

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS


OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.

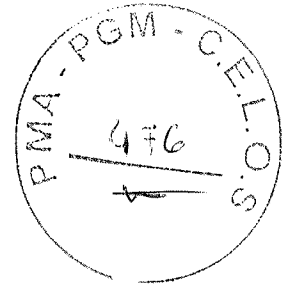
TERMO DE ABERTURA

Nesta data, ABRO o volume único dos autos do Processo Administrativo de Proposta de Preço da **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS**, tendo como objeto **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS**, iniciando, na folha presente folha, no número 01 e findando no número 85, não podendo mais nada lhe ser acrescentado.

Mossoró/RN, 09 de Novembro de 2021

**CLPT CONSTRUTORA EIRELLEPP**  
**CNPJ: 25.165.699/0001-70**  
**Mario Lino de Mendonça Neto**  
**R.G. nº: 1958552 | C.P.F. nº 048.784.764-43**  
**Representante Legal**

  
**Sotanya Rafaela dos S. M. Mendonça**  
**Engenheira Civil**  
**CREA: 211397-088-0 OPP: 012.068.41-00**




# CARTA PROPOSTA

---

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
Representante Legal  
CPF 048.784.764-43

---

  
Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonça  
Responsável Técnico  
CREA 211397088-0



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS**

**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.**

**CARTA PROPOSTA**


A empresa CLPT CONSTRUTORA EIRELI EPP, CNPJ MF Nº 25.165.699/0001-70, sediada na ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN, através de seu Representante Legal, O Sr. MARIO LINO DE MENDONÇA NETO, Inscrito (a) no CPF sob o nº 048.784.764-43, identidade nº 1958552, expedida por SSP/RN, apresenta e submete à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

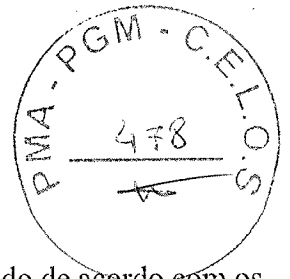
O PREÇO GLOBAL desta proposta é de **R\$ 3.171.193,91 (Três Milhões, Cento e Setenta e Um Mil, Cento e Noventa e Três Reais e noventa e um centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes das Planilhas de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, transportes independente de percurso, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Aracati.

Declaramos que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições dos projetos para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação e que concordamos com as mesmas.

CLPT CONSTRUTORA  
Mário Lino  
Sócio  
CPF: 048.784.764-43

  
Manoela Rafaela dos S. M. Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA: 211397-088-0 CPF: 012.055.401-56



Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência e seus anexos.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura Municipal de Aracati, antes da execução dos mesmos.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preços os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de Aracati, para o cumprimento das obrigações assumidas.

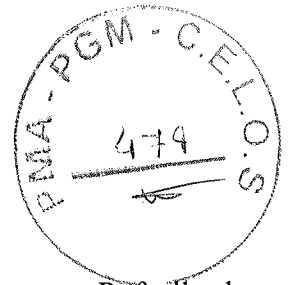
Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Aracati, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos, e que se responsabilizará pelo fornecimento e pela exigência do uso dos equipamentos de proteção individual EPI, e EPC.

Declaramos ainda, por importantes, que:

1. As PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO e as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS seguem nos Anexos desta Proposta, atendendo, corretamente, aos Anexos e condições do Edital;
2. Os pagamentos, referentes ao objeto da licitação, devem ser feitos à seguinte conta corrente, de titularidade da empresa: BRADESCO COD. 237; AGÊNCIA 7139; CONTA CORRENTE 14404-5
3. No cronograma físico-financeiro, estão detalhados, por itens e com periodicidade mensal, os serviços a serem executados e os custos respectivos, bem como demonstrada a evolução da obra, em termos percentuais;
4. Prazo estimado para conclusão da obra 210 (duzentos e dez) dias corridos;

CLPT CONSTRUTORA  
MILTO FERRO  
SOCIO  
CPF: 048.784.764-43

S. M. Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA: 01397/0003 CPF: 012.055.674-98



5. Prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos;
6. A presente proposta, com respectivos anexos, foi elaborada por Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonça, Engenheiro Civil, CREA 211397088-0;
7. A Bonificação de Despesa Indireta – BDI, correspondente a 26,85 % (vinte e seis vírgula oitenta e cinco cento), encontra-se inclusa no valor global desta proposta, assim como o valor previsto para instalação, mobilização e desmobilização da obra, exceto para os itens 6.1.02; 6.1.03; 6.2.03; 6.2.04; 6.3.03; 6.3.04; 6.4.02 e 6.4.03;
8. A Bonificação de Despesa Indireta – BDI para fornecimento de material (BDI Diferenciado), correspondente a 15,00 % (quinze por cento), encontra-se inclusa no valor global desta proposta, assim como o valor previsto para instalação, mobilização e desmobilização da obra, para os itens 6.1.02; 6.1.03; 6.2.03; 6.2.04; 6.3.03; 6.3.04; 6.4.02 e 6.4.03;
9. Declaramos que iniciaremos os serviços imediatamente após a emissão da Ordem de Serviço.

Mossoró/RN, 09 de Novembro de 2021

*SRB Mendonça*

**SAMMYA RAFAELLA DOS SANTOS MARTINS MENDONÇA**

**R.G. nº: 2.011.644 | C.P.F. nº 012.055.404-66**

**CREA 211397088-0**

**Responsável Técnico**

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI EPP**

**CNPJ: 25.165.699/0001-70**

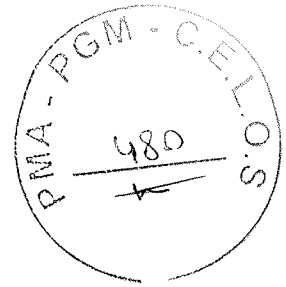
**Mario Lino de Mendonça Neto**

**R.G. nº: 1958552 | C.P.F. nº 048.784.764-43**

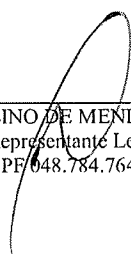
**Representante Legal**


*p. c.*




*R*

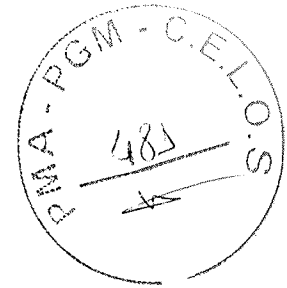


**DECLARAÇÃO DE**  
**PROPOSTA**  
**INDEPENDENTE**

  
MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
Representante Legal  
CPF 048.784.764-43

  
Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonça  
Responsável Técnico  
CREA 211397088-0



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS**


**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.**

**DECLARAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE**

A empresa CLPT CONSTRUTORA EIRELI EPP, CNPJ MF Nº 25.165.699/0001-70, sediada na ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN, através de seu Representante Legal, O Sr. MARIO LINO DE MENDONÇA NETO, Inscrito (a) no CPF sob o nº 048.784.764-43, identidade nº 1958552, expedida por SSP/RN, DECLARA, em conformidade com o disposto no EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS sob as penas da Lei, em especial o artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, especificamente para participação no certame em epigrafe, que:

- a) A proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada foi elaborada de maneira independente por esta licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima mencionada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

CLPT CONSTRUTORA  
MARIO LINO  
Sócio  
048.784.764-43

  
S. M. Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA: 241397-3/38-3 CPF: 012.355.411-56




- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Aracati antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Mossoró/RN, 09 de Novembro de 2021

---

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI EPP**  
**CNPJ: 25.165.699/0001-70**  
**Mario Lino de Mendonça Neto**  
**R.G. nº: 1958552 | C.P.F. nº 048.784.764-43**  
**Representante Legal**

  
Mario Lino de Mendonça Neto  
Engenheira Civil  
CREA: 241397-3/2012 - CPF: 012.355.411-66

*C*  
*f*

*A*



**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

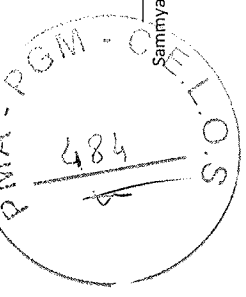
ROD BR.304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
 CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7  
 TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011

**ORÇAMENTO GERAL**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
 ARACATI/CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
 TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
 09 DE NOVEMBRO DE 2021

**HORÁRIO: 09:00 HS**

Item	Código	BDI	Descrição	Unidade	Quantidade	Pr. Unitário	Valor por extenso	Pr. Total	%
			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>37.272,72</b>	<b>1,1754%</b>
01	C492	26,85%	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	KM	8.400,00	4,30	quatro reais e trinta centavos	37.272,72	1,1754%
02	C1937	26,85%	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	M2	6,00	192,12	cento e noventa e dois reais e doze centavos	36.120,00	1,1390%
			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>176.388,86</b>	<b>5,5622%</b>
01	C3182	26,85%	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	5.470,87	10,27	dez reais e vinte e sete centavos	141.139,10	4,4507%
02	C3179	26,85%	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	2.175,50	23,30	vinete e três reais e trinta centavos	50.689,15	1,5984%
03	C2987	26,85%	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3XKM	27.411,30	1,25	um real e vinte e cinco centavos	34.264,12	1,0805%
			<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					<b>35.249,76</b>	<b>1,1116%</b>
01	C3146	26,85%	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	7.646,37	4,61	quatro reais e sessenta e um centavos	35.249,75	1,1116%
			<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>791,94</b>	<b>0,2500%</b>
01	C3161	26,85%	SERVIÇOS PREPARATORIOS	M2	2.750,85	0,29	vinete e nove centavos	791,94	0,2500%
			<b>DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA</b>					<b>791,94</b>	<b>0,2500%</b>
			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>214.514,70</b>	<b>6,7645%</b>
01	C0365	26,85%	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	M	3.540,00	30,08	trinta reais e oito centavos	145.188,04	4,5777%
02	C3065	26,85%	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	158,40	211,81	duzentos e onze reais e oitenta e um centavos	106.483,20	3,3578%
03	C3110	26,85%	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	UN	18,00	285,23	duzentos e oitenta e cinco reais e vinte e três centavos	33.550,70	1,0580%
			<b>SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA</b>					<b>5.134,14</b>	<b>0,1619%</b>
			<b>TRANSPORTE RODOVIÁRIOS (DDS)</b>					<b>3.241,04</b>	<b>0,1022%</b>
01	C3144	26,85%	TRANSPORTE LOCAL ENTRE 4,01 E 30,00 KM (V= 0,66X + 0,96) - AREIA - DMT = 19,38 KM	T	113,63	17,44	dezessete reais e quarenta e quatro centavos	1.981,70	0,0625%
02	C3144	26,85%	TRANSPORTE LOCAL ENTRE 4,01 E 30,00 KM (V= 0,66X + 0,96) - PEDRA DE MÃO - DMT = 4,08 KM	T	181,31	4,63	quatro reais e sessenta e três centavos	839,46	0,0265%
03	C3311	26,85%	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V= 0,34X) - CIMENTO - DMT = 20,58 KM	T	28,41	8,87	oito reais e oitenta e sete centavos	251,99	0,0079%
04	C3311	26,85%	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V= 0,34X) - MADEIRA - DMT = 20,58 KM	T	16,08	8,87	oito reais e oitenta e sete centavos	142,52	0,0045%
05	C3311	26,85%	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V= 0,34X) - FERRAGEM - DMT = 20,58 KM	T	2,85	8,87	oito reais e oitenta e sete centavos	25,27	0,0008%
			<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>					<b>64.345,56</b>	<b>2,0291%</b>
01	C0919	26,85%	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	45,00	518,60	quinhentos e dezoito reais e sessenta centavos	23.337,00	0,7359%



Semmya Rafaela dos Santos Martins Mendonça  
 Responsável Técnico  
 CREA 21.13.970.88-0

48.784.764-43

Lino de Mendonça Neto  
 Responsável Legal  
 48.784.764-43



**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7  
TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011

**ORÇAMENTO GERAL**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.

ARACATICE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS

TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.

