




PROPOSTA

COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021072901 – SEIN/2021
(OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS
CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS
NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA – CE).

Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 146920/CE
CPF 750.922.823-53



PROPOSTA COMERCIAL

Banabuiú – CE, 23 de agosto de 2021

Ao Município de Jaguaretama – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021072901 – SEIN

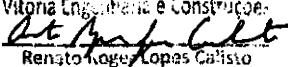
Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para **REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO**, junto à Sr. Secretária de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos de Jaguaretama, pelo valor global de **R\$ 748.085,16** (Setecentos e Quarenta e Oito Mil e Oitenta e Cinco Reais e Dezesseis Centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	CANTEIRO CENTRAIS	R\$ 553.275,88
02	CICLOVIA	R\$ 194.809,28

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **RENATO ROGER LOPES CALISTO**, Engenheiro Civil, portador da cédula de identidade RG Nº 97002274623, expedida em 20/02/1998, Órgão Expedidor SSP (Secretaria de Segurança Pública) e inscrito no CPF nº 730.922.823-53, representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (vinte e seis, vírgula oitenta e cinco por cento).

Vitória Engenharia e Construção

Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 146920/CE
CPF 730.922.823-53



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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Antônio Rogério Calisto
.....
LOPES CALISTO E CALISTO LTDA
CNPJ 09.170.974/0001-98

Antônio Rogério Calisto
.....
RENATO ROGER LOPECALISTO
CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
DATA: 23/08/2021



BDI: 26,85%

ORÇAMENTO RESUMO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PORCENTAGENS (%)
1	CANTEIRO CENTRAIS	R\$ 553.275,88	73,96%
2	CICLOVIA	R\$ 194.809,28	26,04%
VALOR TOTAL:		R\$ 748.085,16	100,00%
SETECENTOS E QUARENTA E OITO MIL E OITENTA E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS			

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.873-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
 LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
 DATA: 23/08/2021

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1	CANTEIRO CENTRAIS							569.275,86
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							741,32
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	146,10	39,23	185,33		741,32
1.2	CANTEIROS CENTRAIS							378.233,70
1.2.1	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	170,17	238,59	64,06	302,65		51.501,95
1.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1.353,25	30,66	8,23	38,89		52.627,89
1.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.353,25	23,18	6,22	29,40		39.785,55
1.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8.508,29	21,71	5,83	27,54		234.318,31
1.3	ACABAMENTOS							29.659,93
1.3.1	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	1.701,66	13,74	3,69	17,43		29.659,93
1.4	PINTURA							144.640,93
1.4.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	8.508,29	13,40	3,60	17,00		144.640,93
2	CICLOVIA							119.276,29
2.1	PAVIMENTAÇÃO							119.276,29
2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4.331,02	21,71	5,83	27,54		119.276,29
2.2	PINTURA							75.532,99
2.2.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.331,02	13,75	3,69	17,44		75.532,99
Total do Orçamento:								R\$ 748.085,16
SETECENTOS E QUARENTA E OITO MIL E OITENTA E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS								

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Castro
 Eng. Civil - CREA: 146930/CE
 CPF 750.922.825-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
DATA: 23/08/2021



26,85%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	CANTEIRO CENTRAIS	553.275,88	0,10%				99,90%	100,00%
			548,27					553.275,88
2	CICLOVIA	194.809,28		20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
				38.961,86	38.961,86	58.442,78	58.442,78	194.809,28
		748.085,16	548,27	38.961,86	38.961,86	58.442,78	58.442,78	748.085,16
			548,27	39.510,13	78.471,98	136.914,77	748.085,16	

Vitoria Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Gasto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.622.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
DATA: 23/08/2021

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,8000	16,8000
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,4100	16,4600
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,7300	11,3800
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,9100	3,1200
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
TOTAL (A+B+C+D)		83,8500	47,7600

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes de Brito
 Eng. Civil - CREA: 146920/CE
 CPF 730.822.843-53

RUA JOÃO FERREIRA, 940 - CENTRO - BANABUIÚ - CEARÁ - RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351 -
 PLANALTO UNIVERSITÁRIO - QUIXADÁ - CEARÁ - FONE: (88)34121161 - (88)9.98350021 -
 CNPJ: 09.170.974/0001-98 - CGF: 06.400.271-3 - EMAIL: vitoriaengenharia@bol.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
 LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
 DATA: 23/08/2021



COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

II	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI=	26,85%
$(((1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$	

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes
 Renato Rogério Lopes
 Eng. Civil - CREA: 1º6920/CE
 CPF 730.922.823-53



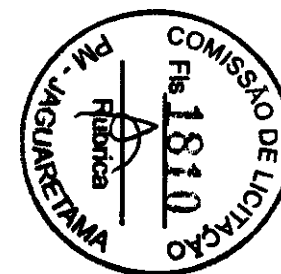
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
DATA: 23/08/2021

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	CLASS.
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SERVICO	M2	12.839,31	27,54	353.594,60	47,27	47,27	A	
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SERVICO	M2	8.508,29	17,00	144.640,93	19,33	66,60	B	
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SERVICO	M2	4.331,02	17,44	75.532,99	10,10	76,70	B	
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SERVICO	M3	1.353,25	38,89	52.627,89	7,04	83,73	C	
C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SERVICO	M3	170,17	302,65	51.501,95	6,88	90,62	C	
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SERVICO	M3	1.353,25	29,40	39.785,55	5,32	95,94	C	
C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SERVICO	M2	1.701,86	17,43	29.659,93	3,96	99,90	C	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SERVICO	M2	4,00	185,33	741,32	0,10	100,00	C	

Subtotal até 100,00% 748.085,16
Outros: 0,00
Valor total do Orçamento: 748.085,16

Eng.º Responsável e Controlador
Rafael Lopes
Eng.º Civil - CREA: 146922/O3
CPF 730.672.835-53





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
 LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
 DATA: 23/08/2021



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,0000	34,6800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	23,8700	23,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,0500	54,2250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,8500	2,2275
				TOTAL MATERIAL:	115,0025
				VALOR SEM ENCARGOS:	125,98
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
				VALOR COM ENCARGOS:	146,10
				VALOR BDI (26.85%):	39,23
				VALOR COM BDI:	185,33

1.2.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
				TOTAL MAO DE OBRA:	103,8500
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	63,1100	72,5765
				TOTAL MATERIAL:	72,5765
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,30000000	207,2000	62,1600
				TOTAL SERVIÇO:	62,1600
				VALOR SEM ENCARGOS:	176,07
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,52
				VALOR COM ENCARGOS:	238,59
				VALOR BDI (26.85%):	64,06
				VALOR COM BDI:	302,65

1.2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,8400	4,2240
				TOTAL SERVIÇO:	4,2240
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,51
				VALOR COM ENCARGOS:	30,66
				VALOR BDI (26.85%):	8,23
				VALOR COM BDI:	38,89

1.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	125,1700	23,1815
				TOTAL EQUIPAMENTO:	23,1815
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,78
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
				VALOR COM ENCARGOS:	23,18
				VALOR BDI (26.85%):	6,22
				VALOR COM BDI:	29,40

Vitória Engenharia e OBRAS
 Renato Rogo Lopes
 Eng. Civil - CREA: 146920/CE
 CPF 730.022.803-42

1.2.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	275,69	15,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	18,61	5,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
 LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
 DATA: 23/08/2021



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	14,78	1,09	
					TOTAL SERVIÇO:	21,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,81
					VALOR COM ENCARGOS:	21,71
					VALOR BDI (26.85%):	5,83
					VALOR COM BDI:	27,54

1.3.1. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,4620
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	64,4800	0,3933	
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,84000000	1,0500	0,8820	
				TOTAL MATERIAL:	1,2753
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
				VALOR COM ENCARGOS:	13,74
				VALOR BDI (26.85%):	3,69
				VALOR COM BDI:	17,43

1.4.1. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17000000	16,79	2,85	
				TOTAL MATERIAL:	2,85
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	19,62	6,86	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,78	3,69	
				TOTAL SERVIÇO:	10,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
				VALOR COM ENCARGOS:	13,40
				VALOR BDI (26.85%):	3,60
				VALOR COM BDI:	17,00

2.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	275,69	15,57	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	18,61	5,05	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	14,78	1,09	
				TOTAL SERVIÇO:	21,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,81
				VALOR COM ENCARGOS:	21,71
				VALOR BDI (26.85%):	5,83
				VALOR COM BDI:	27,54

