



PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA



PROPOSTA DE PREÇOS

E *PA*
1/13
Copie

CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40-TP-ADM** cujo objeto é a Prestação de serviços de Engenharia para execução de pavimentação em pedra tosca na localidade Maracajá no Município de Pentecoste – CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 307.006,16 (trezentos e sete mil, seis reais, dezesseis centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

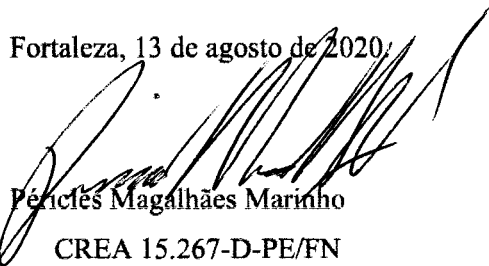
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Péricles Magalhães Marinho, CPF 002.678.548-03, RG 299.590 SSP-RO como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza, 13 de agosto de 2020.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FN



Atestado de Firma(s)
 ATENÇÃO: A FIDELIDADE
Péricles magalhães
marinho
Fortaleza - CE 13.08.2020
da verdade
Fátima Duarte da Silva
Fátima DUARTE DA SILVA - Esc. Substituta

9
2/13
B

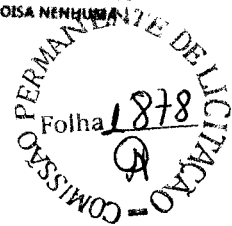


CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Pentecoste-CE.

Comissão Permanente de Licitações

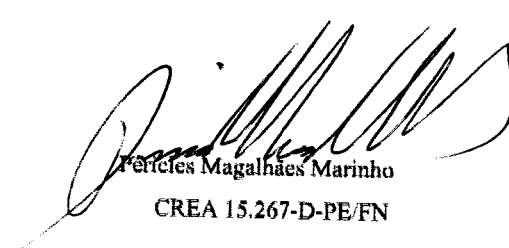
Edital de tomada de preços nº 2020.07.27.40-TP-ADM



A empresa **PM&M Engenharia LTDA**, CNPJ 02.290.672/0001-04, sediada na Av. Santos Dumont nº2626 sala 814, Aldeota, Fortaleza, Ceará, através de seu Diretor e Representante Legal, Péricles Magalhães Marinho, Brasileiro, Eng. Civil, portador de CPF 002.678.548-03, **DECLARA** a Prefeitura Municipal de Pentecoste-CE, para fins de habilitação no presente processo licitatório, referenciado em seus anexos, que:

1. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta Concorrência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº. 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.
2. Manteremos válida esta Proposta de Preços pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
3. Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
4. Anuímos com o prazo a ser estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Pentecoste-CE.
5. Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
6. Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Pentecoste/CE, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
7. Nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
8. O Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ - e a Contribuição Social sobre Lucro Líquido - CSLL - que não podem ser repassados à Administração, não serão incluídos na proposta apresentada.
9. Importa a presente proposta de preços o valor global de R\$ 307.006,16 (trezentos e sete mil, seis reais, dezesseis centavos).
10. Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 13 de agosto de 2020.



Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FN



Autenticidade
Semelhança
Péricles Magalhães Marinho

Pentecoste - CE 13.08.2020

da verdade
DUARTE DA SILVA - Esc. Substituta

3/13



PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE.
LOCAL:	PENTECOSTE-CE.
REFERÊNCIA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº2020.07.27.40-TP-ADM.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA:	14/08/2020	BDI:	26.75%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF.	12/2018		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1879

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.930,24
1.1	COMPO-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	2.732,56	10.930,24
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.506,21
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	99,78	1.197,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,72	428,96	308,85
3		RECUPERAÇÃO E SUPERFÍCIE					13.176,80
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.240,00	1,82	13.176,80
4		PAVIMENTAÇÃO					199.208,04
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.372,00	24,70	157.388,40
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.476,00	16,89	41.819,64
5		SARJETAS					25.282,19
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	86,66	38,71	3.354,61
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	86,66	253,03	21.927,58
VALOR ORÇAMENTO:							250.103,48
VALOR BDI TOTAL:							66.902,68
VALOR TOTAL:							317.006,16

Fortaleza, 13 de agosto de 2020.


O valor total do orçamento é de R\$ 317.006,16 (trezentos e dezessete mil, seis reais, dezesseis centavos).

Eng. Civil Péricles Magalhães Marinho

CREA 15.267-D/PE

Resp. Técnico/ Sócio


R
4/13
C
D
E

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
 PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR DA ENGENHARIA</small>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE.	DATA:	14/08/2020	BDI:	26,75%				
	LOCAL:	PENTECOSTE-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
	REFERÊNCIA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº2020.07.27.40-TP-ADM.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE.								
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP	OUTROS		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									10.930,24
1.1	COMPO-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	2.732,56	0,00	0,00	0,00	2.732,56	10.930,24
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									1.506,21
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	26,42	73,36	0,00	0,00	99,78	1.197,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,72	319,00	0,00	0,00	109,96	428,96	308,65
3		RECUPERAÇÃO E SUPERFÍCIE									13.176,80
3.1	C5233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.240,00	0,49	0,00	0,00	1,33	1,82	13.176,80
4		PAVIMENTAÇÃO									199.208,04
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.372,00	14,31	9,46	0,00	0,91	24,70	157.388,40
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.476,00	11,23	4,38	0,00	1,26	16,89	41.619,64
5		SARJETAS									25.282,19
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	86,66	38,71	0,00	0,00	0,00	38,71	3.354,61
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	86,66	132,10	120,93	0,00	0,00	253,03	21.927,58

Fortaleza, 13 de agosto de 2020.

O valor total do orçamento é de R\$ 317.006,16 (trezentos e dezessete mil, seis reais, dezesseis centavos).



 Eng. Civil Pericles Magalhães Marinho
 CREA 15.267-D/PE
 Resp. Técnico/ Sócio

VALOR ORÇAMENTO:	250.103,48
VALOR BDI TOTAL:	66.902,68
VALOR TOTAL:	317.006,16



5/13

CP

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR OU COISA NENHUMA</p>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE.	DATA:	14/08/2020	BDI: 26,75%		
	LOCAL:	PENTECOSTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	REFERÊNCIA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº2020.07.27.40-TP-ADM.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.930,24	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.506,21	0,48
3	RECUPERAÇÃO E SUPERFICIE	13.176,80	4,16
4	PAVIMENTAÇÃO	199.208,04	62,84
5	SARJETAS	25.282,19	7,98
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.902,68	21,10

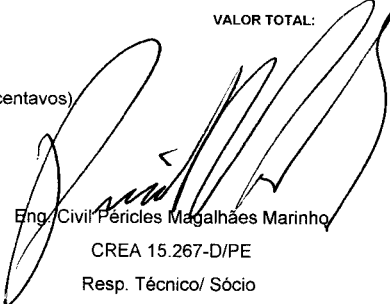
VALOR ORÇAMENTO: 250.103,48 100,00

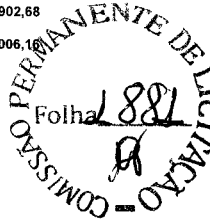
VALOR BDI TOTAL: 66.902,68

VALOR TOTAL: 317.006,16

Fortaleza, 13 de agosto de 2020.


O valor total do orçamento é de R\$ 317.006,16 (trezentos e dezessete mil, seis reais, dezesseis centavos)


Eng. Civil Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D/PE
Resp. Técnico/ Sócio



6/15

CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU COISA NENHUMA</p>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE.	DATA : 14/08/2020	
	LOCAL:	PENTECOSTE-CE.	FONTE	
	REFERÊNCIA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº2020.07.27.40-TP-ADM.	VERSÃO	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - Nº 1882
Folha 1882

1.1. COMPO-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,55400000	3126,37	1732,01
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,72000000	1389,65	1000,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2732,56
VALOR SEM ENCARGOS:						2.732,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.732,56
VALOR BDI (26.75%):						730,96
VALOR COM BDI:						3.463,52

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	18,57	18,94
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,02	12,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,21	41,45
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,31	0,95
TOTAL MATERIAL:						73,36
VALOR SEM ENCARGOS:						87,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						99,78
VALOR BDI (26.75%):						26,69
VALOR COM BDI:						126,47

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,77	119,54
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,34	5,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						127,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:						155,19
VALOR SEM ENCARGOS:						282,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						146,75
VALOR COM ENCARGOS:						428,96
VALOR BDI (26.75%):						114,75
VALOR COM BDI:						543,71

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,40	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,97	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,04	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,89	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,37	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,96	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	113,14	0,45
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	148,25	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,40	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,06	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	186,03	0,48

Handwritten signatures and dates:
7/13

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,59	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						1,82
VALOR BDI (26.75%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1883

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,29	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,31	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	25,76	3,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	37,44	5,62
TOTAL MATERIAL:						9,48
VALOR SEM ENCARGOS:						18,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,60
VALOR COM ENCARGOS:						24,70
VALOR BDI (26.75%):						6,61
VALOR COM BDI:						31,31

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,12	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,43	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	172,68	5,87
TOTAL SERVICOS:						6,81
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						16,89
VALOR BDI (26.75%):						4,52
VALOR COM BDI:						21,41

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

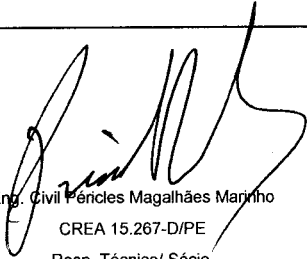
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.75%):						10,35
VALOR COM BDI:						49,06

5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including the date 8/13 and a signature.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	28,56	22,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	42,98	41,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,26	57,20
TOTAL MATERIAL:						120,93
VALOR SEM ENCARGOS:						182,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						253,03
VALOR BDI (26.75%):						67,69
VALOR COM BDI:						320,72


 Eng. Civil Péricles Magalhães Marinho
 CREA 15.267-D/PE
 Resp. Técnico/ Sócio



✓

g

o

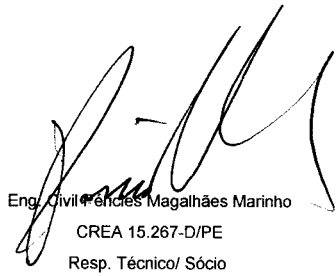
9/13

Edes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE.
LOCAL:	PENTECOSTE-CE.
REFERÊNCIA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº2020.07.27.40-TP-ADM.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
DATA:	14/08/2020
BDI:	26.75%
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85.20%
MES:	-
REF:	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

COMPO-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,55400000	3126,37	1732,01
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,72000000	1389,65	1000,55
TOTAL MAO DE OBRA:				2732,56		
VALOR SEM ENCARGOS:				2.732,56		
VALOR ENCARGOS:				0,00		
VALOR COM ENCARGOS:				2.732,56		
VALOR BDI (26.75%):				730,96		
VALOR COM BDI:				3.463,52		