09 DE NOVEMBRO DE 2021

HORÁRIO: 09:00 HS

Item	Código	BDI	Descrição	Unidade	Quantidade	Pr. Unitário	Valor por extenso	Pr. Total	%
2	C0424	26,85%	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1.893,55	um mil, oitocentos e noventa e três reais e cinquenta e cinco centavos	18.935,50	0,5971%
3	C0920	26,85%	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	18,00	670,23	seiscentos e setenta reais e vinte e três centavos	12.064,14	0,3804%
4	C0423	26,85%	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	2.502,29	dois mil, quinhentos e dois reais e vinte e nove centavos	10.009,16	0,3156%
1	C4161	26,85%	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y= 0,51X + 0,96) - AREIA - DMT = 19,38 KM	T	35,90	13,75	treze reais e setenta e cinco centavos	1.759,82	0,0555%
2	C4161	26,85%	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y= 0,51X + 0,96) - PEDRA DE MÃO - DMT = 4,08 KM	T	145,52	3,85	três reais e oitenta e cinco centavos	560,25	0,0177%
3	C3311	26,85%	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y= 0,34X) - CIMENTO - DMT = 20,58 KM	T	7,28	8,87	oito reais e oitenta e sete centavos	64,57	0,0020%
4	C3311	26,85%	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y= 0,34X) - MADEIRA - DMT = 20,58 KM	T	1,12	8,87	oito reais e oitenta e sete centavos	9,93	0,0003%
5	C3311	26,85%	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y= 0,34X) - TUBOS DE CONCRETO - DMT = 20,58 KM	T	71,19	8,87	oito reais e oitenta e sete centavos	631,45	0,0199%
1	C3233	26,85%	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.304.977,96	41,1510%
1	C3233	26,85%	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					118.503,00	3,7369%
1	C3233	26,85%	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	44.550,00	2,66	dois reais e sessenta e seis centavos	118.503,00	3,7369%
1	C3217	26,85%	CAMADA DE SUB-BASE					496.316,10	15,6508%
2	C3144	26,85%	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	8.316,00	26,80	vinte e seis reais e oitenta centavos	222.868,80	7,0279%
1	C3135	26,85%	TRANSPORTE LOCAL ENTRE 4,01 E 30,00 KM (Y= 0,66X + 0,96) - DMT = 19,18 KM	T	15.833,66	17,27	dezesseis reais e vinte e sete centavos	273.447,30	8,6229%
1	C3144	26,85%	CAMADA DE BASE					690.158,86	21,7634%
2	C3144	26,85%	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	6.237,00	77,27	setenta e sete reais e vinte e sete centavos	481.932,99	15,1972%
3	C3144	26,85%	TRANSPORTE LOCAL ENTRE 4,01 E 30,00 KM (Y= 0,66X + 0,96) - SOLO P/ BASE SOLO BRITA - DMT = 17,6 KM	T	8.832,22	15,95	quinze reais e noventa e cinco centavos	140.873,90	4,4423%
4	C3144	26,85%	TRANSPORTE LOCAL ENTRE 4,01 E 30,00 KM (Y= 0,66X + 0,96) - BRITA P/ BASE SOLO BRITA - DMT = 5,66 KM	T	3.785,24	5,96	cinco reais e noventa e seis centavos	22.560,03	0,7114%
1	C3143	26,85%	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 KM (Y= 0,92X + 0,96) - SOLO BRITA - DMT = 2,0 KM	T	12.617,45	3,55	três reais e cinquenta e cinco centavos	44.791,94	1,4125%
1	C3221	26,85%	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO					1.152.753,83	36,3508%
1	C3221	26,85%	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	41.580,00	0,24	quarenta e quatro centavos	397.244,06	12,5266%
								18.295,20	0,5769%



Handwritten signature and initials

Sammya Rafaela dos Santos Martins Mendonça  
Responsável Técnico  
CREA 21.13.970.98-0

Lino de Mendonça Neto  
Responsável Legal  
8.784.764-43

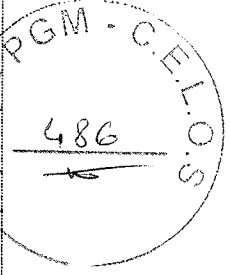
**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR.304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
 CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7  
 TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011

**ORÇAMENTO GERAL**

**EVENTO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**RA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**AL:** ARACATI/CE  
**DO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**A:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021

Item	Código BDI	Descrição	Unidade	Quantidade	Pr. Unitário	Valor por extenso	Pr. Total	%
02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	T	54,05	6.879,12	seis mil, oitocentos e setenta e nove reais e doze centavos	371.816,43	11,7248%
03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y= 0,43X + 41,39) - CM 30 - DMT = 170,6 KM	T	54,05	131,96	cento e trinta e um reais e noventa e seis centavos	7.132,43	0,2249%
01	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	5.940,00	2,44	dois reais e quarenta e quatro centavos	46.635,34	1,4706%
02	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (V= 0,77X + 3,87) - BRITA - DMT = 5,66 KM	T	95,04	10,43	dez reais e quarenta e três centavos	14.493,60	0,4570%
03	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	8,32	3.612,09	três mil, seiscentos e doze reais e nove centavos	30.052,58	0,9477%
04	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y= 0,43X + 41,39) - RR-2C - DMT = 170,6 KM	T	8,32	131,96	cento e trinta e um reais e noventa e seis centavos	1.097,90	0,0346%
01	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLIO	M2	35.640,00	7,21	sete reais e vinte e um centavos	616.898,44	19,4532%
02	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y= 0,77X + 3,87) - BRITA - DMT = 5,66 KM	T	1.247,40	10,43	dez reais e quarenta e três centavos	256.964,40	8,1031%
03	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	92,66	3.612,09	três mil, seiscentos e doze reais e nove centavos	334.696,25	10,5543%
04	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y= 0,43X + 41,39) - RR-2C - DMT = 170,6 KM	T	92,66	131,96	cento e trinta e um reais e noventa e seis centavos	12.227,41	0,3856%
01	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	41.580,00	0,34	trinta e quatro centavos	91.975,99	2,9004%
02	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	20,79	3.612,09	três mil, seiscentos e doze reais e nove centavos	14.137,20	0,4458%
03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y= 0,43X + 41,39) - RR-2C - DMT = 170,6 KM	T	20,79	131,96	cento e trinta e um reais e noventa e seis centavos	2.743,44	0,0855%
01	C3219	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	2.615,35	18,06	dezoito reais e seis centavos	261.316,36	8,2403%
02	C3237	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	17,50	23,35	vinte e três reais e trinta e cinco centavos	138.096,74	4,3547%
03	C4527	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	UN	2.228,00	26,54	vinte e seis reais e cinquenta e quatro centavos	408,62	0,0429%
04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	513,00	61,06	sessenta e um reais e seis centavos	31.333,78	0,9878%
		SINALIZAÇÃO VERTICAL					123.219,62	3,8856%



*[Handwritten signature]*

Lincoln Mendonça Neto  
 representante legal  
 48.784.764-43

Sammia Rafaela dos Santos Martins Mendonça  
 Responsável Técnico  
 CREA 21.13.970.88-0



**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7  
TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011

**ORÇAMENTO GERAL**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
ARACATI/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS

TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
09 DE NOVEMBRO DE 2021

Item	Código	BDI	Descrição	Unidade	Quantidade	Pr. Unitário	Valor por extenso	HORÁRIO: 09:00 HS	
								Pr. Total	%
01	C3353	26,85%	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	146,00	843,97	oitocentos e quarenta e três reais e noventa e sete centavos	123.219,62	3,8856%
			SERVIÇOS DIVERSOS					23.177,54	0,7309%
			INDENIZAÇÕES					23.177,54	0,7309%
01	C2840	26,85%	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	14.857,40	1,56	um real e cinquenta e seis centavos	23.177,54	0,7309%
<b>Porta o presente orçamento em Três Milhões, Cento e Setenta e Um Mil, Cento e Noventa e noventa e um centavos</b>								<b>3.171.193,91</b>	

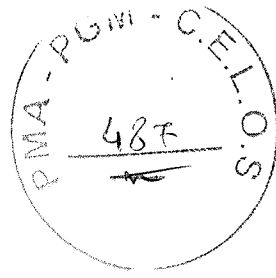
**RESERVAÇÕES:**

O valor acima declaração de que os preços unitários propostos incluem todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, pro labore, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços relacionados em anexo a este Edital;

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;

prazo de execução das obras, objeto desta licitação, será de 210 (duzentos e dez) dias corridos, a contar da emissão da Ordem de Serviço, conforme projeto executivo da obra, podendo haver prorrogação nos casos do § 1º, do art. 57, da Lei 8666/93 com o devidamente justificado.

que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.



*[Handwritten signature]*

Lirio da Mendonça Neto  
Responsável Legal  
CPF: 08.784.764-43

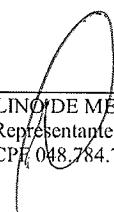



Sammya Rafaela dos Santos Martins Mendonça  
Responsável Técnico  
CREA 21.13.970.88-0




# CRONOGRAMA

# FÍSICO-FINANCEIRO

  
MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
Representante Legal  
CPF: 048.784.764-43

  
Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonça  
Responsável Técnico  
CREA 211397088-0

  
A  
C

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

RODOVIA BR 304, 1519, GALPÃO 1, AEROPORTO, MOSSORÓ, RN, 59607860  
 CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.453.443-7  
 TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS, ARACATI/CE

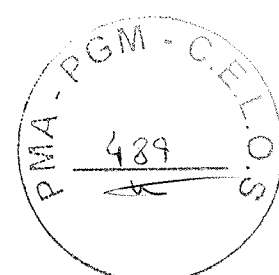
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SENFRA/CELOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.