Vitória Engenharia e Construção
 Renato Rogério Lopes
 Eng. Civil - CREA: 146920
 CPF 730.922.843-53

2.2.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	36,1000	0,0000	
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	89,9600	0,6426	
10838 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	67,8700	0,0970	
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	146,4600	0,8369	
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	21,7000	0,0310	
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	73,1200	0,4178	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0253
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	0,05714286	15,5500	0,8886	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS

LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021

DATA: 23/08/2021



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860
MATERIAL:		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITARIO:	TOTAL:
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,4500	2,9975
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,50000000	15,2800	7,6400
TOTAL MATERIAL:					10,6375
VALOR SEM ENCARGOS:					12,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					13,75
VALOR BDI (26,85%):					3,69
VALOR COM BDI:					17,44

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Castro
Renato Rogério Lopes Castro
Eng. Civil - CREA: 146920/Ce
CPF 730.622.874-57



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
 LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
 DATA: 23/08/2021



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	64,4800	78,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,5300	128,7900
				TOTAL MATERIAL:	207,1977
				VALOR SEM ENCARGOS:	207,20
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	207,20
				VALOR BDI (26.85%):	55,63
				VALOR COM BDI:	262,83

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
				VALOR COM ENCARGOS:	25,30
				VALOR BDI (26.85%):	6,79
				VALOR COM BDI:	32,09

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	H	56,65780000	0,9600	54,3915
12702	JUROS	H	5,03550000	0,9600	4,8341
				TOTAL MATERIAL:	84,5256
				VALOR SEM ENCARGOS:	70,10
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
				VALOR COM ENCARGOS:	84,53
				VALOR BDI (26.85%):	22,70
				VALOR COM BDI:	107,23

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,9100	105,5700
				TOTAL MATERIAL:	105,5700
				VALOR SEM ENCARGOS:	105,57
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	105,57
				VALOR BDI (26.85%):	28,35
				VALOR COM BDI:	133,92

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	105,5700	105,5700
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	H	56,65780000	0,9600	54,3915
12702	JUROS	H	5,03550000	0,9600	4,8341
12703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,9600	81,5872
				TOTAL MATERIAL:	271,6828
				VALOR SEM ENCARGOS:	257,26
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
				VALOR COM ENCARGOS:	271,68
				VALOR BDI (26.85%):	72,95
				VALOR COM BDI:	344,63

Vitória Engenharia e Construções
Renato Angelo Lopes Galvão
 Renato Angelo Lopes Galvão
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.874-53

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,88



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
 LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
 DATA: 23/08/2021



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	H	4,95120000	0,9600	4,7532
				TOTAL MATERIAL:	73,8109
				VALOR SEM ENCARGOS:	59,39
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
				VALOR COM ENCARGOS:	73,81
				VALOR BDI (26.85%):	19,82
				VALOR COM BDI:	93,63

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,9100	90,9075
				TOTAL MATERIAL:	90,9075
				VALOR SEM ENCARGOS:	90,91
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	90,91
				VALOR BDI (26.85%):	24,41
				VALOR COM BDI:	115,32

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	90,9100	90,9100
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	H	4,95120000	0,9600	4,7532
I2703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,9600	65,6365
				TOTAL MATERIAL:	230,3574
				VALOR SEM ENCARGOS:	215,93
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
				VALOR COM ENCARGOS:	230,36
				VALOR BDI (26.85%):	61,86
				VALOR COM BDI:	292,21

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00090226	84,5300	0,0763
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00661654	271,6800	1,7976
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	73,8100	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	230,3600	1,7320
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,6059
MÃO DE OBRA					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,2338
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
				VALOR COM ENCARGOS:	3,84
				VALOR BDI (26.85%):	1,03
				VALOR COM BDI:	4,87

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogel Lopes Castro
 Eng. Civil - CREA: 14692D/28
 CPE 730 972.873-53

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,9100	53,1760
				TOTAL MATERIAL:	53,1760
				VALOR SEM ENCARGOS:	53,18



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
 LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
 DATA: 23/08/2021



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,18
VALOR BDI (28.85%):	14,28
VALOR COM BDI:	67,46