 Eng. Civil Fêrces Magalhães Marinho
 CREA 15.267-D/PE
 Resp. Técnico/ Sócio



2 A P

10/13

Com



PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA

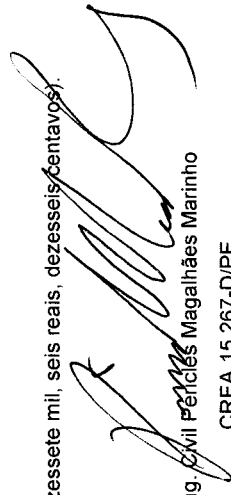
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

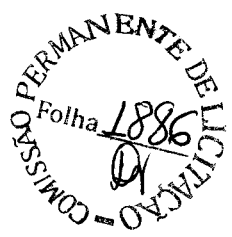
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE.			
LOCAL:	PENTECOSTE-CE.			
REFERÊNCIA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº2020.07.27.40-TP-ADM.			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE.			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS			
	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		DATA : 14/08/2020	BDI : 26,75%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.930,24	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			2.732,56	2.732,56	2.732,56	2.732,56	10.930,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.506,21	100,00				100,00
			1.506,21				1.506,21
3	RECUPERAÇÃO E SUPERFICIE	13.176,80	100,00				100,00
			13.176,80				13.176,80
4	PAVIMENTAÇÃO	199.208,04	25,00		50,00	25,00	100,00
			49.802,01	49.802,01	99.604,02	49.802,01	199.208,04
5	SARJETAS	25.282,19	25,00		50,00	25,00	100,00
			6.320,55	6.320,55	12.641,10	6.320,54	25.282,19
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.902,68	6,96		45,97	23,53	100,00
			4.656,43	15.748,89	30.755,16	15.742,20	66.902,68
		317.006,16	22.072,00	74.604,01	145.732,84	74.597,31	317.006,16
			22.072,00	96.676,01	242.408,85	317.006,16	

Fortaleza, 13 de agosto de 2020.

O valor total do orçamento é de R\$ 317.006,16 (trezentos e dezessete mil, seis reais, dezesseis centavos).


 Eng. Civil Péricles Magalhães Marinho
 CREA 15.267-D/PE
 Resp. Técnico/ Sócio



11/13

Costs



PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE.	DATA :	14/08/2020	BDI :	26,75%
LOCAL:	PENTECOSTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº2020.07.27.40-TP-ADM.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2020
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1887

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fortaleza, 13 de agosto de 2020.

Eng. Civil Péricles Magalhães Manhho

CREA 15.267-D/PE


Resp. Técnico/ Sócio

U

Q

Com

12/13

COMPOSIÇÃO DO BDI													
 PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR OU COISA NENHUMA</small>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE.	DATA : 14/08/2020										
	LOCAL:	PENTECOSTE-CE.	BDI : 26,75%										
	REFERÊNCIA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº2020.07.27.40-TP-ADM.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%										
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE.												
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS												

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 1888

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		5,6800

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,75%

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

Fortaleza, 13 de agosto de 2020.


 Eng. Civil Péricles Magalhães Marinho
 CREA 15.267-D/PE
 Resp. Técnico/ Sócio

✓

g

e

13/13

E. Magalhães

PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PENTECOSTE-CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40-TP-ADM.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA. BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS AINDA QUE NÃO POSSUIMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	R\$ 324.437,72

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 324.437,72 (TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

PROPONENTE : PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA MARIA MAFIZA LOBO DE MESQUITA Nº 75, WAGNER ANDRADE.

CIDADE: SANTA QUITERIA - CE.

CNPJ :13.997.118/0001-88

TEL:(88) 3628-2349 / (85) 98511-9177

E-MAIL:EMPREENDEMENTOPRIME@HOTMAIL.COM

CEP:62.280-000

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO.

SANTA QUITERIA-CE, 13 DE AGOSTO DE 2020.

Samir da Silva Pascoa

SAMIR DA SILVA PASCOA

CPF Nº 052.293.223-14

SÓCIO ADMINISTRADOR

R

@

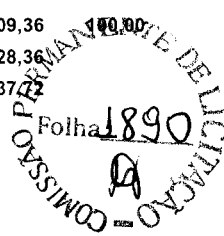
1/5 *2020*

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ	DATA: 14/06/2020		BDI: 26,75%	
LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	006 1 004 DE REPERAÇÃO	95,36		12/2018
			TERMINO DE OBRAS PROPRIAS			

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	11.033,04	3,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.243,49	0,69
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE	16.579,60	5,11
4	PAVIMENTAÇÃO	260.693,20	80,35
5	SARJETAS	33.888,39	10,45

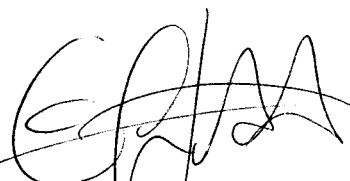
VALOR ORÇAMENTO: 256.009,36 ~~140,00~~
VALOR BDI TOTAL: 68.428,36
VALOR TOTAL: 324.437,72

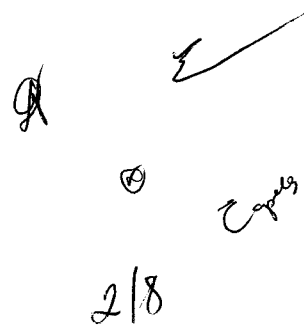


SANTA QUITÉRIA-CE, 13 DE AGOSTO DE 2020

Sanna da Silva Poço

Prime Empreendimentos
 CNPJ: 13.997.118/0001-88


Edson Amáximo de Sousa e Silva
 CREA DF N° 9774-D
 Engenheiro Civil


 2/8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 1892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ	DATA:	14/09/2020	BDI:	26,75%
LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	096.1 COM DESPESAS DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	HORA:	85:20:00	MES:	12/2019

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10999995	12506,07	1375,67
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,14399994	5558,87	800,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2176,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.176,15	
VALOR ENCARGOS:					-0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					2.176,14	
VALOR BDI (26.75%):					582,12	
VALOR COM BDI:					2.758,26	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,21	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,36	26,89
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,06	17,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,07	58,82
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,95	1,34
TOTAL MATERIAL:					104,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					115,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,73	
VALOR COM ENCARGOS:					125,25	
VALOR BDI (26.75%):					33,50	
VALOR COM BDI:					158,75	

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,57	133,14
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					140,98	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,20000000	14,52	46,46
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,20000000	21,46	68,67
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,00000000	28,70	114,80
TOTAL MAO DE OBRA:					229,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					253,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					117,39	
VALOR COM ENCARGOS:					370,91	
VALOR BDI (26.75%):					99,22	
VALOR COM BDI:					470,13	

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,61	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	57,77	0,13
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	51,53	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,78	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,66	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	123,76	0,50
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,22	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	152,96	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	201,74	0,52
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	84,38	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01025641	13,21	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,20	
VALOR COM ENCARGOS:					1,81	
VALOR BDI (26.75%):					0,48	
VALOR COM BDI:					2,29	

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

55 6 4/8 CPM

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,89	0,75
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,86	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	13,21	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:						10,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,57	5,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,15	7,97
TOTAL MATERIAL:						13,46
VALOR SEM ENCARGOS:						20,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,26
VALOR COM ENCARGOS:						25,85
VALOR BDI (26.75%):						6,91
VALOR COM BDI:						32,76

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,12	0,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	28,01	0,42
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,73	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	236,52	8,04
TOTAL SERVIÇO:						9,38
VALOR SEM ENCARGOS:						12,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						16,55
VALOR BDI (26.75%):						4,43
VALOR COM BDI:						20,98

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34400000	13,21	30,96
TOTAL MAO DE OBRA:						30,96
VALOR SEM ENCARGOS:						16,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,24
VALOR COM ENCARGOS:						30,96
VALOR BDI (26.75%):						8,28
VALOR COM BDI:						39,24

5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:						105,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,55	31,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,02	58,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,37	81,40
TOTAL MATERIAL:						171,88
VALOR SEM ENCARGOS:						228,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,62
VALOR COM ENCARGOS:						277,56
VALOR BDI (26.75%):						74,25
VALOR COM BDI:						351,81

Simone da Silva Pereira

Prime Empreendimentos
CNPJ: 13.997.118/0001-88

SANTA QUITÉRIA-CE, 13 DE AGOSTO DE 2020

Edson Amador de Sousa e Silva
CRBA DE Nº 9774-D
Engenheiro Civil

5/8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	11.033,04	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.243,49	2.758,26	2.758,26	2.758,26	2.758,26	11.033,04
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE	16.579,60	100,00				100,00
4	PAVIMENTAÇÃO	260.693,20	16.579,60				16.579,60
5	SARJETAS	33.888,39		25,00	50,00	25,00	100,00
				65.173,30	130.346,60	65.173,30	260.693,20
				25,00	50,00	25,00	100,00
				8.472,10	16.944,20	8.472,09	33.888,39
		324.437,72	21.581,35	76.403,66	150.049,06	76.403,65	324.437,72
			21.581,35	97.985,01	248.034,07	324.437,72	

SANTA QUITERIA-CE, 13 DE AGOSTO DE 2020

Samir da Silva Pereira
 Prime Empreendimentos
 CNPJ: 13.997.118/0001-88

(Handwritten signature)
 Engenheiro Civil
 CREA DF Nº 071.900-0



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

6/8

(Handwritten mark)

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ	DATA:	14/08/2020	BDI:	26,75%
LOCAL:	RUAS S.D.0 1 E S.D.0 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05/08/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE	HORA:	05:00	MES:	12/2019
		REF.:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	TOTAL	5,6800

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	TOTAL	7,7000

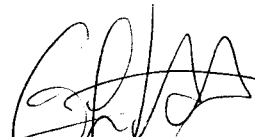
Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (Conforme legislação do município)	2,0000
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,75%

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

SANTA QUITÉRIA-CE, 13 DE AGOSTO DE 2020

Samira da Silva Pascoa
Prime Empreendimentos
CNPJ: 13.997.118/0001-88


Edson Amâncio de Sousa e Silva
CREA DF N° 9774-D
Engenheiro Civil

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a checkmark, a signature, and the date 7/8.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ	DATA:	14/08/2020	BDI:	26,75%
LOCAL:	RUAS S D O 1 E S D O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE:	RECURSOS PRÓPRIOS	VERSÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	HORA:	01	MES:	01/2020
		REF.:	01/2020		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

SANTA QUITÉRIA-CE, 13 DE AGOSTO DE 2020

Sanna da Silva Rosa

Prime Empreendimentos
CNPJ: 13.937.118/0001-88

Edson Amáximo de Sousa e Silva
CREA DF 01774-D
Engenheiro Civil

e

S/B Esau

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - PMP

Prezados Senhores,

A empresa **PSM SOUSA SERVIÇOS - ME**, inscrita sob o CNPJ nº 29.059.209/0001-02, estabelecida na Rua Acapulco, 712 - Parque Guadalajara (Jurema) - Caucaia - CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020072740TPADM**, cujo objetivo é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE**.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: PSM SOUSA SERVIÇOS ME

CNPJ: 29.059.209/0001-02

Inscrição Estadual: 06.736.465-9

Representante: PAULO SÉRGIO MAIA SOUSA

Carteira de Identidade: 94002410468 - CARTEIRA FUNCIONAL

CPF: 320.884.933-87

Telefone: (85) 98776.4597

E-mail: speedlocacoeservicos@gmail.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

LOTE	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	R\$ 336.447,18
TOTAL DOS LOTES:		R\$ 336.447,18

VALOR POR EXTENSO: TREZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E DEZOITO CENTAVOS

Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos e Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço, e com prazo de execução conforme cronograma em anexo.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Caucaia/CE, 14 de Agosto de 2020.