DATA: 09 DE NOVEMBRO DE 2021

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DA OBRA**

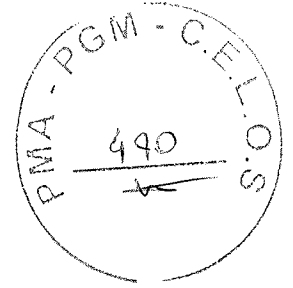
Item	Etapa / Serviço	Valor	30	60	90	120	150	180	210
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.272,72	14,0000%	14,0000%	14,0000%	14,0000%	14,0000%	14,0000%	16,0000%
		RS	5.218,18	RS 5.218,18	RS 5.218,18	RS 5.218,18	RS 5.218,18	RS 5.218,18	RS 5.963,64
02	MOVIMENTO DE TERRA	176.388,86	50,0000%	50,0000%					
		RS	88.194,43	RS 88.194,43	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
03	SERVIÇOS AUXILIARES	791,94	40,0000%	40,0000%	20,0000%				
		RS	316,78	RS 316,78	RS 158,39	RS -	RS -	RS -	RS -
04	OBRAS DE DRENAGEM	214.514,70	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	20,0000%	
		RS	-	RS 42.902,94	RS 42.902,94	RS 42.902,94	RS 42.902,94	RS 42.902,94	RS -
05	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.304.977,96	20,0000%	20,0000%	20,0000%	30,0000%	20,0000%	10,0000%	
		RS	-	RS 260.995,59	RS 260.995,59	RS 391.493,39	RS 260.995,59	RS 130.497,80	RS -
06	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	1.152.753,83							20,0000%
		RS	-	RS -	RS 230.550,77	RS 230.550,77	RS 230.550,77	RS 230.550,77	RS 230.550,77
07	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	261.316,36							30,0000%
		RS	-	RS -	RS -	RS -	RS 91.460,73	RS 91.460,73	RS 78.394,91
08	SERVIÇOS DIVERSOS	23.177,54							30,0000%
		RS	-	RS -	RS -	RS -	RS 4.635,51	RS 11.588,77	RS 6.953,26
	VALORES	%	2,9556%	12,5387%	17,0228%	21,1329%	20,0481%	16,1523%	10,1496%
	Valor parcial	RS	93.729,39	RS 397.627,92	RS 539.825,87	RS 670.165,27	RS 635.763,71	RS 512.219,18	RS 321.862,57
	TOTAIS	%	2,9556%	15,4944%	32,5172%	53,6501%	73,6982%	89,8504%	100,0000%
	Valor acumulado	RS	93.729,39	RS 491.357,31	RS 1.031.183,17	RS 1.701.348,45	RS 2.337.112,16	RS 2.849.331,34	RS 3.171.193,91



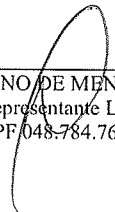
*[Handwritten signature]*


Mário Vinó de Mendonça Neto  
 Representante Legal  
 CPF 048.784.754-43



*[Handwritten signature]*  
 Sammya Rafaela dos Santos Martins Mendonça  
 Responsável Técnico  
 CREA 21.13.970-88-0



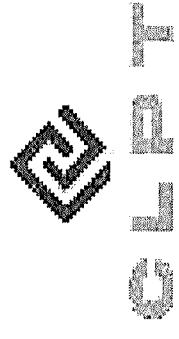
# COMPOSIÇÃO DO BDI

  
MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
Representante Legal  
CPF 048.784.764-43

  
Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonça  
Responsável Técnico  
CREA 211397088-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 -  
 SEINFRA/CELOS  
 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO  
 FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.



ARACATI/CE  
 CLPT CONSTRUTORA EIRELLI EPP  
 ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
 25.165.699/0001-70  
 84-3312-1980 / 84-3312-2003  
 20.453.443-7  
[clptobras@hotmail.com](mailto:clptobras@hotmail.com)  
 09 DE NOVEMBRO DE 2021

**DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI**

ITEM	DESCRIÇÃO	% APLICADO SOBRE O CUSTO DIRETO
AC	Taxa de rateio da Administração Central	3,800%
S + G	Taxa de Seguros/Garantia	0,320%
R	Taxa de Risco	0,500%
DF	Despesas Financeiras	1,020%
I	Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	11,150%
	ISS	3,000%
	COFINS	3,000%
	PIS	0,650%
	CPRB	4,500%
L	Taxa de Lucro	6,640%
<b>TAXA TOTAL APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>		<b>26,85%</b>

as:  
 Declaramos que os percentuais que compõem a composição do BDI acima, atendem aos intervalos recomendado pela CGU e obedece as Normativas da Lei de Diretrizes  
 Orçamentária. Com os percentuais adotados calculamos o BDI, de acordo com a Fórmula (verificação), objeto de Acórdão 2622/2013 -TCU/Plenário, apresentando como  
 resultado a taxa de 26,85 %.

Mario Lino de Mendonça Neto  
 Representante Legal  
 CPF 048.784.764-43

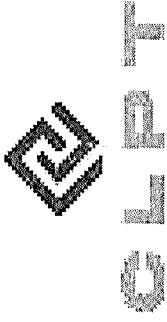


Sammya Rafaela dos Santos Martins Mendonça  
 Responsável Técnico  
 CREA 21.13.970.88-0





**Cliente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**DBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**PROPONENTE:** CLPT CONSTRUTORA EIRELLI EPP  
**Endereço:** ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
**INPJ:** 25.165.699/0001-70  
**Telefones:** 84-3312-1980 / 84-3312-2003  
**Insc. Estadual:** 20.453.443-7  
**mail:** clptobras@hotmail.com  
**data:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021





**DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

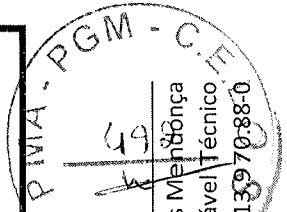
ITEM	DESCRIÇÃO	% APLICADO SOBRE O CUSTO DIRETO
AC	Taxa de rateio da Administração Central	3,450%
S + G	Taxa de Seguros/Garantia	0,480%
R	Taxa de Risco	0,850%
DF	Despesas Financeiras	1,110%
I	Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	3,650%
	ISS	0,000%
	COFINS	3,000%
	PIS	0,650%
	CPRB	0,000%
L	Taxa de Lucro	4,590%
<b>TAXA TOTAL APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>		<b>15,00%</b>

**Notas:**

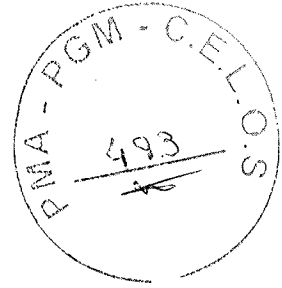
Declaramos que os percentuais que compõem a composição do BDI acima, atendem aos intervalos recomendado pela CGU e obedece as Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentária. Com os percentuais adotados calculamos o BDI, de acordo com a Fórmula (verificação), objeto de Acórdão 2622/2013 -TCU/Plenário, apresentando como resultado a taxa de 15 %.

  
 Mario Lino de Mendonça Neto  
 Representante Legal  
 CPF 048.784.764-43

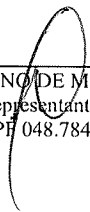
  
 Sammya Rafaela dos Santos Martins Mendonça  
 Responsável Técnico  
 CREA 21.13970-88-0






CLPT



# COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

  
MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
Representante Legal  
CPF 048.784.764-43

  
Sammya Rafaela dos Santos Martins Mendonça  
Responsável Técnico  
CREA 211397088-0

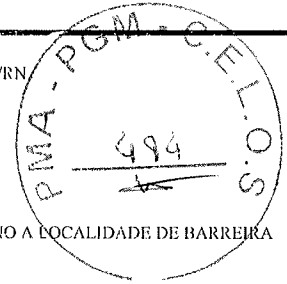
  


**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7

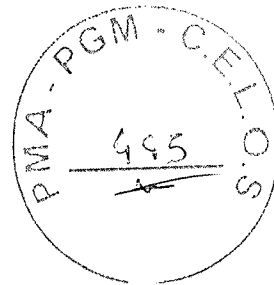
TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

**CALCULO DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO****Horistas****TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCO DE TRABALHO**

ENCARGOS SOCIAIS		47,76%	MENSALISTA	83,85%	HORISTA
DISCRIMINAÇÃO		%	%	%	%
<b>A.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS Basicos</b>		<b>16,80%</b>		<b>16,80%</b>
A.1	INSS	0,00%		0,00%	
A.2	FGTS	8,00%		8,00%	
A.3	Salario-Educação	2,50%		2,50%	
A.4	SESI	1,50%		1,50%	
A.5	SENAI	1,00%		1,00%	
A.6	SEBRAE	0,60%		0,60%	
A.7	IN CRA	0,20%		0,20%	
A.8	INSS - Seguro	3,00%		3,00%	
A.9	Sindicato	0,00%		0,00%	
<b>B.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS com incidencias de A</b>		<b>16,46%</b>		<b>44,41%</b>
B.1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%		17,84%	
B.2	Feriado	0,00%		3,71%	
B.3	Auxilio enfermidade	0,67%		0,87%	
B.4	13º Salário	8,33%		10,80%	
B.5	Licença paternidade	0,06%		0,07%	
B.6	Faltas Justificadas	0,56%		0,72%	
B.7	Dias de Chuva	0,00%		1,55%	
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%		0,11%	
B.9	Férias Gozadas	6,73%		8,71%	
B.10	Salário Maternidade	0,03%		0,03%	
<b>C.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS sem incidencias de A</b>		<b>11,38%</b>		<b>14,73%</b>
C.1	Aviso prévio indenizado	4,17%		5,40%	
C.2	Aviso prévio trabalhado	0,10%		0,13%	
C.3	Ferías indenizadas	3,75%		4,85%	
C.4	Deposito despedida s/ justa causa	3,01%		3,90%	
C.5	Indenização Adicional	0,35%		0,45%	
<b>D.</b>	<b>Taxas das reincidencias</b>		<b>3,12%</b>		<b>7,91%</b>
D.1	Reincidência de A sobre B	2,77%		7,46%	
D.2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%		0,45%	




# COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

## UNITÁRIOS

---

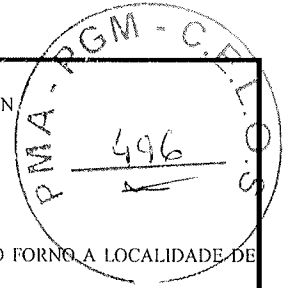
MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
Representante Legal  
CPF 045.784.764-43

---

  
Sammya Rafaela dos Santos Martins Mendonça  
Responsável Técnico  
CREA 211397088-0

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
 CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7  
 TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVENBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.1.01	<b>C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS</b>	<b>KM</b>			<b>4,30</b>
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	271,5576	3,39
				<b>Total:</b>	<b>3,39</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,39</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85% 0,91</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,30</b>
1.1.02	<b>C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>	<b>M2</b>			<b>192,12</b>
	MAO DE OBRA				
	12543 SERVENTE	H	2,0000	5,4900	10,98
				<b>Total:</b>	<b>10,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85% 9,21</b>
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	12543 SERVENTE	H	2,0000	5,4500	10,90
				<b>Total:</b>	<b>10,90</b>
	MATERIAIS				
	10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,30
	11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,99
	11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,75
	11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,33
				<b>Total:</b>	<b>120,37</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>151,46</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85% 40,66</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>192,12</b>
2.1.01	<b>C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M</b>	<b>M3</b>			<b>10,27</b>
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027	46,8171	0,13
	10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	86,3799	0,02
	10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	67,6789	-
	10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0169	155,1522	2,62
	10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	275,6351	2,65
	10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	227,5468	2,23
				<b>Total:</b>	<b>7,65</b>
	MAO DE OBRA				
	12543 SERVENTE	H	0,0294	5,4900	0,16
				<b>Total:</b>	<b>0,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85% 0,13</b>
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	12543 SERVENTE	H	0,0294	5,4500	0,16
				<b>Total:</b>	<b>0,16</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,10</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85% 2,17</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,27</b>
2.1.02	<b>C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M</b>	<b>M3</b>			<b>23,30</b>
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0062	46,8171	0,29
	10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	86,3799	0,02
	10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	67,6789	-
	10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821	155,1522	12,73
	10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	275,6351	2,65
	10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	227,5468	2,23
				<b>Total:</b>	<b>17,92</b>