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,8700
VALOR SEM ENCARGOS:				9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				22,87
VALOR BDI (28.85%):				6,14
VALOR COM BDI:				29,01

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	53,1800	53,1800
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	H	19,76470000	0,9600	18,9741
12702 JUROS	H	1,75660000	0,9600	1,6863
12703 MANUTENÇÃO	H	29,64710000	0,9600	28,4612
TOTAL MATERIAL:				125,1716
VALOR SEM ENCARGOS:				112,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				125,17
VALOR BDI (28.85%):				33,81
VALOR COM BDI:				158,78

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006400	18.549,15	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,18
VALOR SEM ENCARGOS:				1,18
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				1,18
VALOR BDI (28.85%):				0,32
VALOR COM BDI:				1,50

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000760	18.549,15	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,14
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,14
VALOR BDI (28.85%):				0,04
VALOR COM BDI:				0,18

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Cavato
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 8272-823-53

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	1,18	1,18



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
 LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
 DATA: 23/08/2021



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					1,32
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,32
VALOR BDI (26.85%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,67

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006000	18.549,15	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,11
VALOR BDI (26.85%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,41

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)					
GERAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,50000000	0,70	1,75
TOTAL GERAL:					1,75
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,75
VALOR BDI (26.85%):					0,47
VALOR COM BDI:					2,22

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)					
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	1,18	1,18
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,14	0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	1,11	1,11
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL SERVIÇO:					4,18
VALOR SEM ENCARGOS:					4,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,18
VALOR BDI (26.85%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,30

Renato Rogério Lopes Castro
 Renato Rogério Lopes Castro
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.572.823-57

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
TIPO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
 LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
 DATA: 23/08/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,00590000	11,10	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (26.85%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL ENCARGOS				4,68	

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,00000000	11,10	11,10	
TOTAL MAO DE OBRA:				11,10	

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06	
TOTAL SERVICO:				0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:				10,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,08	
VALOR COM ENCARGOS:				15,84	
VALOR BDI (26.85%):				4,25	
VALOR COM BDI:				20,09	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01510000	9,19	0,13	
TOTAL MAO DE OBRA:				0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:				0,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,05	
VALOR COM ENCARGOS:				0,13	
VALOR BDI (26.85%):				0,03	
VALOR COM BDI:				0,16	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55	
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55	
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,41	0,41	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL ENCARGOS				5,46	

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	9,19	9,19	
TOTAL MAO DE OBRA:				9,19	

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13	
TOTAL SERVICO:				0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:				10,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,24	

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF: 730.172.873-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
 LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
 DATA: 23/08/2021



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (26.85%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,75

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83200000	76,42	63,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45000000	0,53	113,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58200000	73,93	43,02
TOTAL MATERIAL:					219,72
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,65000000	1,32	0,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,69000000	4,18	2,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000000	15,84	21,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11000000	14,78	31,18
TOTAL SERVIÇO:					56,97
VALOR SEM ENCARGOS:					259,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					275,69
VALOR BDI (26.85%):					74,02
VALOR COM BDI:					349,71

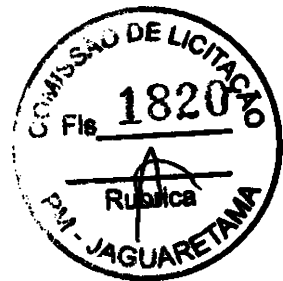
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,01510000	12,95	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (26.85%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS:					5,57
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					12,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,94
VALOR COM ENCARGOS:					18,61
VALOR BDI (26.85%):					5,00
VALOR COM BDI:					23,61

Renato Rog. Lopes
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF: 022.874.53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
DATA: 23/08/2021



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	H	0,01050000	12,85
				TOTAL MAO DE OBRA: 0,13
				VALOR SEM ENCARGOS: 0,07
				VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,06
				VALOR COM ENCARGOS: 0,13
				VALOR BDI (26.85%): 0,03
				VALOR COM BDI: 0,16

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88
				TOTAL ENCARGOS: 6,64

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	H	1,00000000	12,85
				TOTAL MAO DE OBRA: 12,85
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13
				TOTAL SERVICO: 0,13
				VALOR SEM ENCARGOS: 13,70
				VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,92
				VALOR COM ENCARGOS: 19,62
				VALOR BDI (26.85%): 5,27
				VALOR COM BDI: 24,89

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)				
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700
				TOTAL MAO DE OBRA: 22,8700
				VALOR SEM ENCARGOS: 9,90
				VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,97
				VALOR COM ENCARGOS: 22,87
				VALOR BDI (26.85%): 6,14
				VALOR COM BDI: 29,01

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,42670000	0,9600
12702	JUROS	H	1,34980000	0,9600
				TOTAL MATERIAL: 36,0954
				VALOR SEM ENCARGOS: 23,12
				VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,98
				VALOR COM ENCARGOS: 36,10
				VALOR BDI (26.85%): 9,69
				VALOR COM BDI: 45,79

Vitoria Engenharia e Construções Ltda
 Renato Augusto Lopes
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.722.873-53

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	9,20000000	3,9100
				TOTAL MATERIAL: 35,9720
				VALOR SEM ENCARGOS: 35,97
				VALOR ENCARGOS: 0,00
				VALOR COM ENCARGOS: 35,97



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
 LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
 DATA: 23/08/2021



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	8,66
VALOR COM BDI:	45,63

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	35,9700	35,9700
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	H	12,42670000	0,9600	11,9296
12702 JUROS	H	1,34980000	0,9600	1,2958
12703 MANUTENÇÃO	H	18,64000000	0,9600	17,8944
TOTAL MATERIAL:				89,9598
VALOR SEM ENCARGOS:				76,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				89,96
VALOR BDI (26.85%):				24,15
VALOR COM BDI:				114,11

12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557 OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:				7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				18,74
VALOR BDI (26.85%):				5,03
VALOR COM BDI:				23,77

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	H	47,42850000	0,9600	45,5314
12702 JUROS	H	3,74690000	0,9600	3,5970
TOTAL MATERIAL:				67,8684
VALOR SEM ENCARGOS:				56,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				67,87
VALOR BDI (26.85%):				18,22
VALOR COM BDI:				86,09

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	9,75000000	3,9100	38,1225
TOTAL MATERIAL:				38,1225
VALOR SEM ENCARGOS:				38,12
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				38,12
VALOR BDI (26.85%):				10,24
VALOR COM BDI:				48,36

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H	1,00000000	38,1200	38,1200
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	H	47,42850000	0,9600	45,5314
12702 JUROS	H	3,74690000	0,9600	3,5970
12703 MANUTENÇÃO	H	42,15870000	0,9600	40,4724
TOTAL MATERIAL:				146,4608
VALOR SEM ENCARGOS:				135,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				146,46

VITÓRIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 Renato Augusto Lopes
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF: 770.072.814-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS
 LOCAL: DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 TOM. P. Nº 2021072901 - SEIN/2021
 DATA: 23/08/2021



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	39,32
VALOR COM BDI:	185,78

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)				
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:				17,2100
VALOR SEM ENCARGOS:				6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,39
VALOR COM ENCARGOS:				17,21
VALOR BDI (26.85%):				4,62
VALOR COM BDI:				21,83

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIÇÃO	H	4,37200000	0,9600	4,1971
12702 JUROS	H	0,30220000	0,9600	0,2901
TOTAL MATERIAL:				21,6972
VALOR SEM ENCARGOS:				11,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,39
VALOR COM ENCARGOS:				21,70
VALOR BDI (26.85%):				5,83
VALOR COM BDI:				27,53

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	L	9,71800000	4,8600	47,2295
TOTAL MATERIAL:				47,2295
VALOR SEM ENCARGOS:				47,23
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				47,23
VALOR BDI (26.85%):				12,68
VALOR COM BDI:				59,91

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	47,2300	47,2300
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIÇÃO	H	4,37200000	0,9600	4,1971
12702 JUROS	H	0,30220000	0,9600	0,2901
12703 MANUTENÇÃO	H	4,37200000	0,9600	4,1971
TOTAL MATERIAL:				73,1243
VALOR SEM ENCARGOS:				62,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,39
VALOR COM ENCARGOS:				73,12
VALOR BDI (26.85%):				19,63
VALOR COM BDI:				92,75

VITÓRIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 Renato Roger Lopes Castro
 Eng. Civil - CREA: 146920/CE
 CPF 750.072.573-53

[Handwritten signatures and initials]