Paulo Sergio Maia Sousa
CPF: 320.884.933-87
Proprietário


Jose Flavio Rodrigues Costa
Engenheiro Civil
CREA 7158

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTE-CÓRTE

DATA: 14/08/2020
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,75%
 HORA: 86,20%
 DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-PT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	2.894,95	611,22	2.894,17	11.694,68
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	132,21	36,97	187,58	2.010,96
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=5000 M2)	SEINFRA	HA	0,72	565,11	97,87	482,78	333,20
RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.240,00	1,61	0,43	2,04	14.769,60
PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.372,00	37,03	7,23	34,26	219.304,72
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2476,00	17,13	4,86	21,71	53.763,96
SARJETAS									
5.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	86,66	32,52	8,70	41,22	3.572,13
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,56	207,40	78,27	370,62	32.117,93
								VALOR ORÇAMENTO:	265.452,20
								VALOR BDI TOTAL:	70.994,98
								VALOR TOTAL:	336.447,18

Trezentos e Trinta e Seis Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Dezoito centavos

Jose Flavio Rodrigues Costa
Engenheiro Civil
CREA 7158

PAV
Paulo Sergio Maia Sousa
CPF: 320.884.933-87
Proprietário



João
CP

@

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM DRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 14/08/2021
 BDI: 26,75%
 HORA: 85,20%
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE: SEINFRA
 MES: 12/2018
 REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.584,68	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.344,16	2.896,17	2.896,17	2.896,17	2.896,17	11.584,68
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE	14.769,60	100,00	2.344,16	2.344,16	2.344,16	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO	272.058,68	100,00	14.769,60	14.769,60	14.769,60	100,00
5	SARJETAS	35.690,06	20.009,93	20.009,93	20.009,93	20.009,93	100,00
		336.447,18	20.009,93	20.009,93	256.613,83	336.447,18	336.447,18

Jose Flavio Rodrigues Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 7158

Paulo Sergio Maia Sousa
 CPF: 320.884.933-87
 Proprietário

Handwritten marks and signatures

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ	DATA: 14/08/2020	BDI: 26,75%	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. COMP-PT.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	HAMÉS	0,18000000	4669,45	840,50
18584	HAMÉS	0,13750000	10505,10	1444,45
TOTAL MAO DE OBRA:				2284,95
VALOR SEM ENCARGOS:				2.284,95
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				2.284,95
VALOR BDI (26.75%):				611,22
VALOR COM BDI:				2.896,17

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	5,99	11,98
TOTAL MAO DE OBRA:				11,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,02000000	27,85	28,41
11100	L	1,00000000	18,03	18,03
11691	M	4,50000000	13,81	62,15
11725	KG	0,15000000	9,46	1,42
TOTAL MATERIAL:				110,01
VALOR SEM ENCARGOS:				121,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,22
VALOR COM ENCARGOS:				132,21
VALOR BDI (26.75%):				35,37
VALOR COM BDI:				167,58

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	H	2,00000000	52,44	104,88
10758	H	4,00000000	0,46	1,84
10775	H	4,00000000	1,18	4,72



2

20 20

TOTAL EQUIPAMENTO:		111,44	
MAO DE OBRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	4,00000000	6,59	26,34
12382	4,00000000	9,73	38,93
12445	5,00000000	13,02	65,09
TOTAL MAO DE OBRA:			130,36
VALOR SEM ENCARGOS:			241,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):			123,31
VALOR COM ENCARGOS:			365,11
VALOR BDI (26.75%):			97,67
VALOR COM BDI:			462,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	6,59	26,34
12382	SEINFRA	H	4,00000000	9,73	38,93
12445	SEINFRA	H	5,00000000	13,02	65,09

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	25,52	0,03
10607	SEINFRA	H	0,00220513	43,65	0,10
10610	SEINFRA	H	0,00169231	38,41	0,07
10615	SEINFRA	H	0,00038462	2,56	0,00
10642	SEINFRA	H	0,00000000	58,08	0,00
10667	SEINFRA	H	0,00038462	15,49	0,01
10698	SEINFRA	H	0,00400000	99,49	0,40
10721	SEINFRA	H	0,00035897	130,47	0,05
10723	SEINFRA	H	0,00087179	123,63	0,11
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,60	0,01
10756	SEINFRA	H	0,00236410	163,80	0,42
10780	SEINFRA	H	0,00217849	67,27	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	5,99	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					1,61
VALOR BDI (26.75%):					0,43
VALOR COM BDI:					2,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	5,99	0,08

(Handwritten signatures and initials)

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000000	14,00	0,70
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000000	56,29	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26
MÃO DE OBRA						
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,300000000	8,09	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	5,99	3,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,02
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000000	38,64	5,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000000	56,15	8,42
TOTAL MATERIAL:						14,22
VALOR SEM ENCARGOS:						21,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,53
VALOR COM ENCARGOS:						27,03
VALOR BDI (26.75%):						7,23
VALOR COM BDI:						34,26

4.2. C0385 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000000	8,09	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	5,99	1,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,71
MATERIAL						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,000000000	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,52
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000000	1,90	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,015000000	15,88	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,037000000	3,00	0,11
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,034000000	197,76	6,72
TOTAL SERVIÇO:						7,55
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						17,13
VALOR BDI (26.75%):						4,58
VALOR COM BDI:						21,71

2

Ⓢ

Ⓢ

Ⓢ

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,930000000	5,99	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					17,56
VALOR SEM ENCARGOS:					17,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,96
VALOR COM ENCARGOS:					32,52
VALOR BDI (26.75%):					8,70
VALOR COM BDI:					41,22

5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,000000000	5,99	59,92
TOTAL MAO DE OBRA:					59,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,778000000	42,84	33,33
10280	SEINFRA	M3	0,965800000	64,47	62,27
10805	SEINFRA	KG	220,000000000	0,39	85,80
TOTAL MATERIAL:					181,40
VALOR SEM ENCARGOS:					241,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,08
VALOR COM ENCARGOS:					292,40
VALOR BDI (26.75%):					78,22
VALOR COM BDI:					370,62

Jose Flavio Rodrigues Sousa
Jose Flavio Rodrigues Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 7158

Paulo Sergio Maia Sousa
Paulo Sergio Maia Sousa
 C.P.F: 320.884.933-87
 Proprietário

2

Equipe

@



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM C/RA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE

DATA: 14/06/2022 BDI: 26,75%
 FONTE: SEMFRA 026 1 CDM DESENERAÇÃO 65,20%
 VERSÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600



2

[Handwritten signature]

TOTAL	8,0200	3,1900
-------	--------	--------

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Flávio Rodrigues Costa
Flávio Rodrigues Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 7158

Paulo Sergio Maia Sousa
Paulo Sergio Maia Sousa
 CPF: 320.884.933-07
 Proprietário

W

Q
R
C. Sousa

CARTA PROPOSTA



LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 1/8



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PENTECOSTE-CE

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40-TP-ADM.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

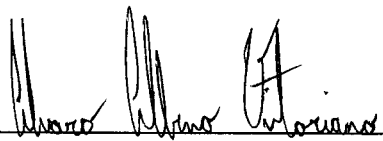
DECLARAMOS AINDA QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

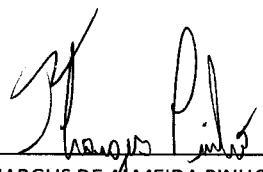
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	R\$ 336.627,62

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 336.627,62 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)

PROPONENTE: LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: ROD. BR 222, 2590, KM 08, PARQUE SOLEDADE
CIDADE: CAUCAIA-CE
CNPJ: 26.592.136/0001-21
TELEFONE: (85) 99724-8292
E-MAIL: litempreendimentos@gmail.com
CEP: 61.603-010
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO PROJETO.

CAUCAIA (CE), 14 DE AGOSTO DE 2020


ÁLVARO ALBINO VITORIANO
CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR


THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

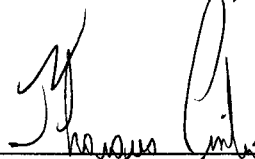
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40-TP-ADM.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.854,08
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	4,00	2.732,56	730,96	3.463,52	13.854,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.113,22
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	112,85	30,19	143,04	1.716,48
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,72	434,74	116,29	551,03	396,74
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE						17.448,40
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.240,00	1,90	0,51	2,41	17.448,40
4	PAVIMENTAÇÃO						268.949,16
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.372,00	26,43	7,07	33,50	213.462,00
4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.476,00	17,68	4,73	22,41	55.487,16
5	SARJETAS						34.262,76
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	86,66	38,71	10,35	49,06	4.251,54
5.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	86,66	273,22	73,09	346,31	30.011,22
VALOR ORÇAMENTO:							265.572,95
VALOR BDI TOTAL:							71.054,67
VALOR TOTAL:							336.627,62

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69





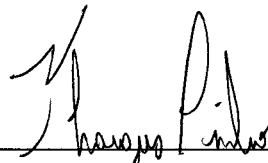
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40-TP-ADM.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.854,08	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.463,52	3.463,52	3.463,52	3.463,52	13.854,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.113,22	100,00				100,00
			2.113,22				2.113,22
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE	17.448,40	100,00				100,00
			17.448,40				17.448,40
4	PAVIMENTAÇÃO	268.949,16		25,00	50,00	25,00	100,00
				67.237,29	134.474,58	67.237,29	268.949,16
5	SARJETAS	34.262,76		25,00	50,00	25,00	100,00
				8.565,69	17.131,38	8.565,69	34.262,76
	VALOR MENSAL COM BDI	336.627,62	23.025,14	79.266,50	155.069,48	79.266,50	336.627,62
	VALOR ACUMULADO COM BDI		23.025,14	102.291,64	257.361,12	336.627,62	

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69



LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 4/8



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40-TP-ADM.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

1.1. COMP-ADM-PT001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0018584	ENGENHEIRO CIVIL	HXMES	0,55000000	12596,07	6927,84
INS-0018590	ENCARREGADO DE OBRA	HXMES	0,72000000	5558,87	4002,39
TOTAL MAO DE OBRA:					10930,23
VALOR:					10.930,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10.930,23
VALOR EM 04 MESES:					2.732,56

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	21,89	22,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	14,16	14,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	10,85	48,83
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	7,43	1,11
TOTAL MATERIAL:					86,43
VALOR:					112,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					112,85