\_\_\_\_\_  
 Maria Lina de A. M. Jesus Neto

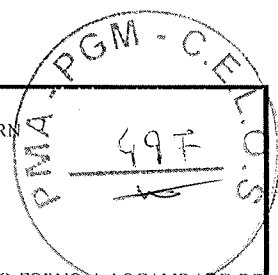
*[Handwritten signatures and initials]*

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	5,4900	0,16
				<b>Total:</b>	<b>0,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85%</b>
					<b>0,13</b>
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
12543	SERVENTE	H	0,0294	5,4500	0,16
				<b>Total:</b>	<b>0,16</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,37</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85%</b>
					<b>4,93</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,30</b>

<b>2.1.03</b>	<b>C2987</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>	<b>M3xKM</b>		<b>1,25</b>	
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	46,8171	-
	10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0064	155,1522	0,99
				<b>Total:</b>		<b>0,99</b>
				<b>Total Simples:</b>		<b>0,99</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85%</b>	<b>0,26</b>
				<b>Valor Geral:</b>		<b>1,25</b>

<b>2.2.01</b>	<b>C3146</b>	<b>COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N</b>	<b>M3</b>		<b>4,61</b>	
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	47,6960	-
	10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	53,1915	0,10
	10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,5198	-
	10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	74,1789	-
	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	26,4971	0,02
	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	159,7510	1,42
	10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	161,9972	0,42
	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	3,6059	0,01
	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	219,5951	0,98
	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	96,0999	0,35
				<b>Total:</b>		<b>3,30</b>
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0222	5,4900	0,12	
				<b>Total:</b>	<b>0,12</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85%</b>	<b>0,10</b>
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
12543	SERVENTE	H	0,0222	5,4500	0,12	
				<b>Total:</b>	<b>0,12</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,64</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85%</b>	<b>0,97</b>
				<b>Valor Geral:</b>		<b>4,61</b>

<b>3.1.01</b>	<b>C3161</b>	<b>DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA</b>	<b>M2</b>		<b>0,29</b>	
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	67,6789	-
	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	227,5468	0,20
				<b>Total:</b>		<b>0,20</b>
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0018	5,4900	0,01	
				<b>Total:</b>	<b>0,01</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85%</b>	<b>0,01</b>
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
12543	SERVENTE	H	0,0018	5,4500	0,01	

Assinatura

P.

Assinatura

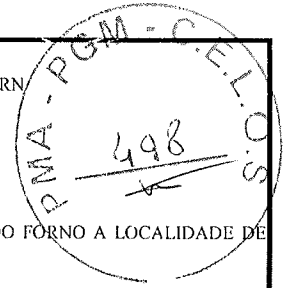
R

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021

HORÁRIO: 09:00 HS

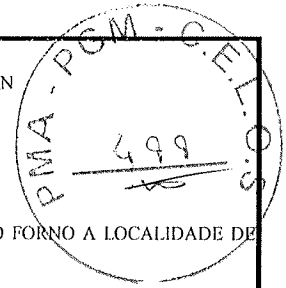
		Total:	0,01	
		Total Simples:	0,23	
		Valor BDI:	26,85%	0,06
		Valor Geral:	0,29	
4.1.01	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M		30,08
	MAO DE OBRA			
	I2391 PEDREIRO	H	0,1500	8,2700 1,24
	I2543 SERVENTE	H	0,2500	5,4900 1,37
				Total: 2,61
			Encargos Sociais:	83,85% 2,19
	ENCARGOS COMPLEMENTARES			
	I2391 PEDREIRO	H	0,1500	5,5700 0,84
	I2543 SERVENTE	H	0,2500	5,4500 1,36
				Total: 2,20
	MATERIAIS			
	I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400 3,44
				Total: 3,44
	SERVIÇOS			
	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4900 1,12
	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	41,1900 0,62
	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0000 0,15
	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	335,0700 11,39
				Total: 13,28
			Total Simples:	23,72
			Valor BDI:	26,85% 6,36
			Valor Geral:	30,08
4.1.02	C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M		211,81
	SERVIÇOS			
	C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	14,6100 27,03
	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	4,4900 4,94
	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,8500	116,4100 98,95
	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	41,1900 9,06
	C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	350,5900 27,00
				Total: 166,98
			Total Simples:	166,98
			Valor BDI:	26,85% 44,83
			Valor Geral:	211,81
4.1.03	C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN		285,23
	MAO DE OBRA			
	I2391 PEDREIRO	H	0,0300	8,2700 0,25
	I2543 SERVENTE	H	0,0600	5,4900 0,33
				Total: 0,58
			Encargos Sociais:	83,85% 0,49
	ENCARGOS COMPLEMENTARES			
	I2391 PEDREIRO	H	0,0300	5,5700 0,17
	I2543 SERVENTE	H	0,0600	5,4500 0,33
				Total: 0,50
	SERVIÇOS			
	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,0800	116,4100 125,72
	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3710	41,1900 15,28
	C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	37,1100 8,57
	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	335,0700 73,72

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAOI - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021

HORÁRIO: 09:00 HS

		Total:	223,29		
		Total Simples:	224,86		
		Valor BDI:	26,85% 60,37		
		Valor Geral:	285,23		
4.2.01	C3144 TRANSPORTE LOCAL ENTRE 4,01 E 30,00 KM (Y= 0,66X + 0,56) - AREIA - DMT = 19,38 KM	T	17,44		
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12896 TRANSPORTE	TxKM	0,6600	1,0000	0,66
	12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9600	1,0000	0,96
		Total:	1,62		
		DMT AREIA	19,38		
		VALOR	13,75		
		Total Simples:	13,75		
		Valor BDI:	26,85% 3,69		
		Valor Geral:	17,44		
4.2.02	C3144 TRANSPORTE LOCAL ENTRE 4,01 E 30,00 KM (Y= 0,66X + 0,96) - PEDRA DE MÃO - DMT = 4,08 KM	T	4,63		
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12896 TRANSPORTE	TxKM	0,6600	1,0000	0,66
	12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9600	1,0000	0,96
		Total:	1,62		
		DMT PEDRA DE MÃO	4,08		
		VALOR	3,65		
		Total Simples:	3,65		
		Valor BDI:	26,85% 0,98		
		Valor Geral:	4,63		
4.2.03	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y= 0,34X) - CIMENTO - DMT = 20,58 KM	T	8,87		
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3400	1,0000	0,34
		Total:	0,34		
		DMT CIMENTO	20,58		
		VALOR	7,00		
		Total Simples:	7,00		
		Valor BDI:	26,85% 1,87		
		Valor Geral:	8,87		
4.2.04	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y= 0,34X) - MADEIRA - DMT = 20,58 KM	T	8,87		
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3400	1,0000	0,34
		Total:	0,34		
		DMT MADEIRA	20,58		
		VALOR	7,00		
		Total Simples:	7,00		
		Valor BDI:	26,85% 1,87		
		Valor Geral:	8,87		
4.2.05	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y= 0,34X) - FERRAGEM - DMT = 20,58 KM	T	8,87		
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3400	1,0000	0,34
		Total:	0,34		
		DMT FERRAGEM	20,58		
		VALOR	7,00		
		Total Simples:	7,00		



**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.453.443-7  
TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FÓRNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021

HORÁRIO: 09:00 HS

		Valor BDI:	26,85%	1,87	
		Valor Geral:		8,87	
4.3.01	<b>C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm</b>	M		518,60	
	MAO DE OBRA				
	I2391 PEDREIRO	H	0,1000	8,2700	
	I2543 SERVENTE	H	0,4000	5,4900	
			<b>Total:</b>	<b>3,03</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85%</b>	
				<b>2,54</b>	
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	I2391 PEDREIRO	H	0,1000	5,5700	
	I2543 SERVENTE	H	0,4000	5,4500	
			<b>Total:</b>	<b>2,74</b>	
	MATERIAIS				
	I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	195,5000	
				<b>Total:</b>	<b>195,50</b>
	SERVIÇOS				
	C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	365,9800	
	C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	58,5400	
	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	368,7200	
			<b>Total:</b>	<b>205,02</b>	
			<b>Total Simples:</b>	<b>408,83</b>	
			<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85%</b>	
				<b>109,77</b>	
			<b>Valor Geral:</b>	<b>518,60</b>	
4.3.02	<b>C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm</b>	UN		1.893,55	
	SERVIÇOS				
	C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	365,9800	
	C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	58,5400	
			<b>Total:</b>	<b>1.492,75</b>	
			<b>Total Simples:</b>	<b>1.492,75</b>	
			<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85%</b>	
				<b>400,80</b>	
			<b>Valor Geral:</b>	<b>1.893,55</b>	
4.3.03	<b>C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm</b>	M		670,23	
	MAO DE OBRA				
	I2391 PEDREIRO	H	0,1250	8,2700	
	I2543 SERVENTE	H	0,5000	5,4900	
			<b>Total:</b>	<b>3,78</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85%</b>	
				<b>3,17</b>	
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	I2391 PEDREIRO	H	0,1250	5,5700	
	I2543 SERVENTE	H	0,5000	5,4500	
			<b>Total:</b>	<b>3,43</b>	
	MATERIAIS				
	I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	229,0700	
				<b>Total:</b>	<b>229,07</b>
	SERVIÇOS				
	C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	365,9800	
	C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	58,5400	
	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	368,7200	
			<b>Total:</b>	<b>288,92</b>	
			<b>Total Simples:</b>	<b>528,37</b>	

Handwritten signature/initials

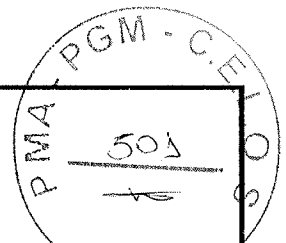


Handwritten mark



CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN
CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7
TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.
LOCAL: ARACATI/CE
TIPO: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, per execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.
DATA: 09 DE NOVEMBRO DE 2021 HORÁRIO: 09:00 HS

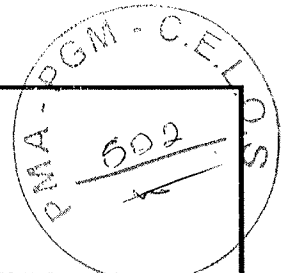
Table with columns for item code, description, unit, quantity, price, and total. Includes sub-totals for Valor BDI, Valor Geral, and Total Simples for various items like BOCA DE BUEIRO, TRANSPORTE LOCAL, and TRANSPORTE COMERCIAL.

Handwritten signature at the bottom left.

Handwritten initials and signature at the bottom right.

