

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP  
CNPJ: 11.749.808/0001-92  
RODOVIA BR-135 S/N - CENTRO  
DOM PEDRO - MA / CEP: 65.765-000  
+ (55) 99 9 8272 2643 / 99 8662 1602  
e-mail: construtoracostar.contratos@gmail.com



À  
GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE  
CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº: **002/2020**  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: **0101.04867/2020**

### CARTA PROPOSTA

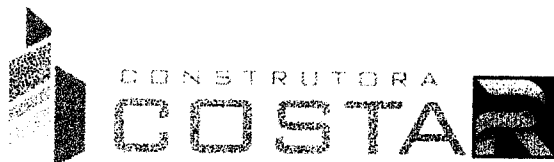
Prezados Senhores,

A empresa CONSTRUTORA COSTA R LTDA – EPP com sede RODOVIA BR-135, S/N, CENTRO na cidade de Dom Pedro estado do Maranhão inscrita no CNPJ nº 11.749.808/0001-92 neste ato representada por **Sr. Acácio Barbosa Moura Junior** portador da Célula de Identidade nº 209.4801 SSP-PI e CPF nº 006.905.783-42 abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA sua proposta de preços para a **Contratação de Empresa Especializada para Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas no Município de Vargem Grande/MA. Conforme Projeto Básico Anexo I do Edital Contrato de Repasse nº 894089/2019/MDR/CAIXA**, conforme descritos abaixo:

1. PREÇO GLOBAL: R\$ 324.394,03 (Trezentos e Vinte e Quatro Mil, Trezentos e Noventa e Quatro Reais e Três Centavos);
2. A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da abertura da licitação;
3. Prazo total de execução: 4 (quatro) meses, conforme cronograma;
4. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações especificadas, que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimentos de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
5. Declaramos possuir instalações, pessoal especializado, máquinas e equipamentos, os quais deverão estar disponíveis nas quantidades e qualidades mínimas necessárias ao cumprimento do objeto da presente licitação;
6. Nos comprometemos a utilizar, além dos profissionais já indicados no "Documento de Habilitação", a equipe técnica e administrativa, que forem necessários à perfeita execução dos serviços, como também nos comprometemos a suplementar o pessoal e/ou substituir elementos de nosso pessoal, desde que assim exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de Vargem Grande – MA, sem que isso implique em reequilíbrio de custos;
7. Por fim, apresentamos nossa proposta comercial, conforme tabela 01, já incluídas todas as despesas necessárias à perfeita execução dos serviços, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incluir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilhas de custo unitários e totais, cronograma físico-financeiro, nos termos do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2020-CPL/PMVG** e seus anexos;

e-mail: construtoracostar.contratos@gmail.com

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP  
CNPJ: 11.749.808/0001-92  
RODOVIA BR 135 S/N - CENTRO  
DOM PEDRO - MA | CEP: 65.765-000  
- (55) 99 9 8270 2668 / 99 3562 1602  
e-mail: construtoracostar.contratos@gmail.com



8. Proposta de preços com valores e orçamentos: anexo a esta.

Dom Pedro/MA, 13 de junho de 2020.

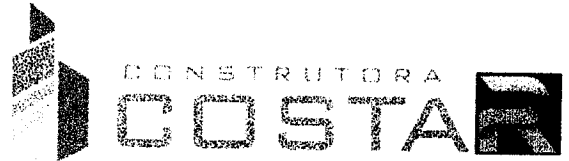
*Acácio Barbosa Moura Júnior*

**CONSTRUTORA COSTA R LTDA**  
CNPJ: 11.749.808/0001-92  
Acácio Barbosa Moura Júnior  
CPF: 006.905.783-42 | RG: 2094801 SSP-PI  
Representante Legal

**CONSTRUTORA COSTA R**  
**11.749.808/0001-92**  
Rod BR 135, KM 307 S/N - Centro  
CEP: 65.765-000 / Dom Pedro - MA

*g*  
*whr*  
*A*

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP  
 C.N.P.J. 11.749.808/0001-92  
 RODOVIA BR 135 S/N - CENTRO  
 DOM PEDRO - MA | CEP: 65.765-000  
 Fone: (55) 99 9 8272 2668 / 99 3662 1602  
 e-mail: construtoracosta@centros@gmail.com