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	62,47	124,94
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,78
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	7,84	31,36
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	11,59	46,35
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19
VALOR:					434,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					146,77
VALOR COM ENCARGOS:					434,74

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	30,39	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	51,97	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	45,73	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	69,15	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	18,44	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	118,54	0,47
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	155,42	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	147,16	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	195,11	0,50
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	80,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,57
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					1,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					1,90

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	30,36	4,55

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,12	6,62	
					TOTAL MATERIAL:	11,17
					VALOR:	26,43
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,59
					VALOR COM ENCARGOS:	26,43

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	9,63	1,44	
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78	
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,22
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	1,98	1,98	
				TOTAL MATERIAL:	1,98
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,15	0,54	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	18,90	0,28	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,59	0,13	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	186,71	6,35	
				TOTAL SERVIÇO:	7,30
				VALOR:	17,68
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
				VALOR COM ENCARGOS:	17,68

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

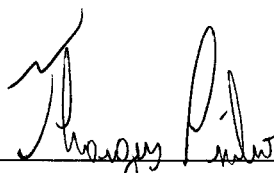
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	7,13	20,90	
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,90
				VALOR:	38,71
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
				VALOR COM ENCARGOS:	38,71

5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	7,13	71,33	
				TOTAL MAO DE OBRA:	71,33
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	33,66	26,19	
I0280 BRITA	M3	0,96580000	50,66	48,93	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,30	66,00	
				TOTAL MATERIAL:	141,12
				VALOR:	273,22
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
				VALOR COM ENCARGOS:	273,22

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69



COMPOSIÇÃO DE BDI



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40-TP-ADM.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Despesas Indiretas	5,68

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	Benefício	7,70

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

BDI =		26,75%
--------------	--	---------------

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

ATENCIOSAMENTE,

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 7/8

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40-TP-ADM.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ENCARGOS SOCIAIS -HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	-
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página | 8/8

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste – CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40-TP-ADM**

Declaramos que o preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outra despesas que incidem ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, q que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE – CE.	R\$348.657,65

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 348.657,65 (Trezentos e Quarenta e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos).

RAZÃO SOCIAL: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**

ENDEREÇO: **Rua Sebastião Alves da Silva, nº 31 Térreo, Bairro Nossa Sra. de Fatima, na cidade Boa Viagem/CE**

CIDADE: **Boa Viagem – CE**

CNPJ: **24.614.233/0001-42**

TELEFONE: **(88) 99921 – 2223**

E-MAIL: **aplaempreendimentos@gmail.com**

CEP Nº: **63870-000**

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (Sessenta) dias.**

PRAZO DE EXECUÇÃO O OBJETO: **120 (cento e vinte) dias.**

Pentecoste – CE, 14 de agosto de 2020

APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções EIRELI-ME

CNPJ nº 24.614.233/0001-42

Alex Sandro Lima

Administrador

RG nº 2000097072975 SSP – CE


CPF nº 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

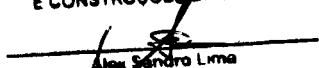
Empreendimentos


RESUMO DO ORÇAMENTO			
 Empreendimentos (88) 3427-1284	OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ - PENTECOSTE - CE	DATA: 14/08/2020 BDI: 26,75%
	LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	FONTE: SEINFRA
			VERSÃO: 0263 COM DESONERACAO COMPOSICAO DE PROPRIAS REF.: 12/2018

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	28.125,72	8,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.316,36	0,66
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE	14.407,60	4,13
4	PAVIMENTAÇÃO	268.678,60	77,06
5	SARJETAS	35.129,37	10,08
VALOR ORÇAMENTO:		275.090,79	100,00
VALOR BDI:		73.566,88	
VALOR TOTAL:		348.657,65	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 348.657,65 (Trezentos e Quarenta e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos).

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Lima verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ - PENTECOSTE - CE				DATA : 14/08/2020		FONTE: SEINFRA		DATA REF. 12/2018
(88) 3427-1284		LOCAL: RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE				BDI : 26,75%		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÓPRIAS		
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE				L.S. Hora: 85,20%				
						L.S. Mês: 48,89%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							28.125,72	
1.1	COMPPC.01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	5.547,48	1.483,95	7.031,43	28.125,72	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.316,36	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	130,64	34,95	165,59	1.987,08	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,72	360,81	96,52	457,33	329,28	
3		RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE							14.407,60	
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.240,00	1,57	0,42	1,99	14.407,60	
4		PAVIMENTAÇÃO							268.678,60	
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.372,00	26,71	7,14	33,85	215.692,20	
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.476,00	16,88	4,52	21,40	52.986,40	
5		SARJETAS							35.129,37	
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	86,66	32,13	8,59	40,72	3.528,80	
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	86,66	287,69	76,96	364,65	31.600,57	
									VALOR ORÇAMENTO:	275.090,79
									VALOR BDI:	73.566,86
									VALOR TOTAL:	348.657,65

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 348.657,65 (Trezentos e Quarenta e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
 Empreendimentos

PERMITE O CANCELAMENTO
 Folha 19/18
 S.L.S. Hora: 85,00%
 S.L.S. Mês: 48,69%
 COM. 12/2018

ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	28.125,72	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	28.125,72
			7.031,43	7.031,43	7.031,43	7.031,43		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.316,36	100,00				100,00	2.316,36
			2.316,36					
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE	14.407,60	100,00				100,00	14.407,60
			14.407,60					
4	PAVIMENTAÇÃO	268.678,60		25,00	50,00	25,00	100,00	268.678,60
				67.169,65	134.339,30	67.169,65		
5	SARJETAS	35.129,37		25,00	50,00	25,00	100,00	35.129,37
				8.782,34	17.564,69	8.782,34		
		348.657,65	23.755,39	82.983,42	158.935,42	82.983,42		348.657,65
			23.755,39	106.738,81	265.674,23	348.657,65		

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

2



Folha 1919

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>APLA Empreendimentos (88) 3427-1284</p>	OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ - PENTECOSTE - CE	DATA: 14/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE	BDI: 26,75%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. COMPPC.01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,45650000	6914,19	3156,33
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,59760000	4001,25	2391,15
TOTAL MAO DE OBRA:					5547,48	
VALOR:					5.547,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.730,90	
VALOR ENCARGOS (48.69%):					1.816,58	
VALOR COM ENCARGOS:					5.547,48	
VALOR BDI (26.75%):					1.483,95	
VALOR COM BDI:					7.031,43	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

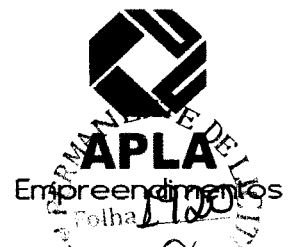
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	13,21	21,93
TOTAL MAO DE OBRA:					21,93	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,52	28,07
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,81	17,81
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,65	61,43
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,35	1,40
TOTAL MATERIAL:					108,71	
VALOR:					130,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					120,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09	
VALOR COM ENCARGOS:					130,64	
VALOR BDI (26.75%):					34,95	
VALOR COM BDI:					165,59	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	57,84	115,68
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,46	1,84
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,18	4,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					122,24	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,32000000	14,52	48,21
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,32000000	21,46	71,25
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,15000000	28,70	119,11
TOTAL MAO DE OBRA:					238,57	
VALOR:					360,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					238,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					121,82	
VALOR COM ENCARGOS:					360,81	
VALOR BDI (26.75%):					96,62	
VALOR COM BDI:					457,33	

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	32,88	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,65	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>APLA Empreendimentos (88) 3427-1284</p>	OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ - PENTECOSTE - CE	DATA: 14/08/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE	BDI: 26,75%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	H	0,01064102	13,21	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					1,57
VALOR SEM ENCARGOS:					1,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					1,57
VALOR BDI (26.75%):					0,42
VALOR COM BDI:					1,99

4.1. 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	20,03	1,00
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	64,18	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,24900000	17,83	4,44
I2543	SERVENTE	H	0,49800000	13,21	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:					11,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	8,32
TOTAL MATERIAL:					14,05
VALOR:					26,71
VALOR SEM ENCARGOS:					21,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,46
VALOR COM ENCARGOS:					26,71
VALOR BDI (26.75%):					7,14
VALOR COM BDI:					33,85

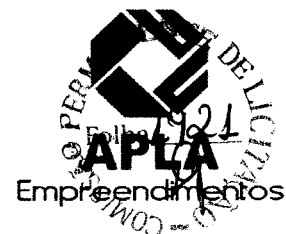
4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,12450000	17,83	2,22
I2543	SERVENTE	H	0,20750000	13,21	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,96


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,23	0,81

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

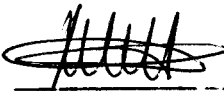
 APLA Empreendimentos (88) 3427-1284	OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ - PENTECOSTE - CE	DATA: 14/08/2020	L.S. Hora: 85,20%		
	LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE	BDI: 26,75%	L.S. Mês: 48,69%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	FONTES	VERSÃO		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,06	0,44
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,18	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	237,07	8,06
TOTAL SERVIÇO:					9,43	
VALOR:					16,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,59	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,29	
VALOR COM ENCARGOS:					16,88	
VALOR BDI (26.75%):					4,52	
VALOR COM BDI:					21,40	

5.1 C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43190000	13,21	32,13
TOTAL MAO DE OBRA:						32,13
VALOR:						32,13
VALOR SEM ENCARGOS:						17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,78
VALOR COM ENCARGOS:						32,13
VALOR BDI (26.75%):						8,59
VALOR COM BDI:						40,72

5.2 C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,30000000	13,21	109,64
TOTAL MAO DE OBRA:						109,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	42,33	32,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:						178,05
VALOR:						287,69
VALOR SEM ENCARGOS:						237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,44
VALOR COM ENCARGOS:						287,69
VALOR BDI (26.75%):						76,96
VALOR COM BDI:						364,65

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

2

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ - PENTECOSTE - CE	DATA : 14/08/2020 BDI : 26,75%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE	POBRE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		5,6800

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,75%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Signature]
 Alexandre Lima
 Administrador

[Signature]
 Héitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

[Handwritten mark]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
Empreendimentos



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Pentecoste
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Pentecoste - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.27.40-TP-ADM

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: n° 2000097072975 SSP – CE

CPF: n° 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, n° 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Pentecoste – CE, 14 de agosto de 2020

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste/CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40 – TP - ADM.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formatação dos preços desta proposta.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.,

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	R\$ 352.177,75

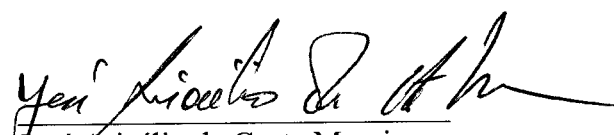
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 352.177,75 (TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, CENTO E SETENTA E SETE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA FREI MANSUETO, Nº 151, SALA 101. BAIRRO: MUCURIBE
CIDADE: FORTALEZA-CE
CNPJ: 07.270.402/0001-55

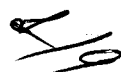
VALIDADE DA PROPOSTA: 60(sessenta) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

Fortaleza-Ce, 12 de Agosto 2020


José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91











CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 345610-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40 - TP - ADM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE., conforme discriminação no Anexo I, parte integrante desta Tomada de Preços.

LOCAL: RUAS S.D.O. 1 E S.D.O. 2 NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 26,75%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VAL. UNIT. SEM BDI	VAL. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 12.191,57
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,55%	MÊS	4,00	R\$ 2.404,65	R\$ 3.047,89	R\$ 12.191,57
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.455,53
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2	M²	12,00	R\$ 138,49	R\$ 175,53	R\$ 2.106,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HÁ	0,72	R\$ 382,57	R\$ 484,91	R\$ 349,13
3.0		RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE					R\$ 15.308,04
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	M²	7.240,00	R\$ 1,67	R\$ 2,11	R\$ 15.308,04
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 284.930,15
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M²	6.372,00	R\$ 28,32	R\$ 35,90	R\$ 228.732,82
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	2.476,00	R\$ 17,91	R\$ 22,70	R\$ 56.197,33
5.0		SARJETAS					R\$ 37.292,46
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	M³	86,66	R\$ 34,06	R\$ 43,17	R\$ 3.741,28
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M³	86,66	R\$ 305,45	R\$ 387,16	R\$ 33.551,19
VALOR DA OBRA COM BDI:							R\$ 352.177,75

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 352.177,75 (TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, CENTO E SETENTA E SETENTA E SETE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

IMPRESSÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO



CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 345610-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40 - TP - ADM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE., conforme discriminação no Anexo I, parte integrante desta Tomada de Preços.
LOCAL: RUAS S.D.O. 1 E S.D.O. 2 NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 26,75%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MESES				TOTAIS	%	TOTAL ACUMULADO
		1	2	3	4			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25%	25%	25%	25%	R\$ 12.191,57	3,46%	R\$ 12.191,57
		3.047,89	3.047,89	3.047,89	3.047,89		R\$ 0,70%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%				R\$ 2.455,53	4,36%	R\$ 14.647,10
		2.455,53					R\$ 80,89%	
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE	100%				R\$ 15.308,04	80,89%	R\$ 29.955,14
		15.308,04					R\$ 10,59%	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		25%	50%	25%	R\$ 284.930,15	80,89%	R\$ 314.885,29
			71.232,54	142.465,07	71.232,54		R\$ 10,59%	
5	SARJETAS		25%	50%	25%	R\$ 37.292,46	10,59%	R\$ 352.177,75
			9.323,12	18.646,23	9.323,12		R\$ 100,00%	
TOTAL DO MÊS (R\$):		20.811,46	83.603,55	164.159,20	83.603,55	352.177,75		
TOTAIS ACUMULADOS (R\$):		20.811,46	104.415,01	268.574,20	352.177,75	352.177,75		100,00%
PERCENTUAL ACUMULADO:		6%	30%	76%	100%			

TOTAL DA OBRA =

LIMPAEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaelio da Costa Moreira
Socio Administrador
CPF 211.009.342 01

Helder Fonteles Farias da Silva
Engenheiro Civil
CREFACI 50553

Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

2/9



CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 345610-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40 - TP - ADM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE., conforme discriminação no Anexo I, parte integrante desta Tomada de Preços.

LOCAL: RUAS S.D.O. 1 E S.D.O. 2 NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 26,75%

CP01 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	FONTE	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES		
						UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
1.0								R\$ 9.618,60
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO (COM ENCARGOS INCLUSO)	HXMÊS	0,48	R\$ 12.596,07	R\$ 6.096,50	
1.2	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSO)	HXMÊS	0,63	R\$ 5.558,87	R\$ 3.522,10	
SUB TOTAL								R\$ 9.618,60

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Jose Arateio da Costa Moreira
Socio Administrador
CPF 211.009.343-91

Heller Fontes Torres da Silva
Engenheira Civil
CPF 000.000.000-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40 - TP - ADM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE., conforme discriminação no Anexo I, parte integrante desta Tomada de Preços.

LOCAL: RUAS S.D.O. 1 E S.D.O. 2 NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 26,75%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	61,3604	122,7209
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,4862	1,9449
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,2437	4,9747
				Total:	129,6404
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	3,5200	14,5200	51,1104
12382	NIVELADOR	H	3,5200	21,4600	75,5392
12445	TOPOGRAFO	H	4,4000	28,7000	126,2800
				Total:	252,9296
				Total Simples:	382,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	382,57

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7600	13,2100	23,2496
				Total:	23,2496
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,1808	29,7644
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	18,8848	18,8848
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,4672	65,1024
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,9088	1,4863
				Total:	115,2379
				Total Simples:	138,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	138,49

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	34,8694	0,0393
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	54,7671	0,1208
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	49,2802	0,0834
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,6760	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	71,1599	0,0000

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	22,7988	0,0088
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	112,4392	0,4498
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	145,8070	0,0523
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	138,5376	0,1208
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,7638	0,0082
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	182,0027	0,4667
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	77,1069	0,1681
				Total:	1,5191

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0113	13,2100	0,1490
				Total:	0,1490

Total Simples: 1,67
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1,67

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

E	ELEMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	21,2422	1,0621
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	68,0439	0,6804
				Total:	1,7425

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,2640	17,8300	4,7071
I2543	SERVENTE	H	0,5280	13,2100	6,9749
				Total:	11,6820

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	40,4800	6,0720
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	58,8280	8,8242
				Total:	14,8962

Total Simples: 28,32
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 28,32

35 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1320	17,8300	2,3536
I2543	SERVENTE	H	0,2200	13,2100	2,9062
				Total:	5,2598

MATERIAIS

I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,6400	2,6400
				Total:	2,6400

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,4320	0,8580
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	30,8057	0,4621
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,3715	0,1247
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	251,8286	8,5622

Total: 10,0070

Total Simples: 17,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,5784	13,2100	34,0607
			Total:	34,0607
			Total Simples:	34,06
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	34,06

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	8,8000	13,2100	116,2480
			Total:	116,2480
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	44,8800	34,9166
I0280 BRITA	M3	0,9658	67,5400	65,2301
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4048	89,0560
			Total:	189,2028
			Total Simples:	305,45
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	305,45

José Ariaelo da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaelo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Helier Fonteles Tavares da Silveira
Helier Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREFAC 50070

fr
10/0

u

g

o

Epau

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40 - TP - ADM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE., conforme discriminação no Anexo I, parte integrante desta Tomada de Preços.

LOCAL: RUAS S.D.O. 1 E S.D.O. 2 NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 26,75%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	0,0000	0,0000	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000	36,8000	36,8000
B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A				
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400	44,9700	16,8400
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600	15,4100	11,8600
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600	0,5000	0,3800
	TOTAL	8,0200	3,1900	17,0500	6,5800
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

8/9

Yeni Piedra
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55
Insc. Municipal: 345610-2

Heller Fonteles Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREFAC/CE 36050

9

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40 - TP - ADM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE., conforme discriminação no Anexo I, parte integrante desta Tomada de Preços.

LOCAL: RUAS S.D.O. 1 E S.D.O. 2 NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 26,75%

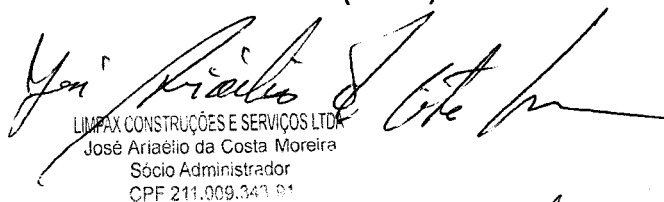
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

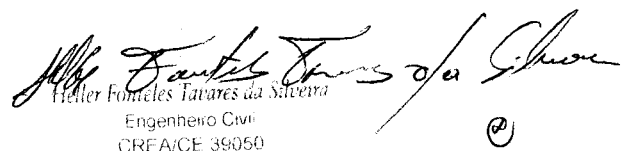
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS		
CÁLCULO DO BDI	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,40%
R	RISCOS	0,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
L	LUCRO	7,30%
I	IMPOSTOS	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,70%
	ESTE BDI ESTÁ ADEQUADO	
	O ORÇAMENTO É DESONERADO	SIM
	A CPRB É 4,5% O BDI ADOTADO É	26,75%

BDI =	26,75%
--------------	---------------

FÓRMULA UTILIZADA NO CÁLCULO DO BDI

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


 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariaédio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.341-91


 Veltter Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

PROPOSTA

DE

PREÇOS

PENTECOSTE-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2020.07.27.40.-TP-ADM

DIA 14 DE AGOSTO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS

Handwritten marks: a checkmark, a circled 'D', and a signature.

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.40-TP-ADM

À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste- CE,

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços objeto da licitação, como todas as despesas com a mão- de- obra a ser utilizada. Bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incluir sobre o objeto de licitação, e que influenciam na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	RS: 360.004,12

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA RS: 360.004,12 (TREZENTOS E SESENTA MIL, QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico e financeiro do projeto

Mombaça - CE, 14 de agosto de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ABRAV
CONSTRUTÕES E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ.
LOCAL: RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE.

DATA: 14/08/2020 **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **BDI:** 26,75%
SEINFRA: **HORA:** 85,20% **MES:** **DATA REF.:** 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1	ADM PENT	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA PENTECOSTE	PRÓPRIA	HXMES	1,00	9.837,20	2.631,45	12.468,65
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,66	37,89	2.154,48
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,72	391,23	104,66	357,03
RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.240,00	1,70	0,45	15.566,00
PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.372,00	28,98	7,75	234.043,56
4.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.476,00	18,28	4,89	57.366,92
SARJETAS								
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	86,66	34,84	9,32	3.826,91
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	86,66	311,53	83,33	34.216,57
						VALOR ORÇAMENTO:		284.064,95
						VALOR BDI TOTAL:		75.939,17
						VALOR TOTAL:		360.004,12

Trezentos e Sessenta Mil Quatro reais e Doze centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Braga Vieira
CPF: 348.627.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-J

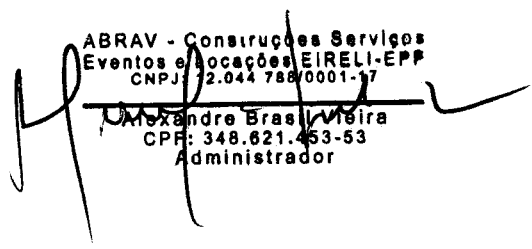


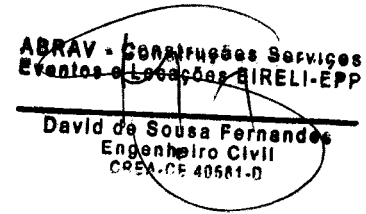
PERMANENTE DEL CTIAC
1937
Folha 1037

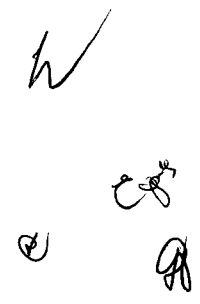
RESUMO DO ORÇAMENTO														
 <small>QUALIDADE E CONFIANÇA EM TUDO QUE FAZ</small>	OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ.	DATA : 14/08/2020											
	LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	BDI : 28,75%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>100,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	100,00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	HORA	RE											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	100,00											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.468,65	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.511,51	0,70
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE	15.566,00	4,32
4	PAVIMENTAÇÃO	291.412,48	80,95
5	SARJETAS	38.045,48	10,57
VALOR ORÇAMENTO:		284.064,95	100,00
VALOR BDI TOTAL:		75.939,17	
VALOR TOTAL:		360.004,12	

Trezentos e Sessenta Mil Quatro reais e Doze centavos


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 2.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ.	DATA:	14/08/2020	BDI:	26,75%
	LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. ADMPENT - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA PENTECOSTE (HXMÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 SEINFRA ENGENHEIRO CIVIL	PRÓPRIA	HXMÊS	0,55000000	11336,46	6235,05
I8590 SEINFRA ENCARREGADO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÊS	0,72000000	5002,98	3602,15
TOTAL SERVIÇO:					9837,20
VALOR SEM ENCARGOS:					9.837,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9.837,20
VALOR BDI (26.75%):					2.631,45
VALOR COM BDI:					12.468,65

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,87
VALOR SEM ENCARGOS:					130,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					141,65
VALOR BDI (26.75%):					37,89
VALOR COM BDI:					179,54

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	56,22	112,44
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,27	5,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					119,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,06	28,22
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,43	41,72
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	13,95	69,74
TOTAL MAO DE OBRA:					139,68
VALOR SEM ENCARGOS:					259,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					132,07
VALOR COM ENCARGOS:					391,23
VALOR BDI (26.75%):					104,65
VALOR COM BDI:					495,88

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	27,34	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,77	0,10

N
Com
A
b
N

COMPROVANTE PERMANENTE DEL C/HA/DO
Folha 1939

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,13
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,73
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,24
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,61
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	106,68
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	139,88
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	132,43
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,84
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	175,60
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	72,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,42	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						1,70
VALOR BDI (26.75%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,15

4. C02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,01	0,75
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,35	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,66	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,42	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:						15,24

VALOR SEM ENCARGOS:						23,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						28,98
VALOR BDI (26.75%):						7,75
VALOR COM BDI:						36,73

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,66	1,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,42	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,03	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,01	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,23	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	209,95	7,14
TOTAL SERVIÇO:						8,03

VALOR SEM ENCARGOS:						13,63
----------------------------	--	--	--	--	--	--------------

Handwritten signatures and initials:
w, G, A, h, N

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1940

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR BDI (26.75%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,17

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,42
					18,81
TOTAL MAO DE OBRA:					18,81
VALOR SEM ENCARGOS:					18,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,03
VALOR COM ENCARGOS:					34,84
VALOR BDI (26.75%):					9,32
VALOR COM BDI:					44,16

5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	64,20
					64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					64,20
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	90,20
					192,63
TOTAL MATERIAL:					192,63
VALOR SEM ENCARGOS:					256,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					54,70
VALOR COM ENCARGOS:					311,53
VALOR BDI (26.75%):					83,33
VALOR COM BDI:					394,86

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

PERMANENTE DE
Folha 19413
COMISSÃO - OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ.		DATA:	14/08/2020	
		LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.		FONTE	VERSÃO	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						HORA	26,75%
						MES	85,20%
							2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.468,65	25,00 3.117,16	25,00 3.117,16	25,00 3.117,16	25,00 3.117,17	100,00 12.468,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.511,51	100,00 2.511,51				100,00 2.511,51
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE	15.566,00	100,00 15.566,00				100,00 15.566,00
4	PAVIMENTAÇÃO	291.412,48		25,00 72.853,12	50,00 145.706,24	25,00 72.853,12	100,00 291.412,48
5	SARJETAS	38.045,48		25,00 9.511,37	50,00 19.022,74	25,00 9.511,37	100,00 38.045,48
		360.004,12	21.194,67 21.194,67	85.481,65 106.676,32	167.846,14 274.522,46	85.481,66 360.004,12	360.004,12


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Bras Veiga
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 1942
 9

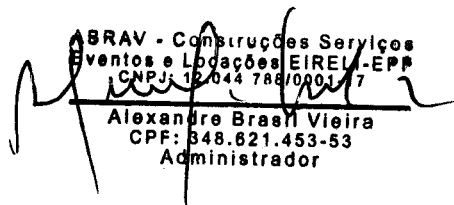
	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ.	DATA : 14/08/2020		BDI : 26,75%
	LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

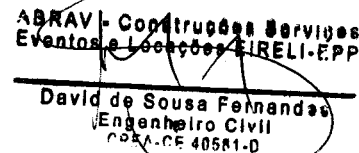
COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS DO BDI		
AC	Administração central	4,0100
S + G	Garantia/seguros	0,4000
R	Riscos	0,5600
DF	Despesas financeiras	1,1100
L	Lucro	7,3000
TOTAL		13,3800

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,75%

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

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 848.821.453-53
 Administrador


ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

W

Co's

R

ASSINADO PERMANENTE DELICITADA
Folha 1943

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 14/08/2020		BDI : 26,75%		
	OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40561-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

✓

*@ A
Goals*



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PENTECOSTE-CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei 8.666 93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 2020.07.27.40 – TP – ADM Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços objeto da licitação, como todas as despesas com mão-de-obra a ser utilizada, bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta proposta. Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE.	R\$ 391.526,29

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 391.526,29 (TREZENTOS E NOVENTA E UM MIL, QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

PROPONENTE : CARVALHO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: AV. LUCIANO MAGALHÃES, 2700 "S" – CANINDÉ-CE.

CIDADE: CANINDÉ

CNPJ.: 28.280.060/0001-24


TELEFONE: (85) 99927.0201

E-MAIL: cconstrucoes@outlook.pt

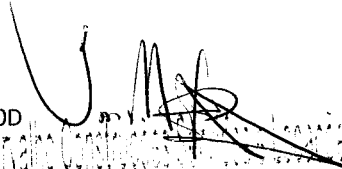
CEP. 62.700-000

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO CANINDÉ – CE., 14 DE AGOSTO DE 2020.


JUCIVALDA DA SILVA CARVALHO Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
CPF. 434.634.793-20 Jucivalda Da Silva Carvalho
Representante Legal CPF:434.634.793-20
Representante Legal

Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil – CREA CE nº 47.800D
CPF . 560.403.343-04


Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 560.403.343-04
Responsável Técnico
CREA - CE 47.800D

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
CNPJ . : 28.280.060/0001-24
Avenida Luciano Magalhães, 2700 - Bairro do S - Canindé - Ceará- Telefone (85) 9 9927.0201 - email
cconstrucoes@outlook.pt
CEP . 62.700-000





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ				
LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE				
DATA:	14/08/2020	BDI:	26,75%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA RESP:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						13.854,08
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		MÊS	4,00	2.732,56	730,96	13.854,08
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.706,29
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,12	40,69	2.313,72
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,72	430,16	115,07	392,57
3		RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE						16.724,40
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.240,00	1,82	0,49	16.724,40
4		PAVIMENTAÇÃO						316.846,64
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.372,00	31,47	8,42	254.179,08
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.476,00	19,97	5,34	62.667,56
5		SARJETAS						41.394,88
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	86,66	38,71	10,35	4.251,54
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	86,66	338,15	90,46	37.143,34
						VALOR ORÇAMENTO:		308.873,45
						VALOR BDI TOTAL:		82.652,84
						VALOR TOTAL:		391.526,29

Trezentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Vinte e Nove centavos

Simão Albuquerque Paiva
 Simão Albuquerque Paiva
 CPF: 560.403.343-04

Carvalho
 Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
 Jucivalda Da Silva Carvalho
 CPF: 434.634.793-20
 Representante Legal





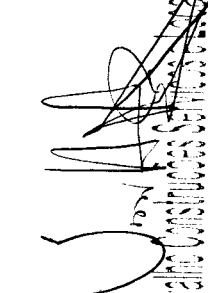
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

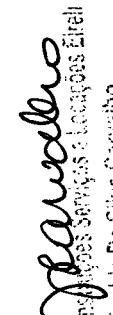
OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ

LOCAL: RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

DATA: 14/08/2020 **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **BDI:** 26,75%
POINTE: SEINFRA **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	13.854,08	25,00 % 3.463,52	25,00 % 3.463,52	25,00 % 3.463,52	25,00 % 3.463,52	100,00 % 13.854,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.706,29	100,00 % 2.706,29				100,00 % 2.706,29
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE	16.724,40	100,00 % 16.724,40				100,00 % 16.724,40
4	PAVIMENTAÇÃO	316.846,64		25,00 % 79.211,66	50,00 % 158.423,32	25,00 % 79.211,66	100,00 % 316.846,64
5	SARJETAS	41.394,88		25,00 % 10.348,72	50,00 % 20.697,44	25,00 % 10.348,72	100,00 % 41.394,88
		391.526,29	22.894,21 22.894,21	93.023,90 115.918,11	182.584,28 298.502,39	93.023,90 391.526,29	391.526,29


Carvalho Construções Civis S.A.
 Simão Albuquerque Paiva
 CPF: 560.403.343-04
 Responsável Técnico
 CREA - CE 47.800D


Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
 Juivalda Da Silva Carvalho
 CPF: 434.634.793-20
 Representante Legal



✓

D e

S



ORÇAMENTO - CURVA AB

OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ	DATA: 14/08/2020	BDI: 26,75%
LOCAL: RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%
	SEINFRA:	MES: 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	6.372,00	39,89	254.179,08	64,9201	64,92	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	2.476,00	25,31	62.667,56	16,0060	80,93	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	86,66	428,61	37.143,34	9,4868	90,41	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	7.240,00	2,31	16.724,40	4,2716	94,68	C
COMP01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		OUTRAS	MÉS	4,00	3.463,52	13.854,08	3,5385	98,22	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	86,66	49,06	4.251,54	1,0859	99,31	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	192,81	2.313,72	0,5908	99,90	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA -5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	0,72	545,23	392,57	0,1003	100,00	C

Subtotal até 100,00% 391.526,29

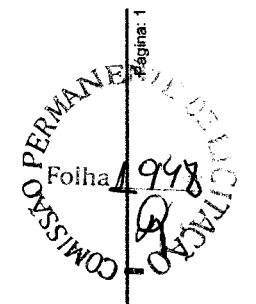
Outros 0,00

Valor total do Orçamento 391.526,29

(Assinatura)
 Simão Albuquerque Paiva
 CPF: 560.403.343-04
 Responsável Técnico
 CREA - CE 47.900D

(Assinatura)
 Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
 Jucivalda Da Silva Carvalho
 CPF: 434.634.793-20
 Representante Legal

(Assinatura)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ	DATA : 14/08/2020	BDI : 26,75%			
LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		7248
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 1949/2019
Folha 1949

1.1. COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.732,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.732,56
VALOR BDI (26.75%):	730,96
VALOR COM BDI:	3.463,52

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:					125,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	139,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	152,12
VALOR BDI (26.75%):	40,69
VALOR COM BDI:	192,81

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,33	120,66
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					128,22	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	283,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,75
VALOR COM ENCARGOS:	430,16
VALOR BDI (26.75%):	115,07
VALOR COM BDI:	545,23

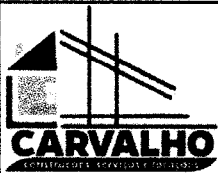
3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ.: 28.280.060/0001-24 - Email: ccostrucoes@outlook.pt
Avenida Luciano Magalhães, 2700 - Bairro do S - Canindé - Ceará
CEP.: 62.700-000

Carvalho Construções, Engenharia e Locações Eireli
Simão Atencioso Paiva
CPF: 560.403.343-04
Responsável Técnico

Carvalho Construções, Engenharia e Locações Eireli
Jucivalda Da Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ	DATA: 14/08/2020	BDI: 26,75%
LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
			12/2019

PERMANENTE
Folha 1950
COM - 0

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,60	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,37	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,38	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,92	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,92	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,06	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,29	0,46
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	149,76	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,83	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,11	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	187,92	0,48
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,37	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,52

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	1,82
VALOR BDI (26.75%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,31

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,37
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,18
TOTAL MATERIAL:					16,25

VALOR SEM ENCARGOS:	24,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	31,47
VALOR BDI (26.75%):	8,42
VALOR COM BDI:	39,89

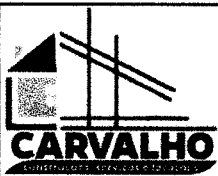
4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44

CNPJ.: 28.280.060/0001-24 - Email: ccostrucoes@outlook.pt
Avenida Luciano Magalhães, 2700 - Bairro do S - Canindé - Ceará
CEP.: 62.700-000

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 560.403.343-04

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
Juivalda Da Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ	DATA : 14/08/2020	BDI : 26,75%			
LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MEB -	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:				2,88		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,46	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	227,08	7,72
TOTAL SERVICOS:				8,69		

COMISSÃO PERMANENTE
Folha 1951

VALOR SEM ENCARGOS:	14,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,97
VALOR BDI (26.75%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,31

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (26.75%):	10,35
VALOR COM BDI:	49,06

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,96	38,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,68	71,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:				206,05		

VALOR SEM ENCARGOS:	277,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	338,15
VALOR BDI (26.75%):	90,46
VALOR COM BDI:	428,61

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ	DATA: 14/08/2020	BDI: 26,75%
LOCAL:	RUAS S.D.O 1 E S.D.O 2 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: - REF.: 12/2018

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 560.403.343-04
Responsável Técnico
CREA - CE 47.800D

Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
Jucivalda Da Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal

PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste-CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 2020.07.27.40-TP-ADM, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução da pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na localidade de maracajá no município de Pentecoste/Ce.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão de obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

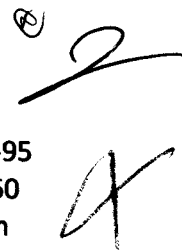
1	Contratação de serviços de engenharia para execução da pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na localidade de maracajá no município de Pentecoste/Ce.	R\$ 396.725,12
VALOR GLOBAL: R\$ 396.725,12		

Valor Global: R\$ 396.725,12 (Trezentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Doze 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 o (a)S.r.(a). José Daniel Ferreira Fontenele, portador do CPF nº 614.739.283.20, como representante legal desta empresa.

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

Prazo de execução do objeto: conforme cronograma físico financeiro do projeto.



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste-CE

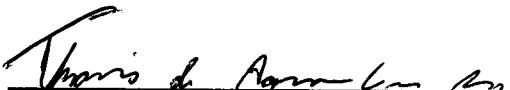
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Proponente: UNIÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Endereço: Rua Heráclito Graça 144, Sala 16, Centro – Fortaleza/CE, CEP: 60.140-060
Cidade: Fortaleza/Ce
CNPJ: 12.086.320/0001-95
E-mail: uniaoconstrucoesetservicos@gmail.com
JOSE DANIEL FERREIRA FONTENELE
Rua 7 de Julho, 150 – ap. 301d – ed. Jacy – Icarai – Caucaia – Ce
Contato: 85 99910.0108 ou 85 98759.2882
Email: danhyell@outlook.com

Pentecoste, 14 de Agosto de 2020.



JOSE DANIEL FERREIRA FONTENELE
PROPRIETÁRIO
CPF: 614.739.283.20

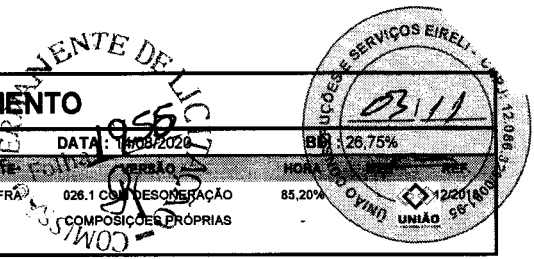


THOMÁS DE AQUINO LIMA NUNES
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 10.225/D-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	10/03/2020
LOCAL:	RUAS SDO 01 E SDO 02 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESQUERIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	NOVA:	12201/2009



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	13.810,32	3,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.762,87	0,70
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE	17.231,20	4,34
4	PAVIMENTAÇÃO	320.853,36	80,88
5	SARJETAS	42.067,37	10,60
VALOR ORÇAMENTO:		313.005,60	100,00
VALOR BDI TOTAL:		83.719,52	
VALOR TOTAL:		396.725,12	

Trezentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Doze centavos

União Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 12.096.728/0001-95
 José Daniel Ferreira Fontenelle
 Proprietário

THOMAS DE AQUINO LIMA NUNES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA 10.225/D-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUAS SDO 01 E SDO 02 - LOCALIDADE DE MARACAÇA - ZONA RURAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

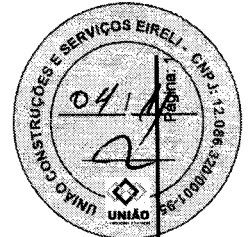
DATA: 14/08/2020 **BDI:** 26,75%

MODELO: SEINFRA **VALOR DO BDI:** 85,20% **DATA IMPR:** 12/2018

026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	PMP-ADMO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÉS	4,00	2.723,93	3.452,58	10.895,72	13.810,32
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,83	197,51	1.869,96	2.370,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,72	430,37	545,49	309,87	392,75
3 RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.240,00	1,88	2,38	13.611,20	17.231,20
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.372,00	31,88	40,41	203.139,36	257.492,52
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.476,00	20,19	25,59	49.990,44	63.360,84
5 SARJETAS									
5.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	86,66	38,32	48,57	3.320,81	4.209,08
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	86,66	344,66	436,86	29.868,24	37.858,29
								VALOR ORÇAMENTO:	313.006,80
								VALOR BDI TOTAL:	83.719,82
								VALOR TOTAL:	396.726,62

Trezentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Doze centavos



Thomas de Aguiar Lima Nunes
 THOMAS DE AGUIAR LIMA NUNES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA Nº 235/D-CE

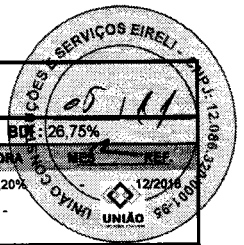
Jose Daniel Escobar Fontenele
 União Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.100900/0001-90
 Jose Daniel Escobar Fontenele
 Proprietário

Ⓡ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 14/08/2020	BDI : 28,75%
LOCAL:	RUAS SDO 01 E SDO 02 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. PMP-ADMO - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,14000000	12381,01	1733,34
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,18000000	5503,28	990,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2723,93

VALOR SEM ENCARGOS:	2.723,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.723,93
VALOR BDI (26.75%):	728,65
VALOR COM BDI:	3.452,58

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (86.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (26.75%):	41,68
VALOR COM BDI:	197,51

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,02	138,04
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						145,84

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,37	57,48
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,25	85,00
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,41	142,05
TOTAL MAO DE OBRA:						284,53

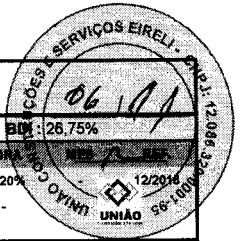
VALOR SEM ENCARGOS:	285,11
VALOR ENCARGOS (86.20%):	145,26
VALOR COM ENCARGOS:	430,37
VALOR BDI (26.75%):	115,12
VALOR COM BDI:	545,49

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 14/08/2020	BDI : 28,75%
LOCAL:	RUAS SDO 01 E SDO 02 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,23	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,62	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,44	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,01	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,06	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,64	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	126,42	0,51
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,96	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,78	0,14
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,23	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	204,67	0,52
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,68	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,08	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,88
VALOR BDI (28.75%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,38

4.1. 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)	SEINFRA	H	0,05000000	23,90	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,53	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						13,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76

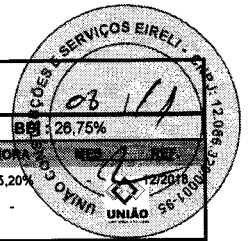
VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (28.75%):	8,63
VALOR COM BDI:	40,41



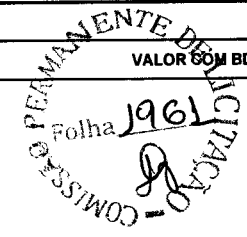
UNIÃO
Construções e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA :	14/08/2020	BDI :	28,75%
LOCAL:	RUAS SDO 01 E SDO 02 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	NEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	UNIÃO 56.1000

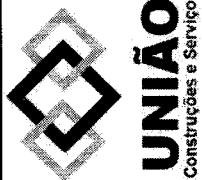


VALOR COM BDI:	436,86
-----------------------	---------------



[Handwritten Signature]
 União Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 12.086.320/0001-95
 José Daniel Ferreira Fontenele
 Proprietário

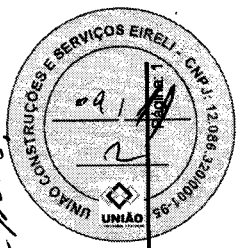
[Handwritten Signature]
 THOMÁS DE AQUINO LIMA NUNES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA 10.0810-02



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 14/08/2020	BDI: 26,75%
LOCAL: RUAS SDO 01 E SDO 02 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE	POSTO: VINCULADO	MORNA: -
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA IMP: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	13.810,32	25,00 % 3.452,58	25,00 % 3.452,58	25,00 % 3.452,58	25,00 % 3.452,58	100,00 % 13.810,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.762,87	100,00 % 2.762,87				100,00 % 2.762,87
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE	17.231,20	100,00 % 17.231,20				100,00 % 17.231,20
4	PAVIMENTAÇÃO	320.853,36		25,00 % 80.213,34	50,00 % 160.426,68	25,00 % 80.213,34	100,00 % 320.853,36
5	SARJETAS	42.067,37			25,00 % 10.516,84	25,00 % 10.516,84	100,00 % 42.067,37
		396.725,12	23.446,65	94.182,76	184.912,95	302.542,36	396.725,12
			23.446,65	117.629,41	302.542,36	396.725,12	