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
 CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7  
 TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4.4.05	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y= 0,34X) - TUBOS DE CONCRETO - DMT = 20,58 KM	T			8,87
	MATERIAIS				
	12896 TRANSPORTE	TxKM	0,3400	1,0000	0,34
				<b>Total:</b>	<b>0,34</b>
				<b>DMT TUBOS DE CONCRETO VALOR</b>	<b>20,58</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85%</b>
					<b>1,87</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,87</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5.1.01	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	M2			2,66
	10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	47,6960	0,05
	10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	60,7494	0,13
	10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	53,1915	0,09
	10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,5198	-
	10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0003	74,1789	-
	10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	26,4971	0,01
	10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	159,7510	0,64
	10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	178,6189	0,06
	10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	161,9972	0,14
	10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,6059	0,01
	10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	219,5951	0,56
	10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	96,0999	0,21
				<b>Total:</b>	<b>1,90</b>
	MAO DE OBRA				
	12543 SERVENTE	H	0,0128	5,4900	0,07
				<b>Total:</b>	<b>0,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85%</b>
					<b>0,06</b>
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	12543 SERVENTE	H	0,0128	5,4500	0,07
				<b>Total:</b>	<b>0,07</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,10</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85%</b>
					<b>0,56</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,66</b>

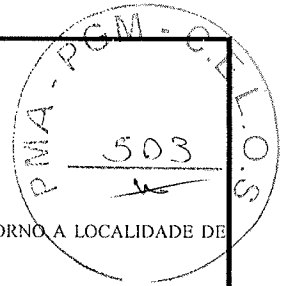
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5.2.01	C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	M3			26,80
	10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0104	47,6960	0,49
	10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	60,7494	1,01
	10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0150	51,3234	0,77
	10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026	2,5198	0,01
	10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	74,1789	-
	10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	26,4971	0,07
	10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0267	159,7510	4,26
	10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	178,6189	0,33
	10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	158,1830	0,56
	10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0159	3,6059	0,06
	10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	219,5951	4,07
	10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	96,0999	1,53
				<b>Total:</b>	<b>13,16</b>
	MAO DE OBRA				
	12543 SERVENTE	H	0,0926	5,4900	0,51

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

				Total:	0,51
		<b>Encargos Sociais:</b>		83,85%	0,43
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
I2543	SERVENTE	H	0,0926	5,4500	0,50
				<b>Total:</b>	<b>0,50</b>
SERVIÇOS					
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,3300	0,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	4,0000	5,60
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,0200	0,60
				<b>Total:</b>	<b>6,53</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>21,13</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85%</b>
					<b>5,67</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,80</b>

5.2.02		C3144 TRANSPORTE LOCAL ENTRE 4,01 E 30,00 KM (Y= 0,66X + 0,96) - DMT = 19,18 KM		T	17,27
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,6600	1,0000	0,66
I2897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9600	1,0000	0,96
				<b>Total:</b>	<b>1,62</b>
				<b>DMT SOLO PARA SUB-BASE</b>	<b>19,18</b>
				<b>VALOR</b>	<b>13,62</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,62</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85%</b>
					<b>3,65</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,27</b>

5.3.01		C3135 BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)		M3	77,27
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	47,6960	0,32
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	60,7494	0,70
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	51,3234	0,44
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	74,1789	0,31
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	159,7510	1,07
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	178,6189	0,33
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	158,1830	0,74
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	219,5951	2,02
				<b>Total:</b>	<b>5,93</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0400	5,4900	0,22
				<b>Total:</b>	<b>0,22</b>
		<b>Encargos Sociais:</b>		83,85%	0,18
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
I2543	SERVENTE	H	0,0400	5,4500	0,22
				<b>Total:</b>	<b>0,22</b>
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	74,5300	34,36
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,7000	0,3300	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0030	4,0000	4,01
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1400	3,0200	0,42
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	13,9500	15,35
				<b>Total:</b>	<b>54,37</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>60,92</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85%</b>
					<b>16,35</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>77,27</b>

\_\_\_\_\_  
 Maria Lúcia M. de Jesus Neto

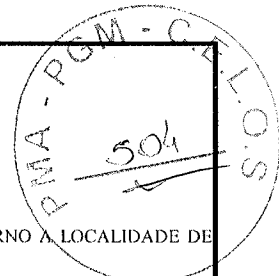
*(Handwritten signatures and initials)*

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por exceção indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

5.3.02	C3144	TRANSPORTE LOCAL ENTRE 4,01 E 30,00 KM (Y= 0,66X + 0,96) - SOLO P/ BASE SOLO BRITA - DMT = 17,6 KM	T				15,95
		MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		12896 TRANSPORTE	TxKM	0,6600	1,0000	0,66	
		12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9600	1,0000	0,96	
					<b>Total:</b>	<b>1,62</b>	
					<b>DMT SOLO PARA BASE SOLO BRITA</b>	<b>17,60</b>	
					<b>VALOR</b>	<b>12,58</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>12,58</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85%</b>	<b>3,37</b>
					<b>Valor Geral:</b>		<b>15,95</b>

5.3.03	C3144	TRANSPORTE LOCAL ENTRE 4,01 E 30,00 KM (Y= 0,66X + 0,96) - BRITA P/ BASE SOLO BRITA - DMT = 5,66 KM	T				5,96
		MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		12896 TRANSPORTE	TxKM	0,6600	1,0000	0,66	
		12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9600	1,0000	0,96	
					<b>Total:</b>	<b>1,62</b>	
					<b>DMT BRITA PARA BASE SOLO BRITA</b>	<b>5,66</b>	
					<b>VALOR</b>	<b>4,70</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>4,70</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85%</b>	<b>1,26</b>
					<b>Valor Geral:</b>		<b>5,96</b>

5.3.04	C3143	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 KM (Y= 0,92X + 0,96) - SOLO BRITA - DMT = 2,0 KM	T				3,55
		MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		12896 TRANSPORTE	TxKM	0,9200	1,0000	0,92	
		12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9600	1,0000	0,96	
					<b>Total:</b>	<b>1,88</b>	
					<b>DMT SOLO-BRITA</b>	<b>2,00</b>	
					<b>VALOR</b>	<b>2,80</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>2,80</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85%</b>	<b>0,75</b>
					<b>Valor Geral:</b>		<b>3,55</b>

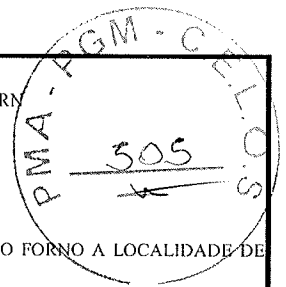
6.1.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2				0,44
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	72,5523	-	
		10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	12,4139	-	
		10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	26,4971	0,01	
		10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	4,5992	-	
		10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	210,0466	0,16	
		10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	20,0926	0,03	
		10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	96,0999	0,04	
		10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	6,1582	-	
					<b>Total:</b>	<b>0,24</b>	
		MAO DE OBRA					
		12543 SERVENTE	H	0,0077	5,4900	0,04	
					<b>Total:</b>	<b>0,04</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85%</b>	<b>0,03</b>
		ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		12543 SERVENTE	H	0,0077	5,4500	0,04	
					<b>Total:</b>	<b>0,04</b>	

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

*[Handwritten signatures and initials]*

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
 CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7  
 TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

				Total Simples:	0,35
				Valor BDI:	26,85% 0,09
				Valor Geral:	0,44
6.1.02	10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	T			6.879,12
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,0000	5.981,8500	5.981,85
				Total:	5.981,85
				Valor BDI:	15,00% 897,27
				Valor Geral:	6.879,12
6.1.03	10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y= 0,43X + 41,39) - CM 30 - DMT = 170,60 KM	T			131,96
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12896 TRANSPORTE	TxKM	0,4300	1,0000	0,43
	12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	41,3900	1,0000	41,39
				Total:	41,82
				DMT CM 30	170,60
				VALOR	114,75
				Total Simples:	114,75
				Valor BDI:	15,00% 17,21
				Valor Geral:	131,96
6.2.01	C3242 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP) EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	M2			2,44
	10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0010	72,5523	0,08
	10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0004	60,7494	0,02
	10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0004	38,9399	0,02
	10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	5,3429	-
	10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	12,4139	-
	10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0017	26,4971	0,04
	10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0017	4,5992	0,01
	10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0009	210,0466	0,19
	10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0016	178,6189	0,28
	10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0015	79,1166	0,12
	10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0019	6,2485	0,01
	10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0038	20,0926	0,08
	10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	96,0999	0,02
	10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	6,1582	-
				Total:	0,87
	MAO DE OBRA				
	12543 SERVENTE	H	0,0230	5,4900	0,13
				Total:	0,13
	ENCARGOS COMPLEMENTARES			Encargos Sociais:	83,85% 0,11
	12543 SERVENTE	H	0,0230	5,4500	0,13
				Total:	0,13
	SERVIÇOS				
	C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0080	86,3600	0,69
				Total:	0,69
				Total Simples:	1,93
				Valor BDI:	26,85% 0,51
				Valor Geral:	2,44
6.2.02	C3312 TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y= 0,77X + 3,87) - BRITA - DMT = 5,66 KM	T			10,43
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Maria Lina de A. ...

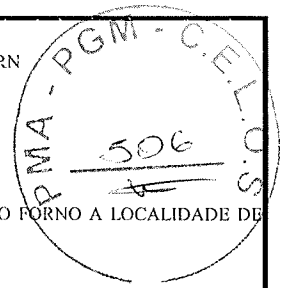
*[Handwritten signatures and initials]*

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

RÓD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 HORÁRIO: 09:00 HS

12896	TRANSPORTE	TxKM	0,7700	1,0000	0,77
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	3,8700	1,0000	3,87
<b>Total:</b>					<b>0,77</b>
<b>DMT BRITA</b>					<b>5,66</b>
<b>VALOR</b>					<b>8,23</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>8,23</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>26,85%</b> <b>2,20</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>10,43</b>

6.2.03	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T			3.612,09
		MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	3.140,9500	3.140,95
<b>Total:</b>						<b>3.140,95</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>15,00%</b>	<b>471,14</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>3.612,09</b>

6.2.04	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL. BETUMINOSO À FRIO (Y= 0,43X + 41,39) - RR-2C - DMT = 170,6 KM	T			131,96
		MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12896	TRANSPORTE	TxKM	0,4300	1,0000	0,43
	12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	41,3900	1,0000	41,39
<b>Total:</b>						<b>41,82</b>
<b>DMT RR-2C</b>						<b>170,60</b>
<b>VALOR</b>						<b>114,75</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>114,75</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>15,00%</b>	<b>17,21</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>131,96</b>

6.3.01	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2			7,21
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0033	72,5523	0,24
	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0025	60,7494	0,15
	10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0031	38,9399	0,12
	10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBCC. (CHI)	H	0,0000	5,3429	-
	10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	12,4139	-
	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0057	26,4971	0,15
	10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0057	4,5992	0,03
	10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0027	210,0466	0,57
	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0035	178,6189	0,63
	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0029	79,1166	0,23
	10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0060	6,2485	0,04
	10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0120	20,0926	0,24
	10780	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0002	96,0999	0,02
	10785	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0002	6,1582	-
<b>Total:</b>						<b>2,42</b>
		MAO DE OBRA				
	12543	SERVENTE	H	0,0719	5,4900	0,39
<b>Total:</b>						<b>0,39</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>83,85%</b>	<b>0,33</b>
		ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	12543	SERVENTE	H	0,0719	5,4500	0,39
<b>Total:</b>						<b>0,39</b>
		SERVIÇOS				
	C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0250	86,3600	2,16
<b>Total:</b>						<b>2,16</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>5,69</b>