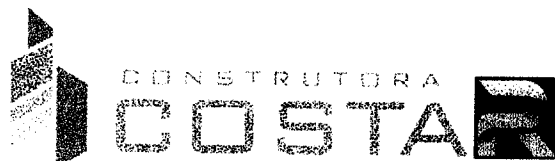


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA								
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2020 E DNIT SICRO OUTUBRO/2019 COM DESONERAÇÃO								
BDI: 26,14%; ENCARGOS SOCIAIS: 84,19%								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CÓDIGO	FORTE	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI	P.TOTAL
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>324.394,03</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>4.250,97</b>
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	6,00	CPU-1	PRÓPRIA	193,24	243,75	1.462,50
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	CPU-2	PRÓPRIA	2210,62	2.788,47	2.788,47
<b>2.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>17.020,54</b>
2.1	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	und	1,00	CPU-3	PRÓPRIA	13493,37	17.020,54	17.020,54
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>							<b>13.488,81</b>
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m <sup>2</sup>	5.743,40	100577	SINAPI	0,34	0,43	2.469,66
3.2	Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp.	m <sup>3</sup>	1.148,68	74151/001	SINAPI	1,39	1,75	2.010,19
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana em leito natural (unidade: txkm)	txkm	6.675,09	93594	SINAPI	0,49	0,62	4.138,56
3.4	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte	m <sup>3</sup>	1.148,68	96388	SINAPI	3,36	4,24	4.870,40
<b>4.0</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>							<b>141.408,88</b>
4.1	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m <sup>2</sup>	3.910,40	96401	SINAPI	6,37	8,04	31.439,62
4.2	Execução de pintura de ligacao com emulsao rr-2C	m <sup>2</sup>	3.910,40	96402	SINAPI	1,48	1,87	7.312,45
4.3	Areia asfalto a quente (aaug) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m <sup>3</sup>	117,31	73849/001	SINAPI	643,80	812,09	95.266,28
4.4	Transporte com caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m <sup>3</sup> .km	8.211,70	97915	SINAPI	0,71	0,90	7.390,53
<b>5.0</b>	<b>SERVIÇOS DE CALÇADAS</b>							<b>62.567,17</b>
5.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m <sup>2</sup>	101,47	94990	SINAPI	319,80	403,39	40.931,98
5.2	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual	m <sup>2</sup>	358,08	CPU-4	PRÓPRIA	47,90	60,42	21.635,19
<b>6.0</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>							<b>71.441,12</b>
6.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré- fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	1.208,00	94273	SINAPI	22,40	28,25	34.126,00
6.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	1.208,00	94287	SINAPI	24,49	30,89	37.315,12
<b>7.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>4.119,57</b>
7.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m <sup>2</sup>	2,04	5213423	SICRO	236,39	298,18	608,29
7.2	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	12,00	CPU-5	PRÓPRIA	51,56	65,04	780,48
7.3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	m <sup>2</sup>	10,00	5213863	SICRO	216,49	273,08	2.730,80
<b>8.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>1.596,74</b>
8.1	Sinalizacao horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m <sup>2</sup>	160,80	72947	SINAPI	7,87	9,93	1.596,74
<b>9.0</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>8.500,23</b>
9.1	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	5.743,40	CPU-6	PRÓPRIA	1,17	1,48	8.500,23

Fracinaldo Carvalho Muniz  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/MA  
 CONFEA: 1104356682-1

CONSTRUTORA COSTA R.  
 11.749.808/0001-92  
 Rod BR 135, KM 307 S/N - Centro  
 CEP: 65765-000 / Dom Pedro-MA

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP  
 C.FE: 11.749.808/0001-92  
 ROD BR 135 S/N - CENTRO  
 DOM PEDRO - MA | CEP: 65.765-000  
 F: (65) 99 9 8272 2668 / 99 8662 1802  
 e-mail: construtoracostar.contrafos@gmail.com



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA**  
**REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2020 E DNIT SICRO OUTUBRO/2019 COM DESONERAÇÃO**  
**BDI: 26,14%; ENCARGOS SOCIAIS: 84,19%**

CURVA ABC					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	P.TOTAL	%	% ACUM
4.3	Areia asfalto a quente (aauq) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m³	95.266,28	29,37%	29,37%
5.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	40.931,98	12,62%	41,99%
6.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	34.126,00	10,52%	52,51%
6.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	37.315,12	11,50%	64,01%
4.1	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m²	31.439,62	9,69%	73,70%
5.2	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual	m²	21.635,19	6,67%	80,37%
2.1	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	und	17.020,54	5,25%	85,62%
9.1	Limpeza final da obra	m²	8.500,23	2,62%	88,24%
3.4	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte	m³	4.870,40	1,50%	89,74%
4.2	Execução de pintura de ligacao com emulsao rr-2c	m²	7.312,45	2,25%	91,99%
4.4	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m³.km	7.390,53	2,28%	94,27%
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: txkm)	txkm	4.138,56	1,28%	95,55%
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	2.788,47	0,86%	96,41%
7.3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	m²	2.730,80	0,84%	97,25%
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m²	2.469,66	0,76%	98,01%
3.2	Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp.	m³	2.010,19	0,62%	98,63%
8.1	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m²	1.596,74	0,49%	99,12%
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	1.462,50	0,45%	99,57%
7.2	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	780,48	0,24%	99,81%
7.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	608,29	0,19%	100,00%

