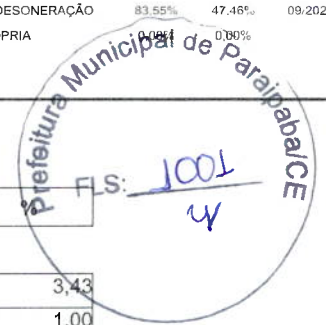
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,38	72.254,00	18,60	13.439,24	20,25	14.631,44	21,39	15.455,13	21,08	15.231,14	18,68	13.497,05	100,00	72.254,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,68	77.313,95	100,00	77.313,95									100,00	77.313,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	15,50	255.914,96	85,00	217.527,72	15,00	38.387,24							100,00	255.914,96
4	OBRAS DE DRENAGEM	68,13	1.124.891,34			25,00	281.222,84	30,00	337.467,40	28,00	314.969,58	17,00	191.231,52	100,00	1.124.891,34
5	RECOMPOSIÇÃO DE REDES DE ESGOTO E ÁGUA	1,91	31.472,73							15,00	4.720,91	85,00	26.751,82	100,00	31.472,73
6	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	5,22	86.219,34							15,00	12.932,90	85,00	73.286,44	100,00	86.219,34
7	SERVIÇOS DIVERSOS	0,18	3.005,29									100,00	3.005,29	100,00	3.005,29
				18,67	308.280,91	20,24	334.241,52	21,38	362.922,53	21,07	347.854,53	18,64	307.772,12	1.651.071,61	
				18,67	308.280,91	38,92	642.522,43	60,29	995.444,96	81,36	1.343.299,49	100,00	1.651.071,61		

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.370-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 26,98%			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
R	Riscos	1,00
DF	Despesas financeiras	0,94
	TOTAL	5,37

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS (alíquota x base de cálculo)	3,00
	TOTAL	11,15


	Benefício	
L	Lucro	6,74
S + G	Seguros e garantias	0,28
	TOTAL	7,02

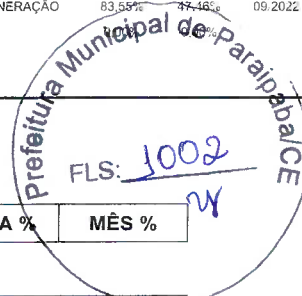
BDI = 26,98%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 26,98%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05.2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09.2022
			Composição	PRÓPRIA	



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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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

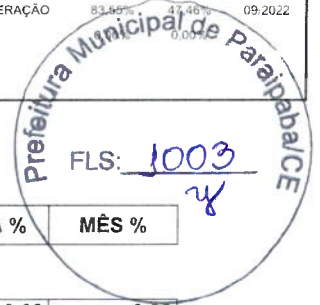
Construtora Impacto Comercio e Serviços Eireli

 Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 19.276-D (RNP 06015285-6)

Construtora Impacto Comercio e Serviços Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF 809.229.903-44

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																				
	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 26,96%																
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																
LOCAL:	PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

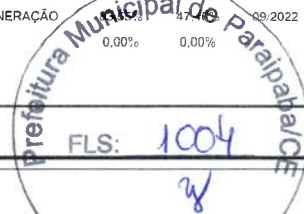
Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D-1/RNP 060152865-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA : 07/11/2022		BDI : 26,98%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	17,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



1.1.1. COM-10938362 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	7,75650000	5.868,92	45.522,28
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,78400000	14.514,46	11.379,34
TOTAL MÃO DE OBRA:				56.901,62

Custo Horário da Execução:	56.901,6200
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	569,0200
Custo Direto Total:	569,02

VALOR:	569,02
VALOR SEM ENCARGOS:	331,32
VALOR ENCARGOS (47.76%):	237,70
VALOR COM ENCARGOS:	569,02
VALOR UNITÁRIO:	569,02
VALOR BDI (26.98%):	153,52
VALOR COM BDI:	722,54

