



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021072901-SEIN

DATA DA LICITAÇÃO: 23/08/21

HORÁRIO: 09hs00min

OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ.

CARTA-PROPOSTA



AO
MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021072901-SEIN

Prezados senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V.S. * a nossa proposta para **REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDA NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE**, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, pelo VALOR de **R\$ 751.299,74 (Setecentos e Cinquenta e Um Mil, Duzentos e Noventa e Nove Reais e Setenta e Quatro Centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado pelo instrumento de convocação, indicando para este fim o Sr. **VALDISIO PINHEIRO**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador do RNP sob o nº 060281028-0 e inscrito no CPF (MF) sob o nº 267.401.683-34, representante legal dessa empresa.

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

Informamos que o prazo de validade da 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 aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei federal 8.666/1993 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Fortaleza, 23 de Agosto de 2021.

VAP CONSTRUÇÕES LTDA


VALDISIO PINHEIRO

CPF/MF 267.401.683-34

SÓCIO ADMINISTRADOR

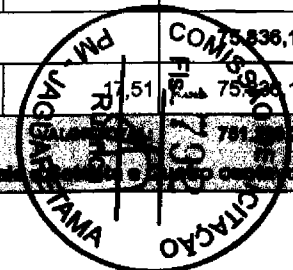


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	19/08/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE	VALOR	PERC	VALOR	DATA REF.
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CANTEIRO CENTRAL							555.364,40
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							744,24
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	146,68	39,38	186,06	744,24
1.2		CANTEIROS CENTRAIS							380.217,20
1.2.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	170,17	239,79	64,38	304,17	51.760,61
1.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.353,25	30,67	8,23	38,90	52.641,43
1.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.353,25	23,23	6,24	29,47	39.880,28
1.2.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	8.508,29	21,86	5,87	27,73	235.934,88
1.3		ACABAMENTO							29.676,95
1.3.1	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.701,66	13,75	3,69	17,44	29.676,95
1.4		PINTURA							144.726,01
1.4.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	8.508,29	13,41	3,60	17,01	144.726,01
2		CICLOVIA							195.935,34
2.1		PAVIMENTAÇÃO							120.099,18
2.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	4.331,02	21,86	5,87	27,73	120.099,18
2.2		PINTURA							5.836,16
2.2.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4.331,02	13,80	3,71	17,51	75.836,16

Seiscentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Noventa e Nove reais



VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº Civil - CREA-CE 9186-D
RNP 060281028-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	19/08/2021	BDI:	26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	PMOP:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	CANTEIRO CENTRAL	555.364,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			111.072,88	111.072,88	111.072,88	111.072,88	111.072,88	555.364,40
2	CICLOVIA	195.935,34	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %	
			39.187,07	39.187,07	58.780,60	58.780,60	195.935,34	
		751.299,74	111.072,88	150.259,95	150.259,95	169.853,48	169.853,48	751.299,74
			111.072,88	261.332,83	411.592,78	581.448,28	751.299,74	

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Eng. Civil - CREA CE 9186-D
RNP 060281028-0

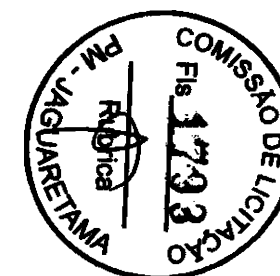


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

LOCAL: JAGUARETAMA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA : 19/06/2021

BDI : 26,85%

FORN	DESCR	FORN	DESCR	FORN
SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DEBONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA	PREÇO
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

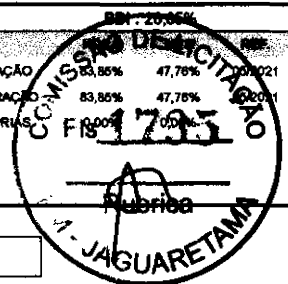
VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 VITÓRIA - ES
 CNPJ - 08.916.818/0001-00
 INSC ESTADUAL - 156.808.108-0

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA :	19/08/2021	BDI: 26,85%
FONTE	VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,78%
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Impostos		
	PIS	0,69
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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


VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdir Pinheiro
 Engº CMI - CREA-CE 9186-D
 RNP 06028102B-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 19/08/2021	BDI : 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBA</td> <td>ORÇ</td> <td>IMP</td> <td>RFP</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>0,00%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>36,15%</td> <td>0,00%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	ORÇ	IMP	RFP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	0,00%	06/2021	SINAPI	202.104 COM DESONERAÇÃO	36,15%	0,00%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERBA	ORÇ	IMP	RFP																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	0,00%	06/2021																			
SINAPI	202.104 COM DESONERAÇÃO	36,15%	0,00%	06/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA																						



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:						118,5764

VALOR SEM ENCARGOS:	128,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	148,71
VALOR BDI (26,86%):	39,98
VALOR COM BDI:	188,69

1.2.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						103,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,4200	72,9330
TOTAL MATERIAL:						72,9330

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	210,0200	63,0060
TOTAL SERVICO:						63,0060

VALOR SEM ENCARGOS:	177,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	62,51
VALOR COM ENCARGOS:	239,79
VALOR BDI (26,86%):	64,38
VALOR COM BDI:	304,17


1.2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

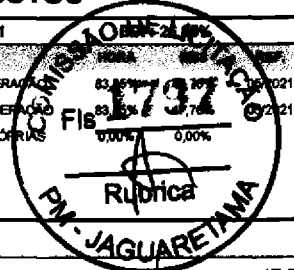
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5600	26,4520
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4520

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8500	4,2350
TOTAL SERVICO:						4,2350

VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
---------------------	-------

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdomiro Brito
 Engº Civil - CREA-CE 3186-D
 RNP 060281028-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	DATA: 19/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	VALOR: 83,86% VALOR: 83,86% VALOR: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	VALOR: 0,00% VALOR: 0,00%



VALOR ENCARGOS (83.86%):	17,51
VALOR COM ENCARGOS:	30,87
VALOR BDI (26.86%):	8,23
VALOR COM BDI:	38,90

1.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,4400	23,2315
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,2315

VALOR SEM ENCARGOS:	20,83
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,33
VALOR BDI (26.86%):	6,24
VALOR COM BDI:	29,47

1.2.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTE	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	SINAPI	M3	0,05650000	278,35	15,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61	5,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,09
TOTAL SERVIÇO:					21,86

VALOR SEM ENCARGOS:	19,85
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	21,86
VALOR BDI (26.86%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4620

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,0600	0,8904
TOTAL MATERIAL:					1,2857

VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
VALOR ENCARGOS (83.86%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (26.86%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,44

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdeir Pinheiro
 Engº Civil - CREA-CE 9186-D
 RNP 060281028-0

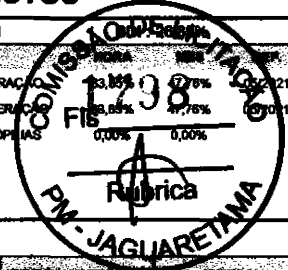
1.4.1. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	19/08/2021
FONTE:	SEINFRA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	16,88	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,86

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,62	6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,78	3,69
TOTAL SERVIÇO:						10,55

VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
VALOR ENCARGOS (33,85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (26,89%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,01

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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	SINAPI	M3	0,06650000	278,35	15,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,09
TOTAL SERVIÇO:						21,86

VALOR SEM ENCARGOS:	18,05
VALOR ENCARGOS (33,85%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	21,86
VALOR BDI (26,89%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,73

1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,1000	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,1500	0,6439
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	67,8700	0,0970
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	146,6600	0,8381
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7000	0,0310
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	73,4100	0,4195
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0286

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860

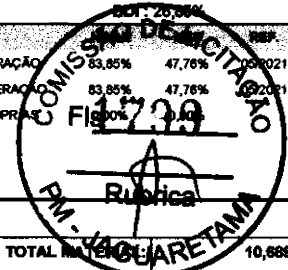
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,4800	3,0140
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,3500	7,6750

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdirio Pinheiro
 Engº CIVIL - CREACE 9186-D
 RNP 060281028-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 19/08/2021	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS E CICLOFAIXAS EM DIVERSAS AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE: VERBA	REF: 03/021
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MATERIAL	10,6690
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (26,88%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,51

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdirio Pires
 Engº CIVIL CREA-CE 51220
 RNP/060/2022

(Handwritten signatures and initials)