Fracinaldo Carvalho Muniz  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/MA  
 CONFEA: 1104356682-1

CONSTRUTORA COSTA R.  
 11.749.808/0001-92  
 Rod BR 135, KM 307 S/N-Centro  
 CEP: 65765-000 / Dom Pedro-MA

e-mail: construtoracostar.contrafos@gmail.com

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP  
 CNPJ: 11.749.808/0001-92  
 RODOVIA BR 135 S/N - CENTRO  
 DOM PEDRO - MA | CEP: 65.765-000  
 - (66) 99 9 8272 2663 / 99 3662 1602  
 e-mail: construtoracostar.contratos@gmail.com



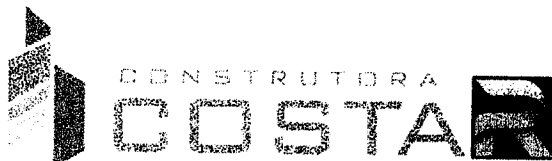
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA  
 REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2020 E DNIT SICRO OUTUBRO/2019 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,14%; ENCARGOS SOCIAIS: 84,19%

CRONORGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS INICIAIS	4.250,97	100,00			
			4.250,97			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.020,54	21,51	29,14	29,13	20,22
			3.661,12	4.959,79	4.958,08	3.441,55
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	13.488,81	100,00			
			13.488,81			
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	141.408,88	33,34	33,33	33,33	
			47.145,72	47.131,58	47.131,58	
5	SERVIÇOS DE CALÇADAS	62.567,17		33,34	33,33	33,33
				20.859,89	20.853,64	20.853,64
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	71.441,12		33,34	33,33	33,33
				23.818,47	23.811,33	23.811,33
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.119,57				100,00
						4.119,57
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.596,74				100,00
						1.596,74
9	LIMPEZA GERAL	8.500,23				100,00
						8.500,23
			68.546,62	96.769,73	96.754,63	62.323,06
			68.546,62	165.316,35	262.070,97	324.394,03

*Fracinaldo Carvalho Muniz*  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/MA  
 CONFEA: 1104356682-1

**CONSTRUTORA COSTA R.**  
**11.749.808/0001-92**  
 Rod BR 135, KM 307 S/N-Centro  
 CEP: 65765-000 / Dom Pedro-MA

CONSTRUTORA COSTA R. LTDA - EPP  
 CNPJ: 11.749.808/0001-92  
 RODOVIA BR 135 S/N - CENTRO  
 DOM PEDRO - MA - CEP: 65.765-000  
 FONE: (99) 3382702668 / 99 33662 602  
 e-mail: construtoracostar.contrato@gmail.com



ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	15000	15000
A3	SENAI	10000	10000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	10000	10000
<b>TOTAL</b>		<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	0,7300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,4200	5,7600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>43,2500</b>	<b>15,5200</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,7200	3,8700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1000	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,8300	4,5300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9800	3,0900
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>15,0400</b>	<b>11,6900</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,7000	2,7600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4000	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>8,1000</b>	<b>3,0700</b>
<p><b>Horista = 84,19%</b>  <b>Mensalista = 48,08%</b></p> <p><b>A + B + C + D</b></p>			

Francinaldo Corvalho Muniz  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/MA  
 CONFEA: 1104356682-1

CONSTRUTORA COSTA R.  
 11.749.808/0001-92  
 Rod BR 135, KM 307 S/N-Centro  
 CEP: 65765-000 /Dom Pedro-MA

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP  
 CNPJ: 11.749.808/0001-92  
 RODovia BR 135 S/N - CENTRO  
 DOM PEDRO - MA - CEP: 65.765-000  
 Fone: (55) 99 9 8272 2669 / 99 8662 1609  
 e-mail: construtoradocostar.contratos@gmail.com



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA**  
**REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2020 E DNIT SICRO OUTUBRO/2019 COM DESONERAÇÃO**  
**BDI: 26,14%; ENCARGOS SOCIAIS: 84,19%**

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
SG	Seguro/garantia	0,3000
L	Lucro	7,7905
	<b>TOTAL</b>	<b>6,4600</b>
<b>D</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,3500
DF	Despesas financeiras	0,8000
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>4,0000</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
COFINS	Contribuição para Financiamento da Seguridade Social	3,0000
ISS	Imposto Sobre Serviço	3,0000
PIS	Programa de Integração Social	0,6500
CPRB	Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