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL Material:					117,3415

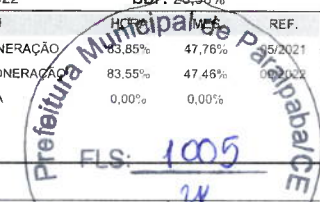
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	148,44
VALOR SEM ENCARGOS:	128,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,44
VALOR UNITÁRIO:	148,44
VALOR BDI (26.98%):	40,05
VALOR COM BDI:	188,49

2.2.1. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,6800	0,0102
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,3300	0,0200
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	75,2500	1,1288

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA :	07/11/2022	BDI: 26,98%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HCM/MS	
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento:	1,1590
--------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,3400	0,4551
TOTAL Mão de Obra:					0,9582

VALOR:	2,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	2,12
VALOR UNITÁRIO:	2,12
VALOR BDI (26.98%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,69

2.3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300


VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR UNITÁRIO:	9,33
VALOR BDI (26.98%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,85

2. C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00538462	55,8800	0,3009
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307692	164,4500	5,4395
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03846154	234,6000	9,0231
TOTAL Equipamento:					14,7635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07692308	15,5500	1,1962
TOTAL Mão de Obra:					1,1962

VALOR:	15,96
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	15,96
VALOR UNITÁRIO:	15,96
VALOR BDI (26.98%):	4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA : 07/11/2022																						
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERACAO	83,85%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		BDI: 26,98% Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE FLS: 1006 2y	
	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERACAO	83,85%	47,46%	09/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	PARAIPABA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																								

VALOR COM BDI: 20,27

2.3.3. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					423,0480

VALOR:	423,05
VALOR SEM ENCARGOS:	151,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	271,49
VALOR COM ENCARGOS:	423,05
VALOR UNITÁRIO:	423,05
VALOR BDI (26.98%):	114,14
VALOR COM BDI:	537,19

2.3.4. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					124,4000


VALOR:	124,40
VALOR SEM ENCARGOS:	43,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,49
VALOR COM ENCARGOS:	124,40
VALOR UNITÁRIO:	124,40
VALOR BDI (26.98%):	33,56
VALOR COM BDI:	157,96

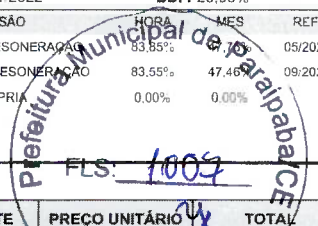
2.3.5. C3055 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					37,9596

VALOR:	37,96
VALOR SEM ENCARGOS:	13,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,96
VALOR UNITÁRIO:	37,96
VALOR BDI (26.98%):	10,24
VALOR COM BDI:	48,20

2.4.1. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 26,98%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	05/2021
				REF.	09/2022



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,8600	0,0977
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7500	0,1800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3300	0,3990
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8000	0,0120
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,9700	0,0267
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2200	0,0200
TOTAL Material:						0,7354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:						1,8160

VALOR:	2,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	2,55
VALOR UNITÁRIO:	2,55
VALOR BDI (26.98%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,24

2.4.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,2700	3,1620
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	74,4100	3,7205
TOTAL Material:						6,8825


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						4,6650

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5700	1,0285
TOTAL Serviço:						1,0285

VALOR:	12,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR UNITÁRIO:	12,58
VALOR BDI (26.98%):	3,39
VALOR COM BDI:	15,97

2.4.3. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA : 07/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,98% MORA: 47,76% RES: 05,20% Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE FLS: 1008 4
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09,2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,4900	0,4245
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,0000	0,4200
					TOTAL Material:	0,8445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	3,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,5700	0,6171
					TOTAL Serviço:	0,6171

VALOR:	5,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR UNITÁRIO:	5,09
VALOR BDI (26.98%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,46

3.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,3400	5,6287
					TOTAL Equipamento:	5,6287


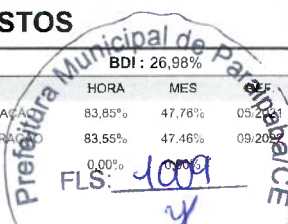
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
					TOTAL Mão de Obra:	1,7105

VALOR:	7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR UNITÁRIO:	7,34
VALOR BDI (26.98%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,32