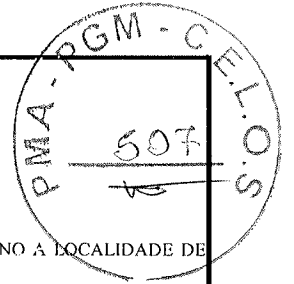
\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO Forno A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINTRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 HORÁRIO: 09:00 HS

				Valor BDI:	26,85%	1,52
				Valor Geral:		7,21
6.3.02	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y= 0,77X + 3,87) - BRITA - DMT = 5,66 KM	T			10,43
	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12896	TRANSPORTE	TxKM	0,7700	1,0000	0,77
	12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	3,8700	1,0000	3,87
						Total: 0,77
						DMT BRITA 5,66
						VALOR 8,23
						Total Simples: 8,23
				Valor BDI:	26,85%	2,20
				Valor Geral:		10,43
6.3.03	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T			3.612,09
	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	3.140,9500	3.140,95
						Total: 3.140,95
				Valor BDI:	15,00%	471,14
				Valor Geral:		3.612,09
6.3.04	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y= 0,43X + 41,39) - RR-2C - DMT = 170,6 KM	T			131,96
	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12896	TRANSPORTE	TxKM	0,4300	1,0000	0,43
	12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	41,3900	1,0000	41,39
						Total: 41,82
						DMT RR-2C 170,60
						VALOR 114,75
						Total Simples: 114,75
				Valor BDI:	15,00%	17,21
				Valor Geral:		131,96
6.4.01	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/AGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2			0,34
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	72,5523	-
	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0006	47,6960	0,03
	10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	12,4139	-
	10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0007	210,0466	0,14
	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0001	159,7510	0,01
	10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0014	20,0926	0,03
						Total: 0,21
	MAO DE OBRA					
	12543	SERVENTE	H	0,0034	5,4900	0,02
						Total: 0,02
				Encargos Sociais:	83,85%	0,02
	ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	12543	SERVENTE	H	0,0034	5,4500	0,02
						Total: 0,02
						Total Simples: 0,27
				Valor BDI:	26,85%	0,07
				Valor Geral:		0,34
6.4.02	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T			3.612,09
	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	3.140,9500	3.140,95
						Total: 3.140,95

Maria Lina de Almeida Neto

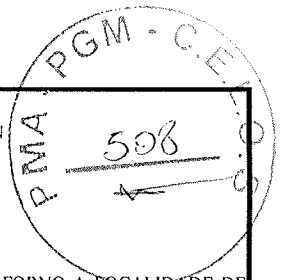


**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, per execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

		Valor BDI:	15,00%	471,14
		Valor Geral:		3.612,09
<b>6.4.03</b>	<b>10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y= 0,43X + 41,39) - RR-2C - DMT = 170,6 KM</b>	<b>T</b>		<b>131,96</b>
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
	12896 TRANSPORTE	TxKM	0,4300	1,0000
	12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	41,3900	1,0000
	<b>Total:</b>			<b>41,82</b>
	<b>DMT RR-2C</b>			<b>170,60</b>
	<b>VALOR</b>			<b>114,75</b>
	<b>Total Simples:</b>			<b>114,75</b>
	<b>Valor BDI:</b>		<b>15,00%</b>	<b>17,21</b>
	<b>Valor Geral:</b>			<b>131,96</b>
<b>7.1.01</b>	<b>C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>M2</b>		<b>18,06</b>
	10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	35,2397
	10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	64,5870
	10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	21,7828
	10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	88,2999
	10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	146,6232
	10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	75,6741
	<b>Total:</b>			<b>2,02</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
	12543 SERVENTE	H	0,0571	5,4900
	12567 TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	12,5200
	<b>Total:</b>			<b>0,40</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>83,85%</b>	<b>0,34</b>
	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			
	12543 SERVENTE	H	0,0571	5,4500
	12567 TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	4,6200
	<b>Total:</b>			<b>0,34</b>
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
	12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100
	12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	15,9900
	<b>Total:</b>			<b>11,14</b>
	<b>Total Simples:</b>			<b>14,24</b>
	<b>Valor BDI:</b>		<b>26,85%</b>	<b>3,82</b>
	<b>Valor Geral:</b>			<b>18,06</b>
<b>7.1.02</b>	<b>C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>M2</b>		<b>23,35</b>
	10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	35,2397
	10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	64,5870
	10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	88,2999
	10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	146,6232
	<b>Total:</b>			<b>3,23</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
	12543 SERVENTE	H	0,1778	5,4900
	<b>Total:</b>			<b>0,98</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>83,85%</b>	<b>0,82</b>
	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			
	12543 SERVENTE	H	0,1778	5,4500
	<b>Total:</b>			<b>0,97</b>
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5800	15,9900	9,27
				<b>Total:</b>	<b>12,41</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,41</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85% 4,94</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,35</b>

7.1.03	<b>C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	UN			<b>26,54</b>
	10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	88,2999	2,21
				<b>Total:</b>	<b>2,21</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	0,0250	8,2700	0,21
	12543 SERVENTE	H	0,1400	5,4900	0,77
				<b>Total:</b>	<b>0,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85% 0,82</b>
	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				
	12391 PEDREIRO	H	0,0250	5,5700	0,14
	12543 SERVENTE	H	0,1400	5,4500	0,76
				<b>Total:</b>	<b>0,90</b>
	<b>MATERIAIS</b>	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	16,0200	16,02
				<b>Total:</b>	<b>16,02</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,93</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85% 5,61</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,54</b>

7.1.04	<b>C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	UN			<b>61,06</b>
	10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	88,2999	3,53
				<b>Total:</b>	<b>3,53</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	0,0400	8,2700	0,33
	12543 SERVENTE	H	0,2000	5,4900	1,10
				<b>Total:</b>	<b>1,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85% 1,20</b>
	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				
	12391 PEDREIRO	H	0,0400	5,5700	0,22
	12543 SERVENTE	H	0,2000	5,4500	1,09
				<b>Total:</b>	<b>1,31</b>
	<b>MATERIAIS</b>	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	40,6700	40,67
				<b>Total:</b>	<b>40,67</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>48,14</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85% 12,92</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>61,06</b>

7.2.01	<b>C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	M2			<b>843,97</b>
	10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	41,7158	37,54
	10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	118,0481	11,80
				<b>Total:</b>	<b>49,34</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	8,2700	0,83
	12543 SERVENTE	H	1,0000	5,4900	5,49

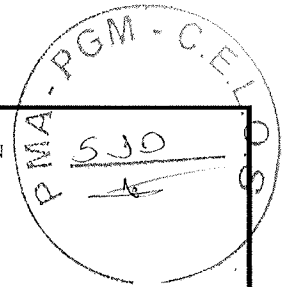


**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPA01 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

				Total:	6,32
		<b>Encargos Sociais:</b>		83,85%	5,30
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	5,5700	0,56
12543	SERVEENTE	H	1,0000	5,4500	5,45
				<b>Total:</b>	<b>6,01</b>
<b>MATERIAIS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,3300	51,99
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8300	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,67
				<b>Total:</b>	<b>592,33</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	335,0700	6,03
				<b>Total:</b>	<b>6,03</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>665,33</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85% 178,64</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>843,97</b>
8.1.01	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3			1,56
<b>MATERIAIS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,2300	1,23
				<b>Total:</b>	<b>1,23</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,23</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>26,85% 0,33</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,56</b>

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7  
TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA-DO-FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C0057</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3</b>				<b>365,98</b>
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	8,2700	41,35
I2543	SERVENTE	H	7,0000	5,4900	38,43
<b>Total:</b>					<b>79,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>83,85% 66,90</b>
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	5,5700	27,85
I2543	SERVENTE	H	7,0000	5,4500	38,15
<b>Total:</b>					<b>66,00</b>
SERVIÇOS					
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	37,1100	42,68
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	368,7200	110,62
<b>Total:</b>					<b>153,30</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>365,98</b>
<b>C0214</b>	<b>ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG</b>				<b>14,61</b>
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	6,4200	0,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	8,2700	0,66
<b>Total:</b>					<b>1,17</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>83,85% 0,98</b>
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	4,9700	0,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,5700	0,45
<b>Total:</b>					<b>0,85</b>
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,20
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,5100	11,41
<b>Total:</b>					<b>11,61</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>14,61</b>
<b>C0588</b>	<b>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2</b>				<b>4,49</b>
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,2000	8,2700	1,65
<b>Total:</b>					<b>1,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>83,85% 1,38</b>
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
I2395	PINTOR	H	0,2000	5,5700	1,11
<b>Total:</b>					<b>1,11</b>
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,35
<b>Total:</b>					<b>0,35</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>4,49</b>
<b>C1402</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2</b>				<b>58,54</b>

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011

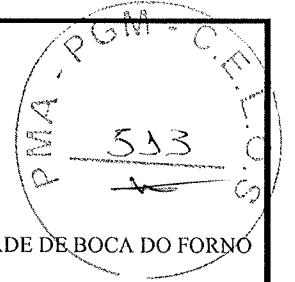


**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	6,4200	7,70
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	8,2700	9,92
				<b>Total:</b>	<b>17,62</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85% 14,77</b>
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	4,9700	5,96
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	5,5700	6,68
				<b>Total:</b>	<b>12,64</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	23,8100	4,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	12,6100	5,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	13,8000	2,76
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	4,7400	0,57
				<b>Total:</b>	<b>13,51</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>58,54</b>
<b>C1405</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2</b>				<b>116,41</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	6,4200	8,67
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	8,2700	11,16
				<b>Total:</b>	<b>19,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85% 16,63</b>
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	4,9700	6,71
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	5,5700	7,52
				<b>Total:</b>	<b>14,23</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13,04
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,22
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	13,8000	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,02
				<b>Total:</b>	<b>65,72</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>116,41</b>
<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3</b>				<b>41,19</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,6500	5,4900	14,55
				<b>Total:</b>	<b>14,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85% 12,20</b>
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,6500	5,4500	14,44
				<b>Total:</b>	<b>14,44</b>

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7  
TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

		<b>Total Simples:</b>		<b>41,19</b>
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3</b>			<b>7,31</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
		Unidade	Coefficiente Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000 86,3799	-
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007 67,6789	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139 275,6351	3,83
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132 227,5468	3,00
<b>Total:</b>				<b>6,88</b>
MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,0278 5,4900	0,15
<b>Total:</b>				<b>0,15</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>83,85% 0,13</b>
ENCARGOS COMPLEMENTARES				
I2543	SERVENTE	H	0,0278 5,4500	0,15
<b>Total:</b>				<b>0,15</b>
		<b>Total Simples:</b>		<b>7,31</b>
<b>C3139</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA BASES - M3</b>			<b>74,53</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
		Unidade	Coefficiente Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111 56,2002	0,62
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000 177,7770	-
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000 25,2526	-
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259 167,5892	4,34
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370 341,7277	12,66
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370 141,2854	5,23
<b>Total:</b>				<b>22,85</b>
MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,1852 5,4900	1,02
<b>Total:</b>				<b>1,02</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>83,85% 0,86</b>
ENCARGOS COMPLEMENTARES				
I2543	SERVENTE	H	0,1852 5,4500	1,01
<b>Total:</b>				<b>1,01</b>
MATERIAIS				
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003 26.583,0000	7,97
<b>Total:</b>				<b>7,97</b>
SERVIÇOS				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000 37,1100	40,82
<b>Total:</b>				<b>40,82</b>
		<b>Total Simples:</b>		<b>74,53</b>
<b>C3160</b>	<b>DESMATAMENTO DE JAZIDA - M2</b>			<b>0,33</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
		Unidade	Coefficiente Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000 67,6789	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013 227,5468	0,30

Mario Lino de Mendonça Neto

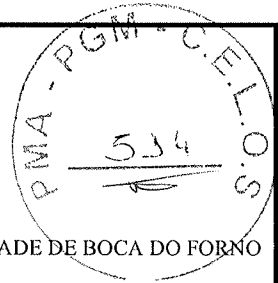
Sammva Rafaella dos Santos Martins Mendonça

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021

**HORÁRIO:** 09:00 HS

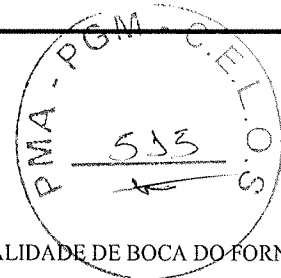
				<b>Total:</b>	
				<b>0,30</b>	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0026	5,4900	0,01
				<b>Total:</b>	
				<b>0,01</b>	
		<b>Encargos Sociais:</b>		<b>83,85%</b>	
				<b>0,01</b>	
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
I2543	SERVENTE	H	0,0026	5,4500	0,01
				<b>Total:</b>	
				<b>0,01</b>	
		<b>Total Simples:</b>		<b>0,33</b>	
<b>C3211</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3</b>			<b>4,00</b>	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	86,3799	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	67,6789	-
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	275,6351	2,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	227,5468	1,71
				<b>Total:</b>	
				<b>3,77</b>	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0150	5,4900	0,08
				<b>Total:</b>	
				<b>0,08</b>	
		<b>Encargos Sociais:</b>		<b>83,85%</b>	
				<b>0,07</b>	
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
I2543	SERVENTE	H	0,0150	5,4500	0,08
				<b>Total:</b>	
				<b>0,08</b>	
		<b>Total Simples:</b>		<b>4,00</b>	
<b>C3218</b>	<b>EXPURGO DE JAZIDA - M3</b>			<b>3,02</b>	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	67,6789	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	227,5468	2,65
				<b>Total:</b>	
				<b>2,65</b>	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0233	5,4900	0,13
				<b>Total:</b>	
				<b>0,13</b>	
		<b>Encargos Sociais:</b>		<b>83,85%</b>	
				<b>0,11</b>	
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
I2543	SERVENTE	H	0,0233	5,4500	0,13
				<b>Total:</b>	
				<b>0,13</b>	
		<b>Total Simples:</b>		<b>3,02</b>	
<b>C3227</b>	<b>PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA - M3</b>			<b>37,11</b>	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	30,3220	-
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	19,4923	-
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	107,2299	6,31
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	20,2605	3,58

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

					<b>Total:</b>	<b>9,89</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0221	BLASTER	H	0,0588	9,4000	0,55	
I2543	SERVENTE	H	0,5882	5,4900	3,23	
					<b>Total:</b>	<b>3,78</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85% 3,17</b>
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
I0221	BLASTER	H	0,0588	4,5500	0,27	
I2543	SERVENTE	H	0,5882	5,4500	3,21	
					<b>Total:</b>	<b>3,48</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,50	
I2326	ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,05	
I2329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,44	
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,30	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,31	
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,19	
					<b>Total:</b>	<b>16,79</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>37,11</b>

<b>C3235 ROCHA PARA BRITAGEM - M3</b>							<b>37,11</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	30,3220	-		
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	19,4923	-		
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	107,2299	6,31		
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	20,2605	3,58		
					<b>Total:</b>	<b>9,89</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>							
I0221	BLASTER	H	0,0588	9,4000	0,55		
I2543	SERVENTE	H	0,5882	5,4900	3,23		
					<b>Total:</b>	<b>3,78</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85% 3,17</b>	
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>							
I0221	BLASTER	H	0,05882353	4,5500	0,27		
I2543	SERVENTE	H	0,58823529	5,4500	3,21		
					<b>Total:</b>	<b>3,48</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,50		
I2326	ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,05		
I2329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,44		
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,30		
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,31		
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,19		
					<b>Total:</b>	<b>16,79</b>	

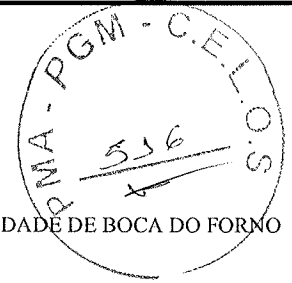


**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

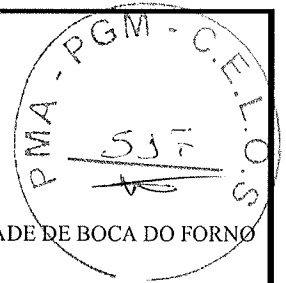
		<b>Total Simples:</b>		<b>37,11</b>
<b>C3244</b>	<b>USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS - M3</b>			<b>13,95</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
		Unidade	Coeficiente	Preço
				Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0096	47,6960
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012	86,3799
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000	26,9076
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000	76,9697
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0304	159,7510
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	275,6351
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133	171,3580
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133	124,3704
<b>Total:</b>				<b>12,70</b>
MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,0800	5,4900
<b>Total:</b>				<b>0,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>85,85%</b>	<b>0,37</b>
ENCARGOS COMPLEMENTARES				
I2543	SERVENTE	H	0,08	5,4500
<b>Total:</b>				<b>0,44</b>
		<b>Total Simples:</b>		<b>13,95</b>
<b>C3252</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3</b>			<b>86,36</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
		Unidade	Coeficiente	Preço
				Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	56,2002
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	177,7770
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,2526
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	167,5892
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	341,7277
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	141,2854
<b>Total:</b>				<b>28,54</b>
MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,2381	5,4900
<b>Total:</b>				<b>1,31</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>83,85%</b>	<b>1,10</b>
ENCARGOS COMPLEMENTARES				
I2543	SERVENTE	H	0,2381	5,4500
<b>Total:</b>				<b>1,30</b>
MATERIAIS				
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	26.583,0000
<b>Total:</b>				<b>13,29</b>
SERVIÇOS				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	37,1100
<b>Total:</b>				<b>40,82</b>
		<b>Total Simples:</b>		<b>86,36</b>

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAOI - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

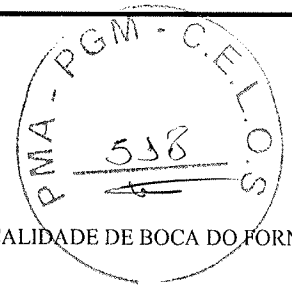
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3				80,04
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	56,2002	0,89	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	177,7770	-	
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,2526	-	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	167,5892	4,33	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	341,7277	14,24	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	141,2854	5,89	
<b>Total:</b>					<b>25,35</b>	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,2083	5,4900	1,14	
<b>Total:</b>					<b>1,14</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85%</b>	
					<b>0,96</b>	
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
I2543	SERVENTE	H	0,2083	5,4500	1,14	
<b>Total:</b>					<b>1,14</b>	
MATERIAIS						
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,0000	10,63	
<b>Total:</b>					<b>10,63</b>	
SERVIÇOS						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	37,1100	40,82	
<b>Total:</b>					<b>40,82</b>	
<b>Total Simples:</b>					<b>80,04</b>	
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3				335,07
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,3101	-	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	25,9357	25,94	
<b>Total:</b>					<b>25,94</b>	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	5,4900	32,94	
<b>Total:</b>					<b>32,94</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85%</b>	
					<b>27,62</b>	
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	5,4500	32,70	
<b>Total:</b>					<b>32,70</b>	
MATERIAIS						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,5600	142,24	
<b>Total:</b>					<b>142,24</b>	
SERVIÇOS						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,3100	6,72	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	80,0400	66,91	
<b>Total:</b>					<b>73,63</b>	
<b>Total Simples:</b>					<b>335,07</b>	

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00 HS

C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3			350,59
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,3101	-
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP)	H	1,0000	25,9357	25,94
				<b>Total:</b>	<b>25,94</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	5,4900	32,94
				<b>Total:</b>	<b>32,94</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85%</b> 27,62
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
12543	SERVENTE	H	6,0000	5,4500	32,70
				<b>Total:</b>	<b>32,70</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,5600	157,92
				<b>Total:</b>	<b>157,92</b>
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971	7,3100	6,56
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	80,0400	66,91
				<b>Total:</b>	<b>73,47</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>350,59</b>

C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA - M3			368,72
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10,0000	5,4900	54,90
				<b>Total:</b>	<b>54,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>83,85%</b> 46,03
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
12543	SERVENTE	H	10,0000	5,4500	54,50
				<b>Total:</b>	<b>54,50</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,5600	204,40
				<b>Total:</b>	<b>204,40</b>
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	7,3100	8,89
				<b>Total:</b>	<b>8,89</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>368,72</b>



**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**  
ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7  
TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00

**MOMENTO DE TRANSPORTE**

**C3143 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 KM (Y= 0,92X + 0,96)**

Y = AX + B

A =  $\frac{2 \text{ CHP}}{\text{V.C.E}}$                       B =  $\frac{\text{CHP.T}}{\text{C.E}}$

**I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)**

CHP = 155,15    **Y = 0,92 X + 0,96**  
V = 25,00 KM/H  
E = 0,90  
C = 15 T  
T = 0,0839 H

CALCULO DE T		
Tempo de carga para a carregadeira	3,922	min
Tempo de descarga livre	1,111	min
TOTAL	5,033	min

**C3144 TRANSPORTE LOCAL ENTRE 4,01 E 30,00 KM (Y= 0,66X + 0,96)**

Y = AX + B

A =  $\frac{2 \text{ CHP}}{\text{V.C.E}}$                       B =  $\frac{\text{CHP.T}}{\text{C.E}}$

**I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)**

CHP = 155,15    **Y = 0,66 X + 0,96**  
V = 35,00 KM/H  
E = 0,90  
C = 15 T  
T = 0,0839 H

CALCULO DE T		
Tempo de carga para a carregadeira	3,922	min
Tempo de descarga livre	1,111	min
TOTAL	5,033	min

**C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y= 0,51X + 0,96)**

Y = AX + B

A =  $\frac{2 \text{ CHP}}{\text{V.C.E}}$                       B =  $\frac{\text{CHP.T}}{\text{C.E}}$

**I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)**

CHP = 155,15    **Y = 0,51 X + 0,96**  
V = 45,00 KM/H  
E = 0,90  
C = 15 T  
T = 0,0839 H

CALCULO DE T		
Tempo de carga para a carregadeira	3,922	min
Tempo de descarga livre	1,111	min
TOTAL	5,033	min

Mario Lino de Medeiros Neto

Genivaldo de Freitas Martins Mendonça



**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**  
ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORÓ/RN  
CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7  
TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE DE BARREIRA DOS VIANAS.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021 **HORÁRIO:** 09:00

**MOMENTO DE TRANSPORTE**

**C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y= 0,34X)**

Y = AX + B

A =  $\frac{2 \cdot \text{CHP}}{\text{V.C.E}}$                       B =  $\frac{\text{CHP} \cdot \text{T}}{\text{C.E}}$

**I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)**

CHP = 155,15    **Y = 0,34 X**  
V = 60,00 KM/H  
E = 1,00  
C = 15 T

**C3312 TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y= 0,77X + 3,87)**

Y = AX + B

A =  $\frac{2 \cdot \text{CHP}}{\text{V.C.E}}$                       B =  $\frac{\text{CHP} \cdot \text{T}}{\text{C.E}}$

**I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)**

CHP = 155,15    **Y = 0,77 X + 3,87**  
V = 30,00 KM/H  
E = 0,90  
C = 15 T  
T = 0,3370 H

**CALCULO DE T**

Tempo de carga para a carregadeira	3,922	min
Tempo de descarga lavagem e descarga	16,300	min
TOTAL	20,222	min

**I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y= 0,43X + 41,39)**

Y = AX + B

A =  $\frac{2 \cdot \text{CHP}}{\text{V.C.E}}$                       B =  $\frac{\text{CHP} \cdot \text{T}}{\text{C.E}}$

**E9013 CAMINHÃO TANQUE DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 31.000 L - 265 KW**

CHP = 299,76    **Y = 0,43 X + 41,39**  
V = 50,00 KM/H  
E = 0,90  
C = 31 T  
T = 3,8527 H

**CALCULO DE T**

Tempo de manobra de posicionamento para	1,18	min
Tempo de carga	114,40	min
Tempo de manobra para descarga livre	1,18	min
Tempo de descarga livre	114,40	min
TOTAL	231,16	min

Mario Lino de Mendonça Neto

Sammy Rafaelle dos Santos Martins Mendonça



# CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP

RODOVIA BR 304, 1519, GALPÃO 1, AEROPORTO, MOSSORÓ, RN, 59607860  
CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7  
TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE ARACATI/CE  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021

## CUSTO EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	VU	HTA	CUSTO AQUISIÇÃO	RESIDUAL	JUROS ANUAIS	DEPRECIACÃO	JUROS	MANUTENÇÃO	DEPRECIACÃO (1-residual)/(n.HTA)	JUROS	MANUTENÇÃO	K
AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	8,0	2.750	378.986,00	10,00	6,00	13.9536	4,1861	9,3024	0,0000409090909091	0,00001227272727	0,0000272727	0,600
BETONEIRA COM MOTOR DIESEL	3,0	2.000	12.804,00	20,00	6,00	1.3658	0,2049	1,0243	0,0001333333333333	0,0000200000000000	0,0001000000	0,600
BETONEIRA ELÉTRICA 580L	3,0	2.000	14.904,00	10,00	6,00	2,0120	0,2683	1,1178	0,0001500000000000	0,0000200000000000	0,0000833333	0,500
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	6,0	2.000	233.000,00	30,00	6,00	9,5142	2,8543	13,5917	0,0000583333333333	0,0000175000000000	0,0000833333	1,000
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	6,0	2.000	355.000,00	30,00	6,00	14,4958	4,3488	20,7083	0,0000583333333333	0,0000175000000000	0,0000833333	1,000
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	6,0	2.000	459.245,00	30,00	6,00	18,7525	5,6258	26,7893	0,0000583333333333	0,0000175000000000	0,0000833333	1,000
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l	5,0	2.000	370.000,00	30,00	6,00	18,1300	4,6620	25,9000	0,0000700000000000	0,0000180000000000	0,0001000000	1,000
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l	5,0	2.000	403.000,00	30,00	6,00	19,7470	5,0778	28,2100	0,0000700000000000	0,0000180000000000	0,0001000000	1,000
CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111	5,0	2.000	501.579,00	30,00	6,00	24,5774	6,3199	35,1105	0,0000700000000000	0,0000180000000000	0,0001000000	1,000
CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180	5,0	2.000	991.511,00	30,00	6,00	48,5840	12,4930	62,4652	0,0000700000000000	0,0000180000000000	0,0000900000	0,900
COMPACTADOR DE PNEUS VAR.	5,0	2.000	508.193,00	25,00	6,00	28,5859	6,8606	38,1145	0,0000750000000000	0,0000180000000000	0,0001000000	1,000
MOTONIVELADORA	6,0	2.000	880.220,00	30,00	6,00	35,9423	10,7827	51,3462	0,0000583333333333	0,0000175000000000	0,0000833333	1,000
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO	6,0	2.000	227.283,00	25,00	6,00	10,6539	2,9831	14,2052	0,0000625000000000	0,0000175000000000	0,0000833333	1,000
COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO	6,0	2.000	464.811,00	25,00	6,00	21,7880	6,1006	29,0507	0,0000625000000000	0,0000175000000000	0,0000833333	1,000
COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO	6,0	2.000	433.674,00	25,00	6,00	20,3285	5,6920	27,1046	0,0000625000000000	0,0000175000000000	0,0000833333	1,000
COMPRESSOR DE AR 250 PCM	6,0	2.000	172.019,00	20,00	6,00	9,1743	2,4083	11,4679	0,0000666666666667	0,0000175000000000	0,0000833333	1,000

MA - PGM - C.E.L. 523

Sammya Rafaela dos Santos Martins Mendonça  
Responsável Técnico  
CREA 21.13.970.88-0

io Lino de Mendonça Neto  
Responsável Legal  
048.784.764-43



# CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP

RODOVIA BR 304, 1519, GALPÃO 1, AEROPORTO, MOSSORÓ, RN, 59607860  
 CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7  
 TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021

## CUSTO EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	VU	HTA	CUSTO AQUISIÇÃO	RESIDUAL	JUROS ANUAIS	DEPRECIACÃO	JUROS	MANUTENÇÃO	DEPRECIACÃO (1-residual)/(n.HTA)	JUROS	MANUTENÇÃO	K
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	5,0	2.000	2.186.009,00	25,00	6,00	122,9630	29,5111	163,9507	0,0000750000000000	0,0000180000000000	0,0001000000	1,000
GRUPO GERADOR - 145 KVA	5,0	2.000	93.380,00	25,00	6,00	5,2526	1,2606	5,6028	0,0000750000000000	0,0000180000000000	0,0000800000	0,800
GRUPO GERADOR - 180 KVA	5,0	2.000	117.107,00	25,00	6,00	6,5873	1,5809	7,0284	0,0000750000000000	0,0000180000000000	0,0000800000	0,800
GRADE DE DISCOS	6,0	2.000	27.438,00	5,00	6,00	2,0636	0,4562	1,0861	0,0000791666666667	0,0000175000000000	0,0000416667	0,500
MÁQUINA P/ PINTURA FAIXAS SINAL - AUTOPROPULIDO	3,0	2.000	421.587,00	25,00	6,00	39,5238	6,3238	42,1587	0,0001250000000000	0,0000200000000000	0,0001333333	0,800
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	5,0	2.000	9.603,00	20,00	6,00	0,6146	0,1383	0,7682	0,0000800000000000	0,0000180000000000	0,0001000000	1,000
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO 30T	8,0	2.000	292.521,00	30,00	6,00	8,9585	3,4554	7,6787	0,0000437500000000	0,0000168750000000	0,0000375000	0,600
TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESCARIFICADOR HP 155	9,0	2.000	988.595,00	25,00	6,00	30,2686	12,1074	40,3581	0,0000416666666667	0,0000166666666667	0,0000555556	1,000
TRATOR DE PNEUS	7,0	2.000	165.056,00	30,00	6,00	5,7770	1,9807	8,2528	0,0000500000000000	0,00001714285714	0,0000714286	1,000
USINA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	7,0	2.000	2.606.000,00	15,00	6,00	134,4882	37,9731	158,2214	0,00006071428571	0,00001714285714	0,0000714286	1,000
USINA MISTURADORA DE SOLOS	7,0	2.000	780.717,00	15,00	6,00	40,2906	11,3762	47,4007	0,00006071428571	0,00001714285714	0,0000714286	1,000
VASSOURA MECÂNICA	5,0	2.000	38.976,00	-	6,00	3,8976	0,7016	1,5590	0,0001000000000000	0,0000180000000000	0,0000400000	0,400
ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	5,0	2.000	45.279,00	-	6,00	4,5279	0,8150	0,9056	0,0001000000000000	0,0000180000000000	0,0000200000	0,200
VEICULO UTILITÁRIO KOMBI	5,0	2.000	65.580,00	25,00	6,00	3,6889	0,8853	4,4267	0,0000750000000000	0,0000180000000000	0,0000900000	0,900
VIBRO ACABADORA DE MISTURA BETUMINOSA	6,0	2.000	902.681,00	20,00	6,00	48,1430	12,6375	60,1787	0,0000666666666667	0,0000175000000000	0,0000833333	1,000
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3	5,0	2.000	388.732,00	30,00	6,00	19,0479	4,8980	24,4901	0,0000700000000000	0,0000180000000000	0,0000900000	0,900
VEICULO UTILITÁRIO CAMINHONETE SAVEIRO	5,0	2.000	53.578,00	30,00	6,00	2,6253	0,6751	3,7505	0,0000700000000000	0,0000180000000000	0,0001000000	1,000
CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 3 EIXOS	7,0	2.000	690.000,00	40,00	6,00	17,7429	7,0971	29,5714	0,00004285714286	0,00001714285714	0,0000714286	1,000

MA-PGM-C.E.L.  
522

*[Handwritten signature]*

Sammya Rafaela dos Santos Martins Mendonça  
 Responsável Técnico  
 CREA 21.13.970.88-0

9 7

*[Handwritten signature]*

io lino de Mendonça Neto  
 representante Legal  
 048.784.764-43



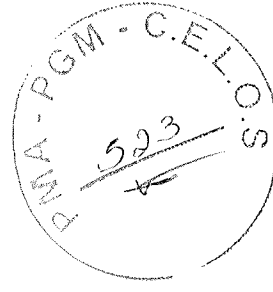
## CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP

RODOVIA BR 304, 1519, GALPÃO 1, AEROPORTO, MOSSORÓ, RN, 59607860  
CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7  
TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO A LOCALIDADE ARACATI/CE  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2021 - SEINFRA/CELOS  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, por execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário.  
**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021

### CUSTO EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	VU	HTA	CUSTO AQUISIÇÃO	RESIDUAL	JUROS ANUAIS	DEPRECIACÃO	JUROS	MANUTENÇÃO	DEPRECIACÃO (1-residual)/(n.hta)	JUROS	MANUTENÇÃO	K
CAMINHÃO TANQUE DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 31.000 L	7,0	2.000	762.385,41	40,00	6,00	19,6042	7,8417	32,6737	0,00004285714286	0,00001714285714	0,0000714286	1,000
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 NIVEL	5,0	2.000	62.458,00	-	6,00	6,2458	1,1242	6,2458	0,00010000000000	0,00001800000000	0,0001000000	1,000
TEODOLITO	8,0	2.000	8.700,00	30,00	6,00	0,2664	0,1028	0,2664	0,00004375000000	0,00001687500000	0,0000437500	0,700
	8,0	2.000	17.176,00	30,00	6,00	0,5260	0,2029	0,5260	0,00004375000000	0,00001687500000	0,0000437500	0,700



io Lino de Mendonça Neto  
representante Legal  
048.784.764-43

Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonça  
Responsável Técnico  
CREA 21.13.970.88-0