**BDI = 26,14%**  
 $(1+SG+AC+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Fracinaldo Carvalho Muniz  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/MA  
 CONFEA: 1104356682-1

*[Handwritten signature]*

**CONSTRUTORA COSTA R.**  
**11.749.808/0001-92**  
 Rod BR 135, KM 307 S/N - Centro  
 CEP: 65765-000 / Dom Pedro - MA

CONSTRUTORA COSTA R. LTDA - EPP  
 C. P. 11.749.808/0001-92  
 ROD. BR 135 S/N - CENTRO  
 DOM. PEDRO - MA | CEP: 65.765-000  
 FONE: (55) 999-2270 / 2668 / 99-2662-1801  
 E-MAIL: construtoracostar.contratos@gmail.com



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA**  
**REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIRO/2020 E DNIT SICRO OUTUBRO/2019 COM DESONERAÇÃO**  
**BDI: 26,14%; ENCARGOS SOCIAIS: 84,19%**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
<b>CPU-1</b>	<b>Placa de obra em chapa de aço galvanizado</b>					<b>243,75</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80557700	9,27	7,467699
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53059600	7,23	11,066209
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,533908</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	SINAPI	KG	0,01000000	136,33830000	1,363383
4417	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	SINAPI	KG	1,00000000	2,81610000	2,816100
4491	Pontaete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	SINAPI	UND	4,00000000	3,26970000	13,078800
4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	SINAPI	UND	1,00000000	141,75000000	141,750000
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	SINAPI	UND	0,11000000	0,84420000	0,092862
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>159,101145</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>177,635053</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>15,603697</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>193,238750</b>
					<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>50,512609</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>243,75</b>

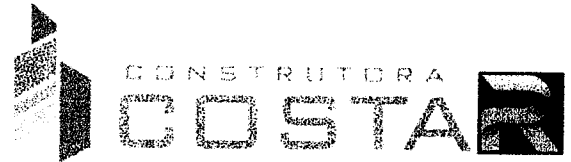
<b>CPU-2</b>	<b>Mobilização e desmobilização de equipamento</b>					<b>2.788,47</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5901	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 230 cv	SINAPI	CHP	4,50000000	107,57250000	484,076250
91386	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 230 cv	SINAPI	CHP	4,50000000	90,91530000	409,118850
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>893,195100</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5932	Motoniveladora - 125 hp	SINAPI	CHP	3,60000000	83,74590000	301,485240
96463	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 110 hp	SINAPI	CHP	2,70000000	69,96780000	188,913060
7049	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 13 t - 125 hp	SINAPI	CHP	2,70000000	73,63440000	198,812880
95631	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 125 hp	SINAPI	CHP	2,70000000	76,12290000	205,531830

**CONSTRUTORA COSTA R.**  
**11.749.808/0001-92**  
 Rod BR 135, KM 307 S/N-Centro  
 CEP: 65765-000 / Dom Pedro-MA

Fracinaldo Carvalho Muniz  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/MA  
 CONFEA: 1104356682-1



CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP  
 CNPJ: 11.749.808/0001-92  
 RODOVIA BR 105 S/N - CENTRO  
 DOM PEDRO - MA / CEP: 65.765-000  
 FONE: 99 9 8072 2663 / 99 3662 1602  
 e-mail: construtoradocostar.com,frates@gmail.com



95720	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 160 hp	SINAPI	CHP	3,60000000	83,86560000	301,916160
89032	Trator de esteiras com lâmina - 9,4 t	SINAPI	CHP	1,80000000	67,08870000	120,759660
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.317,418830</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.210,613930</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,000000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.210,613930</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>577,854481</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.788,47</b>

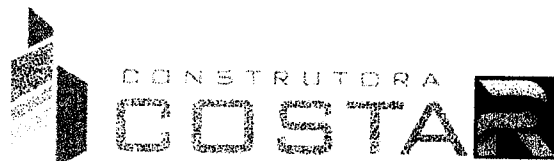
<b>CPU-3</b>	<b>Administração local da obra (eng. de obra, etc)</b>					<b>17.020,54</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
90779	Engenheiro civil senior com encargos complementares	SINAPI	H	115,20000000	117,13	13.493,376000
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13.493,376000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.133,302746</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>11.360,073254</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13.493,376000</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>3.527,168486</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17.020,54</b>

<b>100577</b>	<b>Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso</b>					<b>0,43</b>
<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00085500	103,79250000	0,088743
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00180000	15,20820000	0,027375
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009000	78,44760000	0,007060
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00270000	23,69430000	0,063975
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00270000	7,23	0,019521
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	CHP	0,00090000	66,96270000	0,060266

Fracinaldo Carvalho Muniz  
 Engº Civil-CREA-8863-1/MA  
 CONFEA-1104356682-1

x

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP  
 CNPJ: 11.749.808/0001-92  
 RODOVIA BR 135 S/N - CENTRO  
 ZONA RURAL - MAI CEP: 65.765-000  
 FONE: 99 3 2272 2663 / 99 3562 1602  
 e-mail: construtoradocostar.contratos@gmail.com



	ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017					
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00180000	22,52250000	0,040541
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,307481</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,307481</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,034809</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,342290</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>0,089475</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,43</b>

74151/001	Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp.					1,75
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00841100	85,46580000	0,718853
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00487900	72,99810000	0,356158
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00353300	24,63930000	0,087051
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01749500	7,23	0,126489
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,288551</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,288551</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,100025</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,388576</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>0,362974</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,75</b>

93594	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: txkm)					0,62
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00522000	87,32430000	0,455833

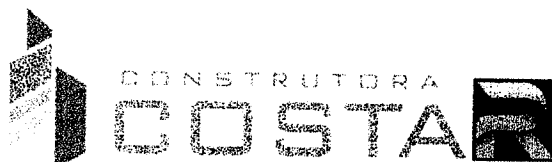
Fracinaldo Carvalho Muniz  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/MA  
 CONFEA: 1104356687-1

S

A

M

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - FPP  
 CNPJ: 11.749.808/0001-92  
 RODOVIA BR 185 S/N - CENTRO  
 BOM PEDRO - MA CEP: 65.765-000  
 Fone: (99) 32272 2368 / 322 8662 Fax: 322 8662  
 e-mail: construtora@construtoras@gmail.com



91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00130500	16,15320000	0,021080
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,476913</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,476913</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,017033</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,493946</b>
					<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>0,129117</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96388	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte				4,24	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	49,41090000	0,133409
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02070000	15,39720000	0,318722
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00360000	103,79250000	0,373653
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01980000	15,20820000	0,301122
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730800	78,44760000	0,573295
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01710000	23,69430000	0,405173
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02340000	7,23	0,169182

Francisco Carvalho Muniz  
 Eng. Civil-CREA: 8863-1/MA  
 CONFEA: 110435668-1

CONSTRUTORA COSTA R. LTDA - EPP

CHP: 11.749.808/0001-92

300001A 2P. 135 S/N - CENTRO

DOM PEDRO - MA 1 CEP: 65.765-000

- (55) 99 9 8272 2663 / 99 3662 1602

e-mail: construtoracostar.contrato@gmail.com



96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00360000	66,96270000	0,241066
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01980000	22,52250000	0,445946
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,961568</b>
<b>VALOR S/ ENCARGOS:</b>						<b>2,961568</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,399899</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,361467</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>0,878687</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,24</b>

96401	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30					8,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	1,20000000	4,97	5,964000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,964000</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00180000	2,97990000	0,005364
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	1,41750000	0,005103
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00090000	105,89670000	0,095307
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00540000	7,23	0,039042
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00180000	62,28180000	0,112107
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	10,76670000	0,038760
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00450000	16,24140000	0,073086

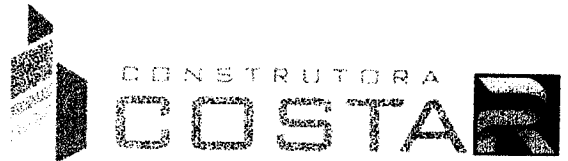
Froilando Carvalho Muniz  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/MA  
 CONFEA: 1104356687

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

e-mail: construtoracostar.contrato@gmail.com

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP  
 CNPJ: 11.749.808/0001-92  
 RODOVIA BR 185 S/N - CENTRO  
 DOM PEDRO - MA / CEP: 65.765-000  
 FONE: 99 9 8272 2663 / 99 3662 1402  
 e-mail: construtoracosta@contratos@gmail.com



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,368769</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,332769</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,038439</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,371208</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>1,665434</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,04</b>

96402		Execução de pintura de ligação com emulsão rr-2c					1,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,62	1,179000	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,179000</b>	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00180000	2,97990000	0,005364	
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	1,41750000	0,005103	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00009000	105,89670000	0,009531	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00540000	7,23	0,039042	
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00187200	62,28180000	0,116592	
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	10,76670000	0,038760	
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00450000	16,24140000	0,073086	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,287478</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,466478</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,017668</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,484146</b>	
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>0,387956</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,87</b>	

Frcinidade Carvalho Muniz  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/MG  
 CONFEA: 110435668

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP  
 CNPJ: 17.749.808/0001-92  
 RODOVIA BF 135 S/N - CENTRO  
 DOM PEDRO - MA CEP: 65.765-000  
 - (66) 99 9 8072 2663 / 99 9662 1602  
 e-mail: construtoracostar.contrato@gmail.com



73849/001		Areia asfalto a quente (aaq) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte				812,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	52,50	81,270000
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,53	5,956511
41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	3207,52	423,392640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>510,619151</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02331000	142,34850000	3,318144
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04329000	49,29120000	2,133816
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03663000	48,48480000	1,775998
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02997000	17,86050000	0,535279
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02997000	65,50740000	1,963257
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03663000	19,30320000	0,707076
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,44334000	59,73660000	26,483624
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02331000	14,46480000	0,337174
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	7,23	4,815180
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO,	SINAPI	CHP	0,06658600	1250,05230000	83,235982

Fracinaldo Carvalho Muniz  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/MA  
 CONFEA: 1104356682-1

CONSTRUTORA COSTA R LIDA - EPP  
 CNPJ: 11.749.808/0001-92  
 RODOVIA BR 185 S/N - CENTRO  
 DOM PEDRO - MA I CEP: 65.765-000  
 FONE: (99) 8272 2668 / 99 8662 1602  
 e-mail: construtoracostar.com/contato@gmail.com



PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016					
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>125,305530</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>635,924681</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>7,874093</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>643,798774</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>168,289000</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>812,09</b>

<b>97915</b>	<b>Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada ( para distâncias superiores a 30 km)</b>					<b>0,90</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00666900	94,82	0,632355
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00166500	22,96	0,038228
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,670583</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,670583</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,045310</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,715893</b>	
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>0,187134</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,90</b>	

Fracinda Carvalho Júnior  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/MG  
 CONFEA: 1104356682-1

<b>94990</b>	<b>Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado</b>					<b>403,39</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	4,90140000	12,253500
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,17180000	2,343600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,597100</b>	
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03040000	9,27	18,821808
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78470000	9,36	16,704792
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81001300	7,23	27,546394

M.F.T.  
 A

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP

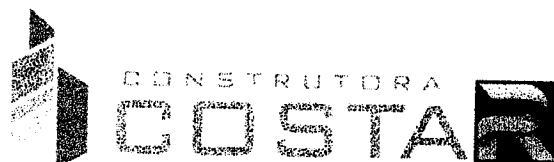
CNPJ: 11.749.808/0001-92

RODOVIA BR 185 S/N - CENTRO

DOM PEDRO - MA 1 CEP: 65.763-300

+ (55) 99 9 8272 2663 / 99 8662 1603

e-mail: construtoracostar.contratos@gmail.com



94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	163,14480000	197,894642
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>260,967636</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>275,564736</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>44,232953</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>319,797689</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>83,595116</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>403,39</b>

CPU-4	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual					60,42
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
883309	Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	H	0,27000000	9,36	2,527200
88316	Servente com encargos complementares	SINAPI	H	0,57470600	7,23	4,155124
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,682324</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
2540	Rejunte colorido cimentico	SINAPI	KG	0,53000000	2,05380000	1,088514
2684	Argamassa colante AC-II	SINAPI	KG	4,00000000	0,63000000	2,520000
9759	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm	SINAPI	UND	1,05000000	30,46050000	31,983525
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>35,592039</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,274363</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>5,625849</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,900212</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>12,521115</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,42</b>

94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).					28,25
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	15,75000000	0,110250
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,12920000	13,194846
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,305096</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35460000	9,36	3,319056
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35530900	7,23	2,568884
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	217,14840000	0,434297
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,322237</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,627333</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>2,769289</b>

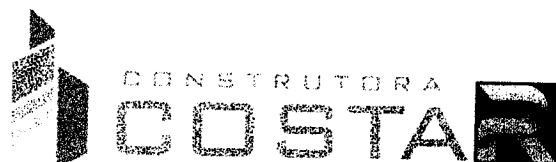
Froaldino Carvalho Muniz  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/MA  
 CONFEA: 1104356682-1

S

A



CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP  
 CNPJ: 11.749.808/0001-92  
 TODONIA BR 185 S/N - CENTRO  
 DOM PEDRO - MATOZEP: 65.765-000  
 - (55) 99 9 2272 2665 / 99 3662 1602  
 e-mail: construtoracostar.constroras@gmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	22,396622
VALOR BDI (26.14%):	5,854477
VALOR COM BDI:	28,25

94287	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.					30,89
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	15,75000000	0,157500
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,17180000	0,234360
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	8,15850000	0,677156
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	198,48780000	7,344049
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,350000</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40860000	9,36	3,824496
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40791900	7,23	2,949254
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>6,773750</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,123750</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>4,365929</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,489679</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>6,401602</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,89</b>

Fracnido Carvalho M...  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/P  
 CONFEA: 110435668

5213423	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva					298,18	
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9507	Computador, plotter de recorte e software	0,4819	1,0000	0,0000	5,48982000	3,38240700	2,645709
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506	1,0000	0,0000	0,08851500	0,05676300	0,013330
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,0000	0,0000	5,77514700	1,04252400	2,783217
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008	1,0000	0,0000	4,17324600	2,53241100	0,837988
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819	1,0000	0,0000	2,66660100	1,61815500	1,285115
E9547	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	0,2008	1,0000	0,0000	0,05430600	0,02866500	0,010905
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>7,576264</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante	h	2,79340500	8,9500	25,000975		
P9830	Montador	h	1,39670300	21,9000	30,587796		
P9823	Serralheiro	h	1,39670300	12,7000	17,738128		

e-mail: construtoracostar.constroras@gmail.com

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP

CNPJ: 17.749.808/0001-92

RODOVIA BR 165 S/N - CENTRO

DOM PEDRO - MA CEP: 65.765-000

- [55] 99 9 8072 2668 / 99 3662 1602

e-mail: construtoracosra.contrato@gmail.com



CONSTRUTORA

COSTA R



P9824	Servente	h	2,79340500	8,9500	25,000975
P9825	Soldador	h	0,18072000	23,3900	4,227041

**TOTAL MÃO DE OBRA:** 102,554915

**Custo Horário da Execução:** 110,131179

**Produção da Equipe:** 2,000000

**Custo Unitário da Execução:** 55,065590

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra de aço galvanizado	kg	0,3800	2,41920000	0,919296
M3234	Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"	m	2,8333	5,00490900	14,180559
M0366	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36	kg	0,9140	3,26718000	2,986203
M1367	Chapa de aço galvanizado	kg	9,8125	3,47319000	34,080677
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	m	2,8333	7,58652300	21,495123
M0945	Parafuso cabeça sextavada - D = 1/4" com porca e arruela de pressão	cj	1,3333	0,31266900	0,416891
M0947	Parafuso cabeça sextavada - D = 3/8" com porca e arruela de pressão	cj	2,0000	0,79613100	1,592262
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	64,16619300	64,166193
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	m²	0,4000	86,69952900	34,679812

**TOTAL MATERIAIS:** 174,517016

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,0000	6,63390000	6,633900

**TOTAL SERVIÇOS:** 6,633900

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra de aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,0004	10,60920000	0,004031
M3234	Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8" (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	5914655	0,0043	10,60920000	0,045089
M0366	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,0009	10,60920000	0,009654
M1367	Chapa de aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914333	0,0098	10,57770000	0,103767
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	m²	5915474	0,0005	8,06400000	0,004355
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	m²	5915474	0,0002	8,06400000	0,001290

**TRANSPORTE - TEMPO FIXO:** 0,168186

**Custo Direto Total:** 236,384692

**VALOR SEM ENCARGOS:** 223,123409

**VALOR ENCARGOS:** 13,261283

**VALOR COM ENCARGOS:** 236,384692

**VALOR BDI (26.14%):** 61,790958

**VALOR COM BDI:** 298,18

CPU-5	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm				65,040000	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Franchido Carvalho Muniz  
Engº Civil-CREA: 8863-T/MA  
CONFEA: 1104356682-1

CONSTRUTORA COSTA R LIDA - EPP

CNPJ: 11.49.808/0001-92

RODOVIA BR 185 S/N - CENTRO

DOM PEDAG - MA I CEP: 65.765-000

- (55) 99 9 2072 2663 / 99 9362 1302

e-mail: construtoradocostar@netnet.com



CONSTRUTORA  
**COSTA R**

88316	Servente com encargos complementares	SINAPI	H	0,35447100	7,23	2,562825
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,562825</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	SINAPI	KG	0,53000000	0,12600000	0,066780
13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm	SINAPI	KG	1,00000000	46,77750000	46,777500
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>46,844280</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,407105</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>2,157642</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,564747</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>13,479025</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,04</b>

5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa					273,08	
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			0,3000	0,7000	52,68771900	21,48300000	30,844416
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>30,844416</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9823	Serralheiro		h	1,69734600	12,7000	21,556294	
P9824	Servente		h	1,69734600	8,9500	15,191247	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>36,747541</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>67,591957</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>4,100000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>16,485843</b>
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas		kg	1,0581	3,49549200	3,698650	
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"		kg	14,7420	12,79202400	188,580018	
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>192,278668</b>
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,0320	187,53840000	6,001229	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria		m³	0,0320	11,57940000	0,370541	
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							<b>6,371770</b>
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,0011	8,06400000	0,008548	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	m³	5915476	0,0600	20,49390000	1,229634	

Fracinaldo Carvalho Muniz  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/MA  
 CONFEA: 1104356682-1

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP

CNPJ: 11.749.808/0001-92

RODOVIA BR 135 S/N - CENTRO

DOM PEDRO - MA | CEP: 65.765-000

-- (55) 99 9 2272 2668 / 99 3662 1502

e-mail: construtoracosta@contatos@gmail.com



CONSTRUTORA

**COSTA**



M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,0147	8,06400000	0,118863
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>1,357045</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>216,493326</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>214,203487</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>2,289839</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>216,493326</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>56,591355</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>273,08</b>

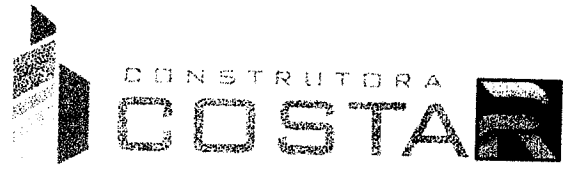
72947	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro					9,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	7,54740000	0,981162
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	5,96610000	3,579660
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	8,76330000	0,262899
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	5,94720000	2,378880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,202601</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	65,72790000	0,197184
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03059700	7,23	0,221216
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	57,50010000	0,172500
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,590900</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,793501</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,082170</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,875671</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>2,058700</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,93</b>

CPU-6	Limpeza final da obra					1,480000
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	Servente com encargos complementares	SINAPI	H	0,08781500	7,23	0,634902
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,634902</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,634902</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,534524</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,169426</b>

Fracinaldo Carvalho Muniz  
 Engº Civil-CREA: 8863-1/MA  
 CONFEA: 1104356682-1

*[Handwritten signatures and initials]*

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP  
CNPJ: 11.749.808/0001-92  
RODOVIA BR 135 S/N - CENTRO  
DOM PEDRO - MA | CEP: 65.765-000  
+ (55) 99 9 8272 2668 / 99 3662 1602  
e-mail: construtoracostar.contratos@gmail.com



VALOR BDI (26.14%):	0,305688
VALOR COM BDI:	1,48

Dom Pedro/MA, 13 de junho de 2020.

*Acácio Barbosa Moura Júnior*

**CONSTRUTORA COSTA R LTDA**  
CNPJ: 11.749.808/0001-92  
Acácio Barbosa Moura Júnior  
CPF: 006.905.783-42 | RG: 2094801 SSP-PI  
Representante Legal

**CONSTRUTORA COSTA R.**  
**11.749.808/0001-92**  
Rod BR 135, KM 307 S/N - Centro  
CEP: 65765-000 / Dom Pedro-MA

*Francinaldo Carvalho Muniz*

**FRANCINALDO CARVALHO MUNIZ**  
RG: 40.676.295-3 - SSP/MA | CPF nº 055.457.222-20  
CONFEA/CREA - MA nº 110435682  
Engenheiro Civil  
Responsável Técnico

**Francinaldo Carvalho Muniz**  
**Eng Civil-CREA: 8863-1/MA**  
**CONFEA: 1104356682-1**

*Handwritten signatures and initials*

CONSTRUTORA COSTA R LTDA - EPP

CNPJ: 11.749.808/0001-92

RODOVIA BR 135 S/N - CENTRO

DOM PEDRO - MA | CEP: 65.765-000

+ (55) 99 9 8272 2668 / 99 3662 1602

e-mail: construtoracostar.contratos@gmail.com



À

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE

CPL - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº: **002/2020**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: **0101.04867/2020**

### TERMO DE ENCERRAMENTO PROPOSTA COMERCIAL

23

Essa Carta - Proposta referente a **TOMADA DE PREÇOS nº 025/2020** possui folhas numeradas em ordem sequencial crescente.

Dom Pedro - MA, 13 de junho de 2020.

*Acácio Barbosa Moura Júnior*

**CONSTRUTORA COSTA R LTDA**

CNPJ: 11.749.808/0001-92

Acácio Barbosa Moura Júnior

CPF: 006.905.783-42 | RG: 2094801 SSP-PI

Representante Legal

CONSTRUTORA COSTA  
11.749.808/0001-92  
Rod BR 135, Km 307 S/N - Cent.  
CEP: 65765-000 / Dom Pedro

*[Handwritten signature]*