3.1.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,3400	7,6755
					TOTAL Equipamento:	7,6755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	2,0215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA : 07/11/2022		BDI : 26,98%															
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05,209</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09,209</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05,209	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09,209	Composição: PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05,209															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09,209																
LOCAL:	PARAIPABA/CE	 FLS: 1009 4																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																			

VALOR:	9,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR UNITÁRIO:	9,70
VALOR BDI (26.98%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,32

3.2.1. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,7700	0,0623
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					5,9735

VALOR:	5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR UNITÁRIO:	5,97
VALOR BDI (26.98%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,58

3.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


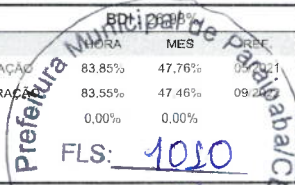
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,3500	4,6323
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6800	1,4588
TOTAL Equipamento:					6,0911

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	22,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,42
VALOR UNITÁRIO:	22,42
VALOR BDI (26.98%):	6,05
VALOR COM BDI:	28,47

3.3.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,9600	8,7920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA : 07/11/2022																											
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>PREÇO</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>UNITÁRIO</th> <th>UNITÁRIO</th> <th>UNITÁRIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>09.221</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.55%</td> <td>47.46%</td> <td>09.221</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	PREÇO	PREÇO			UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09.221	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	09.221	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%			
	FORTE	VERSÃO	PREÇO	PREÇO	PREÇO																									
			UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09.221																										
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	09.221																										
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																											
LOCAL:	PARAIPABA/CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																													

TOTAL Equipamento:	8.792,00
--------------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300

VALOR:	18,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR UNITÁRIO:	18,12
VALOR BDI (26.98%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,01

3.3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,2800	23,5723
TOTAL Equipamento:						23,5723

VALOR:	23,57
VALOR SEM ENCARGOS:	21,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,57
VALOR UNITÁRIO:	23,57
VALOR BDI (26.98%):	6,36
VALOR COM BDI:	29,93


4.1.1. C2800 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	88,2300	10,0582
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	22,6900	2,5867
TOTAL Equipamento:						12,6449

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	2,57530000	6,8800	17,7181
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,15000000	17,6800	2,6520
TOTAL Material:						20,3701

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300

VALOR:	42,35
VALOR SEM ENCARGOS:	33,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	42,35
VALOR UNITÁRIO:	42,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA :	07/11/2022	BDI : 26,98%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	MES	
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26.98%):	11,43
VALOR COM BDI:	53,78

4.1.2. C2801 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	88,2300	13,2345
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	22,6900	3,4035
TOTAL Equipamento:					16,6380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	3,31110000	6,8800	22,7804
2370 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,18000000	17,6800	3,1824
TOTAL Material:					25,9628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					10,1075

VALOR:	52,71
VALOR SEM ENCARGOS:	42,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	52,71
VALOR UNITÁRIO:	52,71
VALOR BDI (26.98%):	14,22
VALOR COM BDI:	66,93

4.1.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,8500	83,7775
TOTAL Material:					83,7775


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

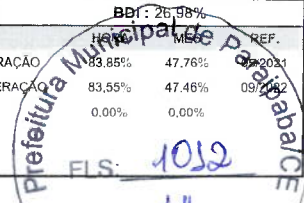
VALOR:	103,99
VALOR SEM ENCARGOS:	90,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	103,99
VALOR UNITÁRIO:	103,99
VALOR BDI (26.98%):	28,06
VALOR COM BDI:	132,05

4.2.1. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA: 07/11/2022	BDI: 26,98%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	VERSÃO:	10/2021
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2021
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	217,43	223,95
TOTAL Material:						223,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	608,26	3,04
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	14,85	7,32
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	77,00	17,01
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	213,41	22,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	16,83	16,59
TOTAL Serviço:					66,36	


VALOR:	290,31
VALOR SEM ENCARGOS:	280,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,62
VALOR COM ENCARGOS:	290,31
VALOR UNITÁRIO:	290,31
VALOR BDI (26.98%):	78,33
VALOR COM BDI:	368,64