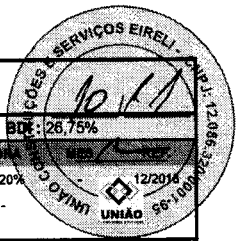
THOMAS DE AQUINO LIMA NUNES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA 111512-CE

União Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 12.086.370/0001-95
 José Daniel Ferreira Fontes
 Proprietário



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 14/08/2020	BDI : 26,75%
LOCAL:	RUAS SDO 01 E SDO 02 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,75%

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

União Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 12.088.328/0001-95
José Daniel Ferreira Fontenele
Proprietário

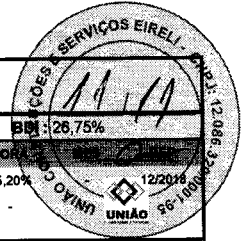
Thomas de Aguiar Lima Nunes
THOMAS DE AGUIAR LIMA NUNES
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 10.225/D-CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 14/08/2020	BM: 28,75%
LOCAL:	RUAS SDO 01 E SDO 02 - LOCALIDADE DE MARACAJÁ - ZONA RURAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	HORA: 85,20%	12/2018



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

União Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 12.986.320/0001-95
José Daniel Ferreira Fontenele
Proprietário

THOMÁS DE AQUINO LIMA NUNES
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 10.225/D-CE

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Pentecostes - CE.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: Tomada de Preços N° 2020.07.27.40-TP-ADM

DINAMI CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA, empresa estabelecida na Rua Vila Nova, 311, Bairro Itambé, Caucaia-ce, inscrita no CNPJ(MF) sob o n.º 10.822.181/0001-95, por meio do seu representante legal Sr. FRANCISCO DE ASSIS DA COSTA MENDES, portador da Carteira de Identidade nº 96024077512 SSP-CE e do CPF nº 642.436.993-72, vem por meio desta carta declara para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, DECLARA sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que possa prestar, especialmente para fazer prova em processo licitatório, junto ao Município de Pentecoste, Estado do Ceará, o seguinte:

Apresentamos a nossa proposta de preços para **CONSTRUÇÃO SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE**, conforme projetos e, objeto da referida.

Valor Global de R\$ 397.692,80 (Trezentos e Noventa e Sete Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Oitenta centavos), conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro em anexos.

Prazo de execução de os serviços conforme cronograma físico-financeiro, contando a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

O prazo de validade da proposta será de no mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da entrega dos envelopes da licitação.

Declaramos que nos preços acima estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referente a tributos, encargos sociais, combustível, motorista, benefícios, transporte e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais de serviços, e que tomamos conhecimentos de todas as facilidade e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Caucaia, 14 de agosto de 2020.

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio-Administrador
RNP: 61304726-5

DIRETOR RESPONSÁVEL LEGAL

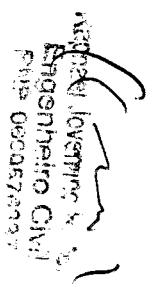
Raphael Joventino Roberto
Eng. Civil
RNP N°. 0600576337

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE
LOCAL: RUA S.D.O 1 E S.D.O 2 - NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 14/08/2020 **BDI:** 26,75%
FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE
VALOR DO EMPRÉSTIMO: 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.752,04	25,00 % 3.438,01	25,00 % 3.438,01	25,00 % 3.438,01	25,00 % 3.438,01	100,00 % 13.752,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.773,38	100,00 % 2.773,38				100,00 % 2.773,38
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE	17.376,00	100,00 % 17.376,00				100,00 % 17.376,00
4	PAVIMENTAÇÃO	321.678,08		25,00 % 80.419,52	50,00 % 160.839,04	25,00 % 80.419,52	100,00 % 321.678,08
5	SARJETAS	42.113,30		25,00 % 10.528,33	50,00 % 21.056,65	25,00 % 10.528,32	100,00 % 42.113,30
		397.692,80	23.587,39	117.973,25	303.306,95	397.692,80	397.692,80


 Agnaldo Lovetins & C.
 Engenheiro Civil
 CPF: 060047269

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
 Francisco de Assis da Costa Mendes
 Sócio-Administrador
 RNP: 61304726-5 - CREA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
DINAMI Construções e Incorporação	OBRA:	EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE	DATA: 14/08/2020 BDI: 26,75%
	LOCAL:	RUA S.D.O 1 E S.D.O 2 - NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE.	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% REF: 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	

PERM. LICIT. Nº 1967
Folha 1/01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.752,04
1.1	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	3.438,01	13.752,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.773,38
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	198,26	2.379,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,72	547,59	394,26
3	RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIE						17.376,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.240,00	2,40	17.376,00
4	PAVIMENTAÇÃO						321.678,08
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.372,00	40,52	258.193,44
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.476,00	25,64	63.484,64
5	SARJETAS						42.113,30
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	86,66	48,80	4.229,01
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	86,66	437,16	37.884,29
						VALOR ORÇAMENTO:	313.748,17
						VALOR BDI TOTAL:	53.943,63
						VALOR TOTAL:	367.691,80

Trezentos e Noventa e Sete Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Oitenta centavos

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio-Administrador
RNP: 61304726-5 - CREA-CE

Engenheiro Civil
RNP: 0600576327

2



PLANILHA COMPOSIÇÃO DO BDI

TERMINANTE DE LICITAÇÃO
Folha 1968

OBRA:	EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE		
LOCAL:	RUA S.D.O 1 E S.D.O 2 - NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		
B.D.I. ADOTADO :	26,75%	DATA:	14/08/2020

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL DO GRUPO A		5,68%
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
TOTAL DO GRUPO B		7,70%
GRUPO C	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	2,00%
14	CPRB	4,50%
TOTAL DO GRUPO C		10,15%

B.D.I.

26,75%

$$BDI = (((1+AC+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1$$

Dinam Engenharia e Incorporação LTDA

Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio-Administrador
RNP 61304726-5 - CREA-CE

DINAMI CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA - CNPJ: 10.822.181/0001-95

Rua Vila Nova, 311 - Itambé I - CEP: 61.602-330 - Caucaia - CE

Fones: (85) 3342-5235 / 99998-4560

E-mail: dinamiengenharia@gmail.com

Engenheiro Civil
CNPJ 060057032

@

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE	DATA: 14/08/2020	BDI: 26,75%			
LOCAL:	RUA S.D.O 1 E S.D.O 2 - NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE	DATA: 14/08/2020	BDI: 26,75%
LOCAL:	RUA S.D.O 1 E S.D.O 2 - NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE.	SEINFRA	REF. 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
 PAVIMENTAÇÃO DE ESTACÃO

ADM LOCAL - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO DE OBRA	PRÓPRIA	HxMÊS	0,21971158	5558,87	1221,35
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,11922865	12506,07	1491,08
TOTAL MAO DE OBRA:						2712,43
VALOR:						2.712,43
VALOR SEM ENCARGOS:						2.712,43
VALOR COM BDI:						3.438,01
VALOR BDI TOTAL:						2.902,32
TOTAL GERAL:						13.752,04

C287 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98789820	13,21	26,26
TOTAL MAO DE OBRA:						26,26

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01382808	33,16	33,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99394910	21,46	21,33
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,47277095	16,44	73,53
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14909237	11,26	1,68
TOTAL MATERIAL:						130,16
VALOR:						156,42
VALOR SEM ENCARGOS:						144,34
VALOR COM BDI:						198,26
VALOR BDI TOTAL:						502,08
TOTAL GERAL:						2.379,12

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,98757842	69,73	138,59
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,97515684	0,55	2,19
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,97515684	1,41	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						146,38

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97515684	14,52	57,72
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,97515684	21,46	85,31
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,96894605	28,70	142,61
TOTAL MAO DE OBRA:						285,64
VALOR:						432,02
VALOR SEM ENCARGOS:						286,18
VALOR COM BDI:						547,59
VALOR BDI TOTAL:						83,21
TOTAL GERAL:						394,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE	DATA : 14/08/2020	BDI: 26,75%
LOCAL:	RUA S.D.O 1 E S.D.O 2 - NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE.	VERSIÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO - 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	12/2018

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112486	39,62	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00219858	62,24	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168728	56,00	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038348	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038348	25,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00398811	127,77	0,51
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035790	165,69	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086920	157,43	0,14
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217301	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00255648	206,82	0,53
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217301	87,62	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01278241	13,21	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,17

VALOR:	1,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR COM BDI:	2,40
VALOR BDI TOTAL:	3.692,40
TOTAL GERAL:	17.376,00

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)	SEINFRA	H	0,04966948	24,14	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00993390	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29801690	17,83	5,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59603380	13,21	7,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14900845	46,00	6,85
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14900845	66,85	9,96
TOTAL MATERIAL:						16,81

VALOR:	31,97
VALOR SEM ENCARGOS:	25,43
VALOR COM BDI:	40,52
VALOR BDI TOTAL:	54.480,60
TOTAL GERAL:	258.193,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE	DATA : 14/08/2020	BDI : 26,75%
LOCAL:	RUA S.D.O 1 E S.D.O 2 - NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE.	VERSIÃO	PREÇO MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1972
 01/08/2020

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14912515	17,83	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24854192	13,21	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99416766	3,00	2,98
TOTAL MATERIAL:						2,98

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24854192	3,90	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01491251	35,01	0,52
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03678420	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03380170	286,17	9,67
TOTAL SERVICOS:						11,30

VALOR:	20,23
VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR COM BDI:	25,64
VALOR BDI TOTAL:	13.395,16
TOTAL GERAL:	63.484,64

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91445653	13,21	38,50
TOTAL MAO DE OBRA:						38,50

VALOR:	38,50
VALOR SEM ENCARGOS:	20,79
VALOR COM BDI:	48,80
VALOR BDI TOTAL:	892,60
TOTAL GERAL:	4.229,01

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,93652640	13,21	131,26
TOTAL MAO DE OBRA:						131,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77306175	51,00	39,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95966972	76,75	73,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,60358080	0,46	100,56
TOTAL MATERIAL:						213,64

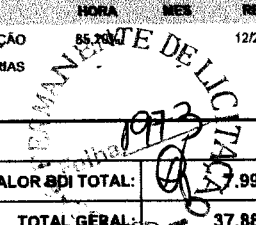
VALOR:	344,90
VALOR SEM ENCARGOS:	284,52
VALOR COM BDI:	437,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE
LOCAL:	RUA S.D.O 1 E S.D.O 2 - NA LOCALIDADE DE MARACAJÁ NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 14/08/2020		BDI : 26,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05.30	12/2018	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI TOTAL:	7.995,25
TOTAL GERAL:	37.884,29

e)