



ENERGY



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

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001**, cujo objetivo é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: 06.454.196-7

Representante: JOSÉ RAULINO DA SILVA JÚNIOR

Carteira de Identidade: 2002010021490 – SSPDS/CE

CPF: 003.884.413-30

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

2. PREÇO DO SERVIÇO

LOTE	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL (R\$)
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	R\$ 145.616,24
TOTAL DOS ITENS:		R\$ 145.616,24

VALOR POR EXTENSO: CENTO E QUARENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E VINTE E QUATRO 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 ainda, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e os serviços serão iniciados em até 10 (dez) dias consecutivos, após a emissão da Ordem de Serviço.

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos

José Raulino da Silva Júnior
José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador

Boa Viagem/CE, 14 de Agosto de 2020.

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
02/24
f

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2825.25
RUBRICA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE

DATA: 14/08/2020 BDI: 25,63%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA MES DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RUA SILVIO FELIPE DE OLIVEIRA				69.128,35		86.835,00	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				967,02		1.213,26	
1.1.1		PLACA DA OBRA				708,30		889,86	
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,05	148,31	889,86	
1.1.2		LOCAÇÃO DE OBRA				258,72		323,40	
1.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.617,00	0,16	0,20	323,40	
1.2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				2.279,97		2.862,09	
1.2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				2.279,97		2.862,09	
1.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.617,00	1,41	1,77	2.862,09	
1.3		PAVIMENTAÇÃO				50.304,87		63.192,36	
1.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				50.304,87		63.192,36	
1.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.617,00	31,11	39,08	63.192,36	
1.4		DRENAGEM SUPERFICIAL				11.868,78		14.908,74	
1.4.1		MEIO FIO E SARJETA				11.868,78		14.908,74	
1.4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	462,00	25,69	32,27	14.908,74	
1.5		SINALIZAÇÃO				356,52		447,90	
1.5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL				356,52		447,90	
1.5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	495,17	622,08	447,90	
1.6		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.196,58		1.503,81	
1.6.1		LIMPEZA FINAL				1.196,58		1.503,81	
1.6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.617,00	0,74	0,93	1.503,81	
1.7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.154,61		2.706,84	
1.7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.154,61		2.706,84	
1.7.1.1	COMP-PAC.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	PERC(%)	0,60	3.591,02	4.511,40	2.706,84	
2		RUA LUIS FELIPE				32.597,61		40.947,17	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2826
 RUBRICA

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAÍUS-CE					DATA:	14/08/2020	BDI:	25,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS					VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,20%
						SEINFRA		MES	12/2018

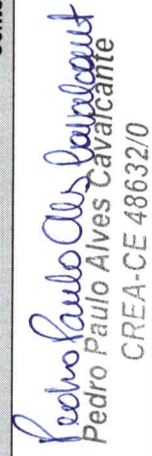
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1		LOCAÇÃO DE OBRA							
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	744,00	0,16	0,20	119,04	148,80
2.2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							
2.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	744,00	1,41	1,77	1.049,04	1.316,88
2.3		PAVIMENTAÇÃO							
2.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							
2.3.1.1	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	744,00	31,11	39,08	23.145,84	29.075,52
2.4		DRENAGEM SUPERFICIAL							
2.4.1		MEIO FIO E SARJETA							
2.4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	25,69	32,27	6.371,12	8.002,96
2.5		SINALIZAÇÃO							
2.5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
2.5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	495,17	622,08	356,52	447,90
2.6		LIMPEZA FINAL DA OBRA							
2.6.1		LIMPEZA FINAL							
2.6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	744,00	0,74	0,93	550,56	691,92
2.7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.7.1.1	COMP-PAC.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	PERC(%)	0,28	3.591,02	4.511,40	1.005,49	1.263,19
3		RUA SDO 01 - COAÇU							
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA							
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	329,00	0,16	0,20	52,64	65,80

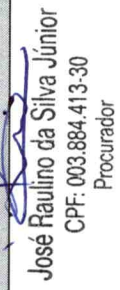
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS				
DATA:	14/08/2020	BDI:	25,63%		
VERSÃO		HORA			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DESONERAÇÃO	85,20%		
DATA REF.	12/2018				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						463,89	582,33
3.2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						463,89	582,33
3.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	329,00	1,41	1,77	463,89	582,33
3.3		PAVIMENTAÇÃO						10.235,19	12.857,32
3.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						10.235,19	12.857,32
3.3.1.1	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	329,00	31,11	39,08	10.235,19	12.857,32
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						2.414,86	3.033,38
3.4.1		MEIO FIO E SARJETA						2.414,86	3.033,38
3.4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	94,00	25,69	32,27	2.414,86	3.033,38
3.5		SINALIZAÇÃO						356,52	447,90
3.5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						356,52	447,90
3.5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	495,17	622,08	356,52	447,90
3.6		LIMPEZA FINAL DA OBRA						243,46	305,97
3.6.1		LIMPEZA FINAL						243,46	305,97
3.6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	329,00	0,74	0,93	243,46	305,97
3.7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						430,92	541,37
3.7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						430,92	541,37
3.7.1.1	COMP-PAC.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	PERC(%)	0,12	3.591,02	4.511,40	430,92	541,37
								VALOR ORÇAMENTO:	115.923,44
								VALOR BDI TOTAL:	29.692,80
								VALOR TOTAL:	145.616,24

Cento e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Dezesseis reais e Vinte e Quatro centavos


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 06/24
&

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 28/28
RUBRICA

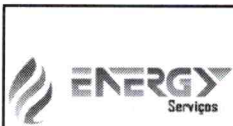


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 GOM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
			12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA	PREÇO TOTAL	%
1	RUA SILVIO FELIPE DE OLIVEIRA		86.835,00	59,63
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.213,26	0,83
1.1.1	PLACA DA OBRA		889,86	0,61
1.1.2	LOCAÇÃO DE OBRA		323,40	0,22
1.2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		2.862,09	1,97
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		2.862,09	1,97
1.3	PAVIMENTAÇÃO		63.192,36	43,40
1.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		63.192,36	43,40
1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		14.908,74	10,24
1.5	MEIO FIO E SARJETA		14.908,74	10,24
1.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		447,90	0,31
1.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA		1.503,81	1,03
1.6.1	LIMPEZA FINAL		1.503,81	1,03
1.7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		2.706,84	1,86
1.7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		2.706,84	1,86
2	RUA LUIS FELIPE		40.947,17	28,12
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		148,80	0,10
2.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		148,80	0,10
2.2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		1.316,88	0,90
2.3	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		1.316,88	0,90
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO		29.075,52	19,97
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		29.075,52	19,97
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		8.002,96	5,50
2.4.1	MEIO FIO E SARJETA		8.002,96	5,50
2.5	SINALIZAÇÃO		447,90	0,31
2.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		447,90	0,31
2.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA		691,92	0,48
2.6.1	LIMPEZA FINAL		691,92	0,48
2.7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1.263,19	0,87
2.7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1.263,19	0,87
3	RUA SDO 01 - COAÇU		17.834,07	12,25





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,63%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 08/94
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 28293
RUBRICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	65,80	0,05	
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	65,80	0,05	
3.2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	582,33	0,40	
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	582,33	0,40	
3.3	PAVIMENTAÇÃO	12.857,32	8,83	
3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	12.857,32	8,83	
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.033,38	2,08	
3.4.1	MEIO FIO E SARJETA	3.033,38	2,08	
3.5	SINALIZAÇÃO	447,90	0,31	
3.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	447,90	0,31	
3.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	305,97	0,21	
3.6.1	LIMPEZA FINAL	305,97	0,21	
3.7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	541,37	0,37	
3.7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	541,37	0,37	
		VALOR ORÇAMENTO:	115.923,44	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	29.692,80	
		VALOR TOTAL:	145.616,24	

Cento e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Dezesseis reais e Vinte e Quatro centavos

José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ENERGY SERVIÇOS EIRELI
FL 09/12/14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
2839

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,35	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
TOTAL MATERIAL:						98,23

VALOR SEM ENCARGOS:	108,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	118,05
VALOR BDI (25.63%):	30,26
VALOR COM BDI:	148,31

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	46,83	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,41	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,88	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,69	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,62	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (25.63%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,79	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	38,97	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	34,30	0,06
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,85	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,83	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO
BARRIO COLCHÃO DE PACAJUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

RUBRICA

DATA : 14/08/2020

BDI : 25,63%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	88,90	0,36
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	116,56	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	110,38	0,10
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	146,32	0,38
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	60,12	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,35	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (25,63%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,77

1.3.1.1. PROPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


VALOR SEM ENCARGOS:	31,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,11
VALOR BDI (25,63%):	7,97
VALOR COM BDI:	39,08

1.4.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,35	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					4,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,18	0,28
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	43,07	0,13
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,68	0,11
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,96	10,96
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	187,23	0,13
TOTAL SERVICO:					12,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,69
VALOR BDI (25,63%):	6,58
VALOR COM BDI:	32,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS BUAAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE	DATA: 14/08/2020	BDI: 25.63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				12/2018



1.5.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	20,61	18,55
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,57	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50	396,50
TOTAL MATERIAL:						447,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	177,06	3,19
TOTAL SERVICIO:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						482,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,81
VALOR COM ENCARGOS:						495,17
VALOR BDI (25.63%):						126,91
VALOR COM BDI:						622,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,74
VALOR BDI (25.63%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,93

1.7.1.1. COMP-PAC.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PERC(%))

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	9379,55	1875,91
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,50000000	3430,22	1715,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3591,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,63%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 12, 13 &

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2831
 RUBRICA

VALOR SEM ENCARGOS:	3.591,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.591,02
VALOR BDI (25,63%):	920,38
VALOR COM BDI:	4.511,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	46,83
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,41
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,88
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,69
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (25,63%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,79
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	38,97
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	34,30
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,85
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,83
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	88,90
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	116,56
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	110,38
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	146,32
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	60,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
---------------------	------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 2/2018

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
2839

VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (25,63%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,77

2.3.1.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,11
VALOR BDI (25,63%):	7,97
VALOR COM BDI:	39,08

2.4.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,35	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,18
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	43,07
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,68
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,96
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	187,23
TOTAL SERVICIO:					12,04

VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,69
VALOR BDI (25,63%):	6,58
VALOR COM BDI:	32,27

2.5.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	20,61	18,55
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,57	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,63%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018								

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,07
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50
TOTAL MATERIAL:					447,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	177,06	3,19
TOTAL SERVICOS:						3,19

VALOR SEM ENCARGOS:	482,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	495,17
VALOR BDI (25,63%):	126,91
VALOR COM BDI:	622,08

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (25,63%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,93

2.7.1.1. COMP-PAC.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PERC(%))

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	9379,55	1875,91
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,50000000	3430,22	1715,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3591,02

VALOR SEM ENCARGOS:	3.591,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.591,02
VALOR BDI (25,63%):	920,38
VALOR COM BDI:	4.511,40

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	46,83	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,41	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,63%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	25,0%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (25.63%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,06
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,36
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,10
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,38
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,21

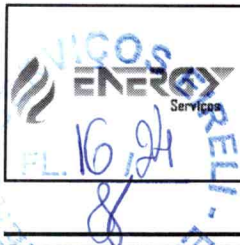
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (25.63%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,77

3.3.1.1. PROPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,11
VALOR BDI (25.63%):	7,97
VALOR COM BDI:	39,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS



DATA: 14/08/2020

BDI: 25,63%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

3.4.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,35	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					4,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,18	0,28
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	43,07	0,13
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,68	0,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,96	10,96
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	187,23	0,13
TOTAL SERVICOS:					11,04

VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,69
VALOR BDI (25.63%):	6,58
VALOR COM BDI:	32,27

3.5.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	20,61	18,55
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,57	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,61


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50	396,50
TOTAL MATERIAL:					447,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	177,06	3,19
TOTAL SERVICOS:					3,19

VALOR SEM ENCARGOS:	482,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRO COAÇU DE PACAJUS-CE	DATA : 14/08/2020	BDI : 25.63%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20% 12/2018



 FL 17

VALOR COM ENCARGOS:	495,17
VALOR BDI (25.63%):	126,91
VALOR COM BDI:	622,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,74
VALOR BDI (25.63%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,93

3.7.1.1. COMP-PAC.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PERC(%))

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,20000000	9379,55	1875,91
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	3430,22	1715,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3591,02
VALOR SEM ENCARGOS:						3.591,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.591,02
VALOR BDI (25.63%):						920,38
VALOR COM BDI:						4.511,40


José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador


Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

ENERGIA SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 2834
RUBRICA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS


DATA: 14/08/2020 BDI: 25,63%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MES 12/2018

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	RUA SILVIO FELIPE DE OLIVEIRA	86.835,00	25,00 % 21.708,76	25,00 % 21.708,76	25,00 % 21.708,76	25,00 % 21.708,72	100,00 % 86.835,00
2	RUA LUIS FELIPE	40.947,17	25,00 % 10.236,80	25,00 % 10.236,80	25,00 % 10.236,80	25,00 % 10.236,77	100,00 % 40.947,17
3	RUA SDO 01 - COAÇU	17.834,07	25,00 % 4.458,52	25,00 % 4.458,52	25,00 % 4.458,52	25,00 % 4.458,51	100,00 % 17.834,07
		145.616,24	36.404,08 36.404,08	36.404,08 72.808,16	36.404,08 109.212,24	36.404,00 145.616,24	145.616,24


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil





	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE	DATA: 14/08/2020		BDI: 25,63%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: 12/2016



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	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


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 99/24
8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 9836 ✓
RUBRICA

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE	DATA: 14/08/2020	BDI: 25,63%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,70
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,35



BDI = 25,63%

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 24
8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 28372
RUBRICA