4.2.2. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	361,76	372,61
TOTAL Material:					372,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	608,26	7,29
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	14,85	9,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	77,00	22,09
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	213,41	29,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	16,83	21,54
TOTAL Serviço:					89,44	

VALOR:	462,05
VALOR SEM ENCARGOS:	449,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):	12,71
VALOR COM ENCARGOS:	462,05
VALOR UNITÁRIO:	462,05
VALOR BDI (26.98%):	124,66
VALOR COM BDI:	586,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA : 07/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>83.85%</th> <th>47.76%</th> <th>05/2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.55%</td> <td>47.46%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	83.85%	47.76%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	83.85%	47.76%	05/2021																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	09/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PARAIPABA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																						

BDI: 26,98%
 Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS: 1013
 y

4.2.3. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	423,88	436,59
TOTAL Material:					436,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	608,26	17,03
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	14,85	11,68
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	77,00	27,10
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	213,41	35,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	16,83	26,49
TOTAL Serviço:					117,93

VALOR:	554,52
VALOR SEM ENCARGOS:	538,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,19
VALOR COM ENCARGOS:	554,52
VALOR UNITÁRIO:	554,52
VALOR BDI (26.98%):	149,61
VALOR COM BDI:	704,13

4.2.4. COM-47256087 - BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,78500000	26,43	47,18
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,45000000	13,85	144,73
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09000000	399,45	35,95
C3273 CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,17000000	384,95	450,39
C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2,30000000	5,43	12,49
C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	0,50000000	72,00	36,00
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,35000000	58,22	544,36
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,17000000	134,84	157,76
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,17850000	103,99	18,56
TOTAL Serviço:					1.447,42

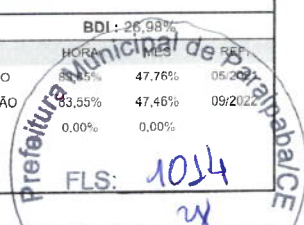
VALOR:	1.447,42
VALOR SEM ENCARGOS:	907,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	540,37
VALOR COM ENCARGOS:	1.447,42
VALOR UNITÁRIO:	1.447,42
VALOR BDI (26.98%):	390,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE
LOCAL:	PARAIPABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

DATA: 07/11/2022		BDI: 26,98%	
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09:20:22	09:20:22
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	1.837,93
-----------------------	-----------------

4.2.5. COM-70512637 - POÇO DE VISITA SEM CÂMARA EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50 M), INCLUSIVE LASTRO E TAMPÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8450 TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000000	330,98	330,98
TOTAL Material:					330,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	33,00000000	14,70	485,10
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	42,00000000	13,85	581,70
C0231 ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,38	46,38
C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,45000000	384,95	943,13
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,22000000	58,22	1.002,55
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,45000000	134,84	330,36
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,18050000	522,50	94,31
TOTAL Serviço:					3.483,53

VALOR:	3.814,51
VALOR SEM ENCARGOS:	2.716,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.098,08
VALOR COM ENCARGOS:	3.814,51
VALOR UNITÁRIO:	3.814,51
VALOR BDI (26.98%):	1.029,15
VALOR COM BDI:	4.843,66


4.2.6. COM-79225078 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50 M) (UN)

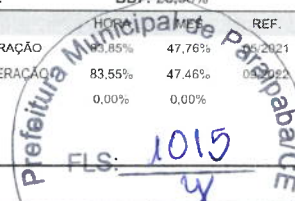
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	42,00000000	13,85	581,70
C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,62000000	384,95	1.008,57
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,22000000	58,22	1.002,55
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,62000000	134,84	353,28
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,18050000	522,50	94,31
TOTAL Serviço:					3.040,41

VALOR:	3.040,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2.013,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.026,74
VALOR COM ENCARGOS:	3.040,41
VALOR UNITÁRIO:	3.040,41
VALOR BDI (26.98%):	820,30
VALOR COM BDI:	3.860,71

4.2.7. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA: 07/11/2022	BDI: -26,98%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA


 FLS: 1015
 4

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	364,3100	1.237,5611
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	58,2200	725,4212
TOTAL Serviço:						1.962,9823

