



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA -CE

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP009/2022 SEINFRA

BWC INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA A RUA FRANCISCO EVANGELISTA FILHO S/N, OCARA-CE , CNPJ 45.601.037/0001-03

PROPOSTA COMERCIAL

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SANEAMENTO PLUVIAL DA TRAVESSA PEDRO ALVES, NESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços pelo preço global de **R\$ 74.982,32** (Setenta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos).

Prazo de início dos serviços : 05 (CINCO) Dias uteis, a contar da emissão de ordem de Serviço.

O Prazo de Execução dos Serviços: será de 30(trinta) dias, Conforme cronograma físico financeiro, e contados da data de emissão da ordem de serviço.

Validade da proposta: 60 (SESENTA) Dias corridos, a contar da data de entrega das propostas;

Observações:

A) O Licitante Declara que nos preços confidos na proposta escrita e naqueles que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas tais como : Impostos, taxas, fretes e outros;

B) 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 SRª VILMA CASTELO BRANCO FERREIRA DE OLIVEIRA, CPF 052.179.583-40 e RG 2002097036967SSPCE . Como representante legal desta empresa.

C) O licitante declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigencia editalicia e contratual, e que serão iniciados no prazo de ate 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente .

Vilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira
VILMA CASTELO BRANCO FERREIRA DE OLIVEIRA

SOCIO CPF 052.179.583-40/ RG 2002097036967SSPCE

OCARA-CE - 29 de Setembro de 2022

Antonio Elias de M. França
Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SANEAMENTO PLUVIAL DA TRAVESSA PEDRO ALVES, NESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca e saneamento pluvial.

LOCAL: POTIRETAMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 05/09/2022

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA Composições
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA: 83,85%
MES: 47,75%
DATA REF.: 05/2021
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,31	188,13	889,86	1.128,79
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	557,16	0,25	0,32	139,29	178,29
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	557,16	3,81	4,83	2.122,78	2.691,08
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	794,58	7,49	9,50	5.951,40	7.548,51
3	OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	185,72	50,16	63,83	9.315,72	11.817,36
3.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	74,29	98,24	124,62	7.298,25	9.258,02
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	39,00	146,74	186,14	5.722,86	7.259,46
3.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,48	158,61	201,20	76,13	96,58
3.5	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,60	244,35	309,96	635,31	805,90
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	482,87	54,51	69,15	26.321,24	33.390,46
5	LIMPEZA								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	557,16	1,14	1,45	635,16	807,88
								VALOR BDI TOTAL:	15.874,32
								VALOR ORÇAMENTO:	59.106,00
								VALOR TOTAL:	74.982,32

Selenta e Quatro Mil Novocentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos




Antonio Elias de M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 3408-D/PI


 Nilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

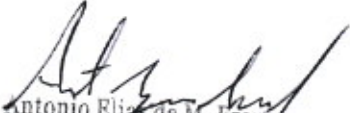
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SANEAMENTO PLUVIAL DA TRAVESSA PEDRO ALVES, NESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 05/09/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca e saneamento pluvial.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.307,07	1,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.239,59	13,66
3	OBRAS DE DRENAGEM	29.237,32	38,99
4	PAVIMENTAÇÃO	33.390,46	44,53
5	LIMPEZA	807,88	1,08
VALOR BDI TOTAL:		15.874,32	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		58.108,00	
VALOR TOTAL:		74.982,32	



Setenta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos


 Antonio Elias de M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 3408-D/PI





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SANEAMENTO PLUVIAL DA TRAVESSA PEDRO ALVES, NESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 05/09/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca e saneamento pluvial.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	POTIRETAMA	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8400	35,5368
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4700	24,4700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL Material:					117,8633

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95800000	15,5500	30,4469
TOTAL Mão de Obra:					30,4469

VALOR:	148,31
---------------	---------------

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4500	0,0735
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0776

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00391600	16,7700	0,0657
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195800	24,8600	0,0487
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195800	30,3400	0,0594
TOTAL Mão de Obra:					0,1738

VALOR:	0,25
---------------	-------------

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24475000	15,5500	3,8059
TOTAL Mão de Obra:					3,8059

VALOR:	3,81
---------------	-------------

2.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	234,3000	7,0290
TOTAL Equipamento:					7,0290

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02937000	15,5500	0,4567
TOTAL Mão de Obra:					0,4567

VALOR:	7,49
---------------	-------------

Rubina Lúcia Barros Ferreira de Oliveira

Antonio Dias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SANEAMENTO PLUVIAL DA TRAVESSA PEDRO ALVES, NESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 05/09/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca e saneamento pluvial.	VERÃO	MES
LOCAL:	POTIRETAMA	SEINFRA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Compartilha	0,00%
		PRÓPRIA	



3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29370000	20,7700	6,1001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39160000	15,5500	6,0894
TOTAL Mão de Obra:						12,1895

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0400	0,2131
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,0000	0,2534
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,5900	35,5900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3400	0,8068
TOTAL Serviço:						37,9668

VALOR:	50,16
---------------	--------------

3.2. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,8500	1,8791
TOTAL Equipamento:						1,8791

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,0800	4,9352
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,5900	11,9568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6400	4,5120
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,0800	21,0800
TOTAL Material:						61,1850

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01958000	20,7700	0,4067
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24475000	20,7700	5,0835
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90905000	15,5500	29,6857
TOTAL Mão de Obra:						35,1759

VALOR:	98,24
---------------	--------------

3.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	93,3400	2,5202
TOTAL Equipamento:						2,5202

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	66,0800	0,3238
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00480000	0,5500	0,2640
		SEINFRA	KG	1,94000000	60,0800	116,5552
		SEINFRA	KG		0,5500	1,0670
TOTAL Material:						117,8100

Valma Castelo Soares Souza de Oliveira

Antonio Eliade M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-P13408-D/P1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 05/09/2022	BDI : 26,85%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SANEAMENTO PLUVIAL DA TRAVESSA PEDRO ALVES, NESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE:	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca e saneamento pluvial.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	POTIRETAMA	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA		



I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	115,0300	117,3300
TOTAL Material:						118,7214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68530000	20,7700	14,2337
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72446000	15,5500	11,2654
TOTAL Mão de Obra:						25,4991
VALOR:						146,74

3.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,1500	0,7315
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,5500	101,3775
TOTAL Material:						105,2790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46850000	20,7700	30,5007
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46850000	15,5500	22,8352
TOTAL Mão de Obra:						53,3359
VALOR:						158,61

3.5. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,0800	6,5419
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0800	11,1996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5500	9,7130
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL Material:						118,0845

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13280000	20,7700	65,0683
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,93558000	15,5500	61,1983
TOTAL Mão de Obra:						126,2666
VALOR:						244,35

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5800	1,1790
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1700	0,8217
TOTAL Equipamento:						2,0007

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Hilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

Antonio Elias de M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 3408-D/P1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SANEAMENTO PLUVIAL DA TRAVESSA PEDRO ALVES, NESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 05/09/2022	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca e saneamento pluvial.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	POTIRETAMA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	0,85% 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	Composição	0,00% 0,00%



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6000	8,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6700	9,7005
TOTAL Material:						18,6405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29370000	20,7700	6,1001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58740000	15,5500	9,1341
TOTAL Mão de Obra:						15,2342


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,3400	18,6336
TOTAL Serviço:						18,6336

VALOR:	54,51
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07342500	15,5500	1,1418
TOTAL Mão de Obra:						1,1418

VALOR:	1,14
---------------	-------------


 Antonio Lucas de M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 3408-D/PI

Palmeira Castelo Branco Seneca de Oliveira

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SANEAMENTO PLUVIAL DA TRAVESSA PEDRO ALVES, NESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 05/09/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca e saneamento pluvial.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	POTIRETAMA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.307,07	100,00 %		100,00 %
			1.307,07		1.307,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.239,59	100,00 %		100,00 %
			10.239,59		10.239,59
3	OBRAS DE DRENAGEM	29.237,32	31,00 %	69,00 %	100,00 %
			9.063,57	20.173,75	29.237,32
4	PAVIMENTAÇÃO	33.390,46	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			6.678,09	26.712,37	33.390,46
5	LIMPEZA	807,88		100,00 %	100,00 %
				807,88	807,88
			27.288,32	47.694,00	
			27.288,32	74.982,32	74.982,32


 Antonio Elias de M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 3408-D/PI


 PREF. MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE
 FOLHA 318
 RUBRICA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Dilma Bastelo Branco Ferreira de Oliveira

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SANEAMENTO PLUVIAL DA TRAVESSA PEDRO ALVES, NESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 05/09/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca e saneamento pluvial.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	POTIRETAMA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	Composição	PRDPRIA	REF.
				05/2021
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Risco	0,50
	TOTAL	5,32

B	BENEFÍCIO	%
G+S	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

Antonio Elias de M. França
 Antonio Elias de M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 3408-D/PI

Valma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SANEAMENTO PLUVIAL DA TRAVESSA PEDRO ALVES, NESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 05/09/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca e saneamento pluvial.	FORTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021



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	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 Antonio Elias de M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 3408-D/PI

Dilma Castelo Branco Sereima de Oliveira