VALOR:	1.962,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1.029,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	933,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.962,98
VALOR UNITÁRIO:	1.962,98
VALOR BDI (26.98%):	529,61
VALOR COM BDI:	2.492,59

5.1.1. COM-08819280 - ASSENTAMENTOS DE TUBOS E CONEXÕES EM PV, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2967	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	5,49	5,49
I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	23,40	23,40
TOTAL Material:						28,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:						3,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Serviço:						0,83

VALOR:	33,31
VALOR SEM ENCARGOS:	30,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	33,31
VALOR UNITÁRIO:	33,31
VALOR BDI (26.98%):	8,99
VALOR COM BDI:	42,30

5.2.1. COM-95532152 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

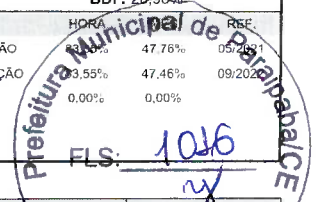
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL Material:						8,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,32	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,55	0,70
TOTAL Mão de Obra:						1,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA: 07/11/2022	BDI: 26,98%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 47,76% 05/2021
LOCAL:	PARAIPABA/CE	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,46% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:					0,32

VALOR:	10,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	10,46
VALOR UNITÁRIO:	10,46
VALOR BDI (26.98%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,28

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,9600	1,1980
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,6300	0,8263
TOTAL Equipamento:					2,0243

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,3600	8,9040
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,4100	9,6615
TOTAL Material:					18,5655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610


VALOR:	36,15
VALOR SEM ENCARGOS:	25,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,15
VALOR UNITÁRIO:	36,15
VALOR BDI (26.98%):	9,75
VALOR COM BDI:	45,90

6.1.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	41,6800	2,0840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,6300	0,8263
TOTAL Equipamento:					2,9103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					11,9290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA : 07/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,98%
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS: 1017
 2

VALOR:	14,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR UNITÁRIO:	14,84
VALOR BDI (26,98%):	4,00
VALOR COM BDI:	18,84

6.1.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,2400	0,0000
0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,9200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9800	0,3534
TOTAL Material:						0,3534

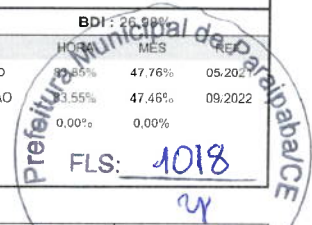
FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	80,00000000
VALOR:	28,80
VALOR SEM ENCARGOS:	28,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,80
VALOR UNITÁRIO:	28,80
VALOR BDI (26,98%):	7,77
VALOR COM BDI:	36,57

6.2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	3,77	1,69
TOTAL Material:						1,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	48,30	0,24
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	267,23	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	16,83	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	36,29	0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	131,32	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA : 07/11/2022		BDI: 26,98%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	3,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,28	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	11,09	0,02
TOTAL Serviço:					0,82	

VALOR:	2,51
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	2,51
VALOR UNITÁRIO:	2,51
VALOR BDI (26.98%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,19


6.2.2. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	509,44	1.301,51
TOTAL Material:					1.301,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	260,88	12,10
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	16,36	18,48
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	81,32	8,05
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	221,72	9,29
95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	75,52	4,58
95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	239,68	19,29
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	41,32	4,42
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	141,19	4,81
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	130,51	12,38
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	384,29	17,83
TOTAL Serviço:					111,23

VALOR:	1.412,74
VALOR SEM ENCARGOS:	1.402,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	1.412,74
VALOR UNITÁRIO:	1.412,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo PARAIPABA/CE	DATA: 07/11/2022	BDI: 26,98%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE DE PARAIPABA - CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.



VALOR BDI (26.98%):	4 381,16
VALOR COM BDI:	1.793,90

6.2.3. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,3000	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,9800	2,8550
2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,9800	0,7614
TOTAL Material:						3,6164

FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	80,00000000
VALOR:	65,31
VALOR SEM ENCARGOS:	65,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,31
VALOR UNITÁRIO:	65,31
VALOR BDI (26.98%):	17,62
VALOR COM BDI:	82,93

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

Mão de Obra		FORTE	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 UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (26.98%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR