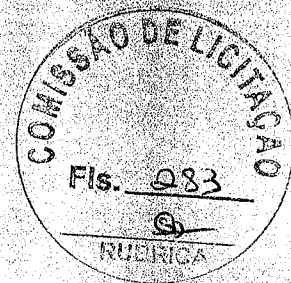


PROPOSTA

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA SÃO MIGUEL, 27 - ALCANTARAS - CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



A PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS /CE

CARTA CONVITE Nº 0301.01/2018

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUIR A OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS/CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUIR A OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS/CE conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço de:

TOTAL GLOBAL R\$ 52.789,27 (Cinquenta e Dois mil, Setecentos e Oitenta e Nove Reais e Vinte e Sete Centavos)

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(a) Sr.^a Francisco Leoncio Ripardo, como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS, para os devidos fins de direito, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,

Alcântaras, 07 de JANEIRO de 2019.



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCÂNTARAS - CE.

CNPJ 27.583.854/0001-02

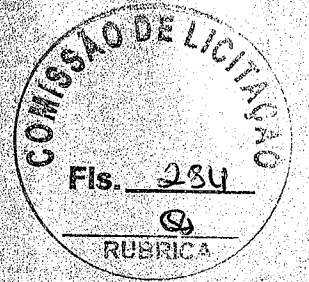
RUA SÃO MIGUEL, 27 - ALCANTARAS - CEARÁ

mandacaruemp@gmail.com

(88)999029372



Francisco Alencar C. de Vasconcelos
CREA - 88060



mandacaru

empresamentos

[Handwritten Signature]
[Handwritten Name]

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS
 DATA: 10/01/2019
 CLIENTE: FRANCISCO L. RIPARDO - ME
 VALIDA DA PROPOSTA 60 DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 DIAS

ORÇAMENTO POR RUAS

ITEM	FONTE	COD	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	QUANTIDADE	UNID	UNID	UNID	UNID
1.0 - RUA MACHADO ARAUJO										
PAVIMENTAÇÃO										
1.1	SINAPI	58358/001	SARJETA EM CIMENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA L=50CM, ESP.=0,015CM TRAQO.(1.4)	M2	136,20	11,00	13,66	2.994,20	1.498,20	3.718,25
1.2	SEINER	C0366	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/ REJUNTAMENTO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15)M	M	68,00	22,00	27,32	1.496,00		1.857,76
2.0			PASSIVO E ACESSIBILIDADE							
2.1	SINAPI	73892/002	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=CM, REGULARIZADO (ASPERO)	M2	299,64	22,03	27,36	6.601,07		8.198,15
3.0			SINALIZAÇÃO							
3.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, NAS DIMENSÕES 45X25cm	UND	4,00	85,20	105,82	340,80		423,28
3.2	SEINER	C3356	PLACA INDICATIVA DE DUCATIVA/SERVIÇOS	UND	4,00	541,74	622,84	2.166,96		2.691,36
4.0			REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							
4.1	SEINER	C3447	LIMPEZA FINAL DE OBRA					95,88		119,86
			LIMPEZA DE PISO PARA ÁREA URBANIZADA	M2	299,64	0,32	0,40	95,88		119,86

2.0 - RUA DO NONATO ALBUQUERQUE										
PAVIMENTAÇÃO										
1.0										
1.1	SINAPI	58358/001	SARJETA EM CIMENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA L=50CM, ESP.=0,015CM TRAQO.(1.4)	M2	138,60	11,00	13,66	1.524,60		1.893,55
1.2	SEINER	C0366	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/ REJUNTAMENTO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15)M	M	138,60	22,00	27,32	3.049,20		3.787,11
2.0			SARJETA EM CIMENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA L=30CM, ESP.=0,015CM TRAQO.(1.4)					6.708,24		8.331,65
2.1	SINAPI	73892/002	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=CM, REGULARIZADO (ASPERO)	M2	304,92	22,00	27,32	6.708,24		8.331,65
3.0			SINALIZAÇÃO					2.500,00		3.105,00



PAYMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS
 DATA: 00/00/2019
 CLIENTE: FRANCISCO L R PARDÃO - ME
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 DIAS

ORÇAMENTO POR RUAS

ITEM	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
3.1 SINAPI 79916/002	UNID	4,00	85,00	105,57	340,00
3.2 SEINFR 4 C3356	UNID	4,00	540,00	670,68	2.160,00
4.0					2.682,72
4.1 SEINFR 4 C3447	M2	304,92	0,32	0,40	97,57
					121,19

39 - RUA LOURENÇO GUIMARÃES

ITEM	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
1.0					5.387,28
1.1 SINAPI 58358/001	M2	70,00	10,00	12,42	700,00
2.0					700,00
2.1 SINAPI 73892/002	M2	154,00	22,00	27,32	3.388,00
3.0					3.388,00
3.1 SINAPI 79916/002	UNID	2,00	85,00	105,57	1.280,00
3.2 SEINFR 4 C3356	UNID	2,00	540,00	670,68	170,00
4.0					1.080,00
4.1 SEINFR 4 C3447	M2	154,00	0,32	0,40	49,28
					49,28

40 - RUA ANTONIO JULIO ALBUQUERQUE

ITEM	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
1.0					4.872,48
1.1 SINAPI 58358/001	M2	54,60	10,00	12,42	546,00
2.0					546,00
2.1 SINAPI 73892/002	M2	120,12	22,00	27,32	2.642,64
3.0					2.642,64
3.1 SINAPI 79916/002	UNID	2,00	85,20	105,82	170,40
3.2 SEINFR 4 C3356	UNID	2,00	540,00	670,68	170,00
4.0					1.080,00
					38,44

Handwritten signatures and initials.

Handwritten mark.



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS
 DATA: 10/01/2019
 CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 DIAS

ORÇAMENTO POR RUAS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL			
50 - JOSE FERRER (NASCIMENTO)									
4.1	SEINFR A	C3447	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	120,12	0,32	0,40	38,44	46,74
PAVIMENTAÇÃO									
1.0								6.660,27	6.147,96
1.1	SIN/API	58558/001	SAREJA EM CIMENTO/ADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA L=50CM, ESP. = 0,015CM TRÁFICO (1-4)	M2	68,00	10,00	12,42	680,00	5.018,06
1.2	SEINFR A	C0366	MEIO FIO PRE MOLDADO C/ REJUNTAMENTO P/ VIAS URBANAS (100x60,35x0,15)M	M	70,00	25,00	31,05	1.750,00	844,56
2.0			PASSEIO E ACESSIBILIDADE					2.842,40	2.173,50
2.1	SIN/API	73892/002	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=7CM, REGULARIZADO (ASPERO)	M2	149,60	19,00	23,60	2.842,40	3.530,26
3.0			SINALIZAÇÃO					1.290,00	1.540,08
3.1	SIN/API	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, NAS DIMENSÕES 65X35cm	UNID	2,00	80,00	99,36	160,00	198,72
3.2	SEINFR A	C3356	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/ SERVIÇOS BENEFÍCIA EM AÇÃO CATALANIZADO	UNID	2,00	540,00	670,68	1.080,00	1.341,36
4.0			LIMPEZA FINAL DE OBRA					47,87	59,46
4.1	SEINFR A	C3447	LIMPEZA DE PISO PARA ÁREA URBANIZADA	M2	140,60	0,32	0,40	47,87	59,46
					VALOR TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
							32.289,27		32.289,27

CNPJ 27.583.854/0001-02
 RUA SÃO MIGUEL, 27 - ALCANTARAS - CEARÁ
 mandacatuemp@gmail.com
 (88)994958274

[Handwritten signatures]



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

DATA: 10/01/2019

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	
		R\$	%	FINANC. (R\$)
1.0	RUA MACHADO ARAUJO	15.150,90	100,00%	15.150,90
2.0	RUA RDO NONATO ALBUQUERQUE	17.238,48	100,00%	17.238,48
3.0	RUA LOURENLO GUIMARÃES	6.691,00	100,00%	6.691,00
4.0	RUA ANTO JULIO DE ALBUQUERQUE	5.561,03	100,00%	5.561,03
5.0	RUA JOSE FERREIRA DO NASCIMENTO	8.147,86	100,00%	8.147,86
VALOR TOTAL		52.789,27		52.789,27

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


CÁLCULO DO BDI

ITEM	TAXAS DE SERVIÇOS	1 QUADRIL	MÉDIO	3 QUADRIL	ADOTADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	4,67%
1.1	SEGURO + GARANTIAS	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
1.2	RISCOS	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
1.3	DESPESA FINANCEIRA	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
1.4	LUCRO BRUTO	6,64%	7,30%	8,69%	8,04%
1.5	PIS, COFINS, ISS E CPRB (0,65+3,00+1,50+4,5)	5,65%	6,65%	9,65%	8,65%
1.6	BDI CALCULADO				24,20

 ISS DA PREFEITURA = 3% de 50% DA
 INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB No 971 DE

$$BDI = \left[\frac{(1+L) \cdot (1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100 =$$

SENDO:

AC = taxa de Administração Central =	0,0467		
S = taxa de seguros =			
R = taxa de riscos =	0,0050		
G = taxa de garantias =	0,0032 (SEGURO+GARANTIAS)		
DF = taxa de despesa financeira =	0,0102		
L = taxa de lucro/remuneração =	0,0804		
I = taxa dos tributos sobre faturamento (ISS, PIS, COFINS, CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS))	0,0965 =	0,096500	
BDI =	24,20		

CNPJ 27.583.854/0001-02

RUA SÃO MIGUEL, 27 - ALCANTARAS - CEARÁ

mandacaruemp@gmail.com

(88)994958274



mandacaru

empreendimentos

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

DATA: 10/01/2019

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDA DA PROPOTA

PRAZO DE EXECUÇÃO 30 DIAS

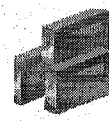
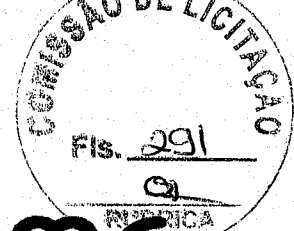
60 DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	0,00	0,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,15	0,11
C3	Férias indenizados	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,39
*GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PRIME
Construções e Locações LTDA

Conclusão de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Groairas. Prazo de Execução 30 dias, Validade da Proposta 60 dias-conforme cronograma.

orçamento

Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
1.0					PAVIMENTAÇÃO				3.334,40	4.140,78
1.1	SINAPI	58358/001	SARJETA EM CIMENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA L=50CM, ESP.= 0,015CM TRAÇO (1:4)	M2	136,20	12,00	14,90	1.634,40	2.029,38	
1.2	SEINFR A	C0366	MEIO FIO PRE MOLDADO C/ REJUNTAMENTO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15)M		68,00	25,00	31,05	1.700,00	2.111,40	
2.0					PASSEIO E ACESSIBILIDADE				6.921,68	8.596,67
2.1	SINAPI	73892/002	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=7CM, REGULARIZADO (ÁSPERO)	M2	299,64	23,10	28,69	6.921,68	8.596,67	
3.0					SINALIZAÇÃO				2.512,16	3.120,08
3.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, NAS DIMENSÕES 45X25cm	UND	4,00	86,30	107,18	345,20	428,72	
3.2	SEINFR A	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UND	4,00	541,74	672,84	2.166,96	2.691,36	
4.0					LIMPEZA FINAL DE OBRA				95,88	119,86
4.1	SEINFR A	C3447	LIMPEZA DE PISO PARA ÁREA URBANIZADA	M2	299,64	0,32	0,40	95,88	119,86	

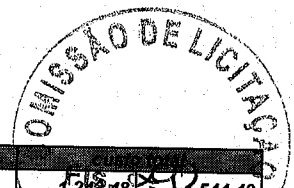
Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
1.0					PAVIMENTAÇÃO				5.128,20	6.369,22
1.1	SINAPI	58358/001	SARJETA EM CIMENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA L=50CM, ESP.= 0,015CM TRAÇO (1:4)	M2	138,60	12,00	14,90	1.663,20	2.065,69	
1.2	SEINFR A	C0366	MEIO FIO PRE MOLDADO C/ REJUNTAMENTO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15)M	M	138,60	25,00	31,05	3.465,00	4.303,53	
2.0					SARJETA EM CIMENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA L=50CM, ESP.= 0,015CM TRAÇO (1:4)				6.708,24	8.331,63
2.1	SINAPI	73892/002	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=7CM, REGULARIZADO (ÁSPERO)	M2	304,92	22,00	27,32	6.708,24	8.331,63	
3.0					SINALIZAÇÃO				2.504,00	3.109,97
3.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, NAS DIMENSÕES 45X25cm	UND	4,00	85,00	105,57	340,00	422,28	
3.2	SEINFR A	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UND	4,00	541,00	671,92	2.164,00	2.687,69	
4.0					LIMPEZA FINAL DE OBRA				97,57	121,19
4.1	SEINFR A	C3447	LIMPEZA DE PISO PARA ÁREA URBANIZADA	M2	304,92	0,32	0,40	97,57	121,19	

Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
					PAVIMENTAÇÃO				700,00	869,40
1.1	SINAPI	58358/001	SARJETA EM CIMENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA L=50CM, ESP.= 0,015CM TRAÇO (1:4)	M2	70,00	10,00	12,42	700,00	869,40	
2.0					PASSEIO E ACESSIBILIDADE				3.388,00	4.207,90
2.1	SINAPI	73892/002	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=7CM, REGULARIZADO (ÁSPERO)	M2	154,00	22,00	27,32	3.388,00	4.207,90	
3.0					SINALIZAÇÃO				1.250,00	1.552,50
3.1	SINAPI	73916/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, NAS DIMENSÕES 45X25cm	UNID	2,00	85,00	105,57	170,00	211,14	
3.2	SEINFR A	C3355	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00	540,00	670,68	1.080,00	1.341,36	
4.0					LIMPEZA FINAL DE OBRA				49,28	61,21
4.1	SEINFR A	C3447	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	154,00	0,32	0,40	49,28	61,21	

Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
					PAVIMENTAÇÃO				546,00	678,13
1.1	SINAPI	58358/001	SARJETA EM CIMENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA L=50CM, ESP.= 0,015CM TRAÇO (1:4)	M2	54,60	10,00	12,42	546,00	678,13	
2.0					Passeio e Acessibi				1.945,94	2.416,86
2.1	SINAPI	73892/002	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=7CM, REGULARIZADO (ÁSPERO)	M2	120,12	16,20	20,12	1.945,94	2.416,86	

Alencar
JV

orçamento



3.0			sinalização						
3.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, NAS DIMENSÕES 45X25cm	UNID	2,00	80,00	99,36	160,00	198,72
3.2	SEINFR A	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00	541,74	672,84	1.083,48	1.345,68
4.0			limpeza final					18,02	22,38
4.1	SEINFR A	C3447	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	120,12	0,15	0,19	18,02	22,38

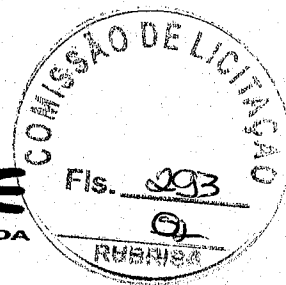
1.0			pavimentação					2.605,00	3.235,41
1.1	SINAPI	58358/001	SARJETA EM CIMENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA L=50CM, ESP.= 0,015CM TRAÇO (1:4)	M2	68,00	10,00	12,42	680,00	844,56
1.2	SEINFR A		MEIO FIO PRE MOLDADO C/ REJUNTAMENTO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15)M	M	77,00	25,00	31,05	1.925,00	2.390,85
2.0			Passoio e Acessibi					3.141,60	3.901,87
2.1	SINAPI	73892	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=7CM, REGULARIZADO (ÁSPERO)	M2	149,60	21,00	26,08	3.141,60	3.901,87
3.0			SINALIZAÇÃO					1.240,00	1.540,08
3.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, NAS DIMENSÕES 45X25cm	UNID	2,00	80,00	99,36	160,00	198,72
3.2	SEINFR A	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00	540,00	670,68	1.080,00	1.341,36
4.0			LIMPEZA FINAL DE OBRA					22,44	27,87
4.1	SEINFR A	C3447	LIMPEZA DE PISO PARA ÁREA URBANIZADA	M2	149,60	0,15	0,19	22,44	27,87
VALOR TOTAL COM BDI								8.500,40	10.500,40

cinquenta e tres mil, novecentos e sessenta e sete reais e quarenta centavos

Assumo *DWA* *R*



PRIME
Construções e Locações LTDA



Conclusão de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Groairas. Prazo de Execução 30 dias, Validade da Proposta 60 dias-conforme cronograma.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	
		R\$	%	FINANC. (R\$)
1.0	rua machado araujo	15.977,39	100,00%	15.977,39
2.0	rua raimundo	17.932,01	100,00%	17.932,01
3.0	rua lourença guimaraes	6.691,00	100,00%	6.691,00
4.0	rua antonio julio	4.661,77	100,00%	4.661,77
5.0	rua jose ferreira	8.705,23	100,00%	8.705,23
VALOR TOTAL		63.967,40		

D. V. K.

Requis

[Handwritten mark]

composição bdi

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

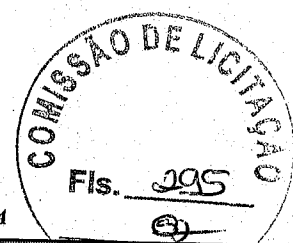
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,5900
TOTAL		3,5900

ENCARGOS FINANCEIROS		
B1	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
B2	RISCOS	0,9700
B3	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
TOTAL		2,7900

LUCRO		
C1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	8,0000
TOTAL		8,0000
IMPOSTOS		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB(2% ,Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,0000
TOTAL		9,5500

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

DLH
Reanu
R



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SINAPI-CE DESONERADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS				
A2	SESI	0,00	0,00	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	2,50	2,50	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00	8,00	8,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	0,00	0,00	-	-
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,33	18,29	47,33	18,29
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	Férias indenizados	3,17	2,41	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	5,01	3,81	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45	0,59	0,45
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,01	12,17	16,01	12,17
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45	0,63	0,48
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,54	3,52	18,05	7,21
*GRUPO E					
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00		
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		89,68	36,78	148,19	74,47

Assinado DWA AV



CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 14.218.683/0001-62
Meruoca, 10 de sjaneiro de 2019

À prefeitura municipal de Groairasde.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CARTA CONVITE N 0301.01/2018, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada em CONCLUSAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS

.O valor global da proposta é de R\$ 53.001,52 , conforme planilha de preços, orçamento resumo e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de execução e conclusão é de acordo com o cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danilo Escócio de Souza, Carteira de Identidade N^o 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF N^o 022.758.123-77.

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

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo.



Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 dias, contados a partir da data da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,



Danilo Escócio de Souza
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 022 758 123 77
DEC ENGENHARIA





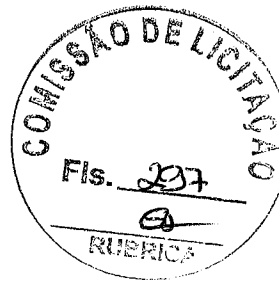
RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA MACHADO ARAUJO	15.296,12	28,86
1.1	PAVIMENTAÇÃO	1.696,14	3,20
1.2	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	12.776,65	24,11
1.3	SINALIZAÇÃO	766,40	1,45
1.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	56,93	0,11
1.4.2		0,00	0,00
2	RUA RAIMUNDO NONATO ALBUQUERQUE	16.183,71	30,53
2.1	PAVIMENTAÇÃO	2.357,59	4,45
2.2	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	13.001,79	24,53
2.3	SINALIZAÇÃO	766,40	1,45
2.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	57,93	0,11
3	RUA LORENÇO GUIMARAES	7.532,72	14,21
3.1	PAVIMENTAÇÃO	553,70	1,04
3.2	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	6.566,56	12,39
3.3	SINALIZAÇÃO	383,20	0,72
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	29,26	0,06
4	RUA ANTONIO JULIO ALBUQUERQUE	5.959,83	11,24
4.1	PAVIMENTAÇÃO	431,89	0,81
4.2	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	5.121,92	9,66
4.3	SINALIZAÇÃO	383,20	0,72
4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	22,82	0,04
5	RUA ANTONIO JULIO ALBUQUERQUE	8.029,14	15,15
5.1	PAVIMENTAÇÃO	1.238,58	2,34
5.2	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	6.378,94	12,04
5.3	SINALIZAÇÃO	383,20	0,72
5.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	28,42	0,05



VALOR SEM ENCARGOS:	31.534,74	100,00
VALOR ENCARGOS:	11.136,26	
VALOR BDI TOTAL:	10.330,52	
VALOR BDI:	10.330,52	
VALOR TOTAL:	53.001,52	

Cinquenta e Três Mil Um reais e Cinquenta e Dois centavos

Assinatura

Assinatura

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 008/2016

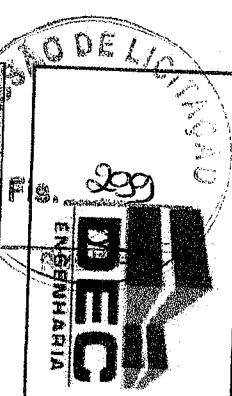


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS
 LOCAL: GROAÍRAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 10/01/2019

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RUA MACHADO ARAUJO							
1.1		PAVIMENTAÇÃO							
1.1.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	136,20	6,37	7,91	1.366,03	1.696,14
1.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	68,00	7,33	9,10	867,59	1.077,34
1.2		PASSEIO E ACESSIBILIDADE							
1.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,64	34,33	42,64	10.286,64	12.776,65
1.3		SINALIZAÇÃO							
1.3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	17,11	21,25	617,08	766,40
1.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	137,16	170,35	68,44	85,00
1.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA							
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	299,64	0,15	0,19	44,95	56,93
2		RUA RAIMUNDO NONATO ALBUQUERQUE							
2.1		PAVIMENTAÇÃO							
2.1.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	138,60	6,37	7,91	1.898,82	2.357,59
2.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	138,60	7,33	9,10	882,88	1.096,33
2.2		PASSEIO E ACESSIBILIDADE							
2.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	304,92	34,33	42,64	10.467,90	13.001,79
2.3		SINALIZAÇÃO							
2.3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	17,11	21,25	617,08	766,40
2.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	137,16	170,35	68,44	85,00
2.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA							
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	304,92	0,15	0,19	45,74	57,93
3		RUA LORENÇO GUILMARAS							
3.1		PAVIMENTAÇÃO							
3.1.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	70,00	6,37	7,91	445,90	553,70
3.2		PASSEIO E ACESSIBILIDADE							
3.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	154,00	34,33	42,64	5.286,82	6.566,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 10/01/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
 LOCAL: GROAIRAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3	SINALIZAÇÃO								
3.3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	17,11	21,25	308,54	383,20
3.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	137,16	170,35	34,22	42,50
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA							274,32	340,70
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	154,00	0,15	0,19	23,10	29,26
4	RUA ANTONIO JULIO ALBUQUERQUE							23,10	29,26
4.1	PAVIMENTAÇÃO							4.798,08	5.959,83
4.1.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	54,60	6,37	7,91	347,80	431,89
4.2	PASSEIO E ACESSIBILIDADE							347,80	431,89
4.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	120,12	34,33	42,64	4.123,72	5.121,92
4.3	SINALIZAÇÃO							4.123,72	5.121,92
4.3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	17,11	21,25	308,54	383,20
4.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	137,16	170,35	34,22	42,50
4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA							274,32	340,70
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	120,12	0,15	0,19	18,02	22,82
5	RUA ANTONIO JULIO ALBUQUERQUE							18,02	22,82
5.1	PAVIMENTAÇÃO							6.464,32	8.029,14
5.1.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	68,00	6,37	7,91	997,57	1.238,58
5.1.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	77,00	7,33	9,10	433,16	537,88
5.2	PASSEIO E ACESSIBILIDADE							564,41	700,70
5.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	149,60	34,33	42,64	5.135,77	6.378,94
5.3	SINALIZAÇÃO							5.135,77	6.378,94
5.3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	17,11	21,25	308,54	383,20
5.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	137,16	170,35	34,22	42,50
5.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA							274,32	340,70
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	149,60	0,15	0,19	22,44	28,42

Amorim



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 10/01/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
LOCAL: GROAIRAS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR ORÇAMENTO: 42.671,00			
						VALOR BDI TOTAL: 10.330,52			
						VALOR TOTAL: 53.001,52			
						Cinquenta e Três Mil Um reais e Cinquenta e Dois centavos			



Deques



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 301

1.1.1. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	7,70	0,08
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,30	0,06
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	1,61	0,13
00034492	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	43,56	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	2,41	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	1,92	1,33
TOTAL SERVICO:						3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (88,69%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR BDI (24,20%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,91

1.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	7,20	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08800000	4,88	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,38	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	2,85	0,06
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	8,86	0,03
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	3,74	3,74
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	48,59	0,03
TOTAL SERVICO:						3,96

VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (24,20%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,10

1.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

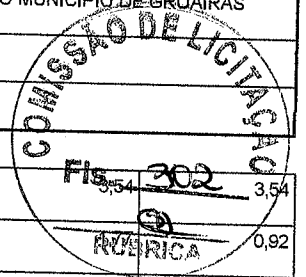
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	77,08	13,87
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	2,84	1,48
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	58,60	4,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	2,85
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	0,96
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	1,83
TOTAL SERVIÇO:					24,97

VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	34,33
VALOR BDI (24.20%):	8,31
VALOR COM BDI:	42,64

1.3.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,04	0,16
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,84	15,84
TOTAL MATERIAL:						16,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	1,92	0,77
TOTAL SERVIÇO:						0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR BDI (24.20%):	4,14
VALOR COM BDI:	21,25

1.3.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	3,22	2,90
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	14,98	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,40

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02200000	7,20	0,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	4,88	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	3,75	22,50
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,10	0,40
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,17	0,68
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	1,58	6,32
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,12	97,12

[Handwritten signatures and initials]

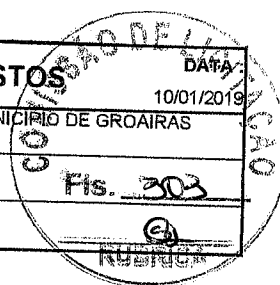


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS



TOTAL MATERIAL:	127,02
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	44,31	1,60
TOTAL SERVICIO:					1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	134,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	137,16
VALOR BDI (24.20%):	33,19
VALOR COM BDI:	170,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01650000	4,88	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (24.20%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

2.1.1. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	7,70	0,08
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,30	0,06
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	1,61	0,13
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	43,56	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	2,41	1,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	1,92	1,33
TOTAL SERVICIO:					3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (88.69%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR BDI (24.20%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,91

2.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	7,20	0,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08800000	4,88	0,43

Deonice

Dum



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

TOTAL MAO DE OBRA: 0,91

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,38	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	2,85	0,06
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	8,86	0,03
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	3,74	3,74
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	48,59	0,03
TOTAL SERVICOS:				3,96		

VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (24.20%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,10

2.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	77,08	13,87
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	2,84	1,48
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	58,60	4,10
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,54	3,54
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	1,77	0,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	2,85	0,34
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	0,96	0,50
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	1,83	0,22
TOTAL SERVICOS:				24,97		

VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	34,33
VALOR BDI (24.20%):	8,31
VALOR COM BDI:	42,64

2.3.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,04	0,16
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,84	15,84
TOTAL MATERIAL:				16,00		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	1,92	0,77
TOTAL SERVICOS:				0,77		

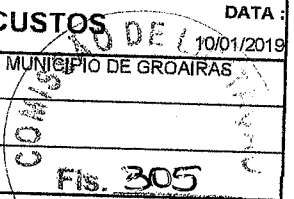
VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS



VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR BDI (24.20%):	4,14
VALOR COM BDI:	21,25

2.3.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	3,22	2,90
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	14,98	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,40

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02200000	7,20	0,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	4,88	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	3,75	22,50
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,10	0,40
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,17	0,68
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	1,58	6,32
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,12	97,12
TOTAL MATERIAL:						127,02

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	44,31	1,60
TOTAL SERVICIO:						1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	134,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	137,16
VALOR BDI (24.20%):	33,19
VALOR COM BDI:	170,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01650000	4,88	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (24.20%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

3.1.1. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	7,70	0,08

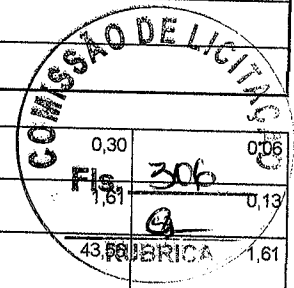


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,30
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	0,13
00034492	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	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,88



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	1,33
TOTAL SERVIÇO:					3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR BDI (24.20%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,91

3.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	13,87
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	1,48
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	4,10
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,54
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	0,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	0,34
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	0,50
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	0,22
TOTAL SERVIÇO:					24,97

VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	34,33
VALOR BDI (24.20%):	8,31
VALOR COM BDI:	42,64

3.3.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,16
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,84
TOTAL MATERIAL:					16,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	0,77
TOTAL SERVIÇO:					0,77

Assinado



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

Fis. 207

VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR BDI (24.20%):	4,14
VALOR COM BDI:	21,25

3.3.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	3,22	2,90
I0703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	14,98	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02200000	7,20	0,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	4,88	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	3,75	22,50
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,10	0,40
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,17	0,68
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	1,58	6,32
I2695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,12	97,12
TOTAL MATERIAL:						127,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	44,31	1,60
TOTAL SERVICIO:						1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	134,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	137,16
VALOR BDI (24.20%):	33,19
VALOR COM BDI:	170,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01650000	4,88	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (24.20%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

4.1.1. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

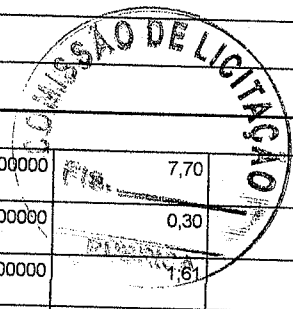
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	7,70	0,08
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,30	0,06
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	1,61	0,13
00034492	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	43,56	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	2,41	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	1,92	1,33
TOTAL SERVIÇO:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,88
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						6,37
VALOR BDI (24,20%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,91

4.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	77,08	13,87
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	2,84	1,48
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	58,60	4,10
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,54	3,54
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	1,77	0,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	2,85	0,34
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	0,96	0,50
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	1,83	0,22
TOTAL SERVIÇO:						24,97
VALOR SEM ENCARGOS:						24,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,36
VALOR COM ENCARGOS:						34,33
VALOR BDI (24,20%):						8,31
VALOR COM BDI:						42,64

4.3.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,04	0,16
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,84	15,84
TOTAL MATERIAL:						16,00
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	1,92	0,77

Assinaturas manuais

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS



TOTAL SERVIÇO:	0,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR BDI (24.20%):	4,14
VALOR COM BDI:	21,25

4.3.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	3,22	2,90
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	14,98	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02200000	7,20	0,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	4,88	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	3,75	22,50
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,10	0,40
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,17	0,68
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	1,58	6,32
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,12	97,12
TOTAL MATERIAL:						127,02

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	44,31	1,60
TOTAL SERVIÇO:						1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	134,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	137,16
VALOR BDI (24.20%):	33,19
VALOR COM BDI:	170,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01650000	4,88	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (24.20%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

5.1.1. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Assinatura

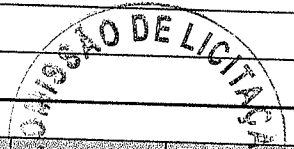


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	7,70	0,08
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000		0,06
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	1,61	0,13
00034492	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	43,56	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	2,41	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	1,92	1,33
TOTAL SERVICO:						3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR BDI (24,20%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,91

5.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	7,20	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08800000	4,88	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,91

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,38	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	2,85	0,06
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	8,86	0,03
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	3,74	3,74
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	48,59	0,03
TOTAL SERVICO:						3,96

VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (24,20%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,10

5.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	77,08	13,87
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	2,84	1,48
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	58,60	4,10
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,54	3,54

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	0,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	0,34
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	0,50
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	0,22
TOTAL SERVIÇO:					24,97

VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	34,33
VALOR BDI (24.20%):	8,31
VALOR COM BDI:	42,64

3.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,04	0,16
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,84	15,84
TOTAL MATERIAL:						16,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	1,92	0,77
TOTAL SERVIÇO:						0,77

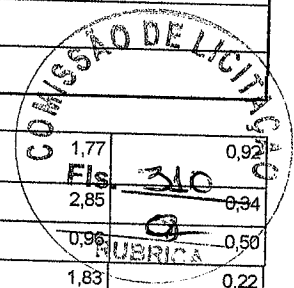
VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR BDI (24.20%):	4,14
VALOR COM BDI:	21,25

2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	3,22	2,90
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	14,98	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,40

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02200000	7,20	0,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	4,88	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	3,75	22,50
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,10	0,40
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,17	0,68
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	1,58	6,32
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,12	97,12
TOTAL MATERIAL:						127,02



Assunto: [assinatura] DW [assinatura] Página: 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	44,31	1,60
TOTAL SERVIÇO:					1,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					134,25	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,91	
VALOR COM ENCARGOS:					137,16	
VALOR BDI (24.20%):					33,19	
VALOR COM BDI:					170,35	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01650000	4,88	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,15	
VALOR BDI (24.20%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,19	

Beauco

Du...

[Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	RUA MACHADO ARAUJO	28,86	15.296,12	100,00	15.296,12	100,00	15.296,12
1.1	PAVIMENTAÇÃO	3,20	1.696,14	100,00	1.696,14	100,00	1.696,14
1.2	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	24,11	12.776,65	100,00	12.776,65	100,00	12.776,65
1.3	SINALIZAÇÃO	1,45	766,40	100,00	766,40	100,00	766,40
1.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,11	56,93	100,00	56,93	100,00	56,93
2	RUA RAIMUNDO NONATO ALBUQUERQUE	30,53	16.183,71	100,00	16.183,71	100,00	16.183,71
2.1	PAVIMENTAÇÃO	4,45	2.357,59	100,00	2.357,59	100,00	2.357,59
2.2	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	24,53	13.001,79	100,00	13.001,79	100,00	13.001,79
2.3	SINALIZAÇÃO	1,45	766,40	100,00	766,40	100,00	766,40
2.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,11	57,93	100,00	57,93	100,00	57,93
3	RUA LORENÇO GUIMARAES	14,21	7.532,72	100,00	7.532,72	100,00	7.532,72
3.1	PAVIMENTAÇÃO	1,04	553,70	100,00	553,70	100,00	553,70
3.2	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	12,39	6.566,56	100,00	6.566,56	100,00	6.566,56
3.3	SINALIZAÇÃO	0,72	383,20	100,00	383,20	100,00	383,20
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,06	29,26	100,00	29,26	100,00	29,26
4	RUA ANTONIO JULIO ALBUQUERQUE	11,24	5.959,83	100,00	5.959,83	100,00	5.959,83
4.1	PAVIMENTAÇÃO	0,81	431,89	100,00	431,89	100,00	431,89
4.2	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	9,66	5.121,92	100,00	5.121,92	100,00	5.121,92
4.3	SINALIZAÇÃO	0,72	383,20	100,00	383,20	100,00	383,20
4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,04	22,82	100,00	22,82	100,00	22,82
5	RUA ANTONIO JULIO ALBUQUERQUE	15,15	8.029,14	100,00	8.029,14	100,00	8.029,14
5.1	PAVIMENTAÇÃO	2,34	1.238,58	100,00	1.238,58	100,00	1.238,58
5.2	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	12,04	6.378,94	100,00	6.378,94	100,00	6.378,94
5.3	SINALIZAÇÃO	0,72	383,20	100,00	383,20	100,00	383,20
5.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,05	28,42	100,00	28,42	100,00	28,42
			53.001,52	100,00	53.001,52		
				100,00	53.001,52	53.001,52	



Severo

DJK

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,4100
L	LUCRO	6,3600
TOTAL		6,7700

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,6000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
TOTAL		5,3200

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500



24,2

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

Requis
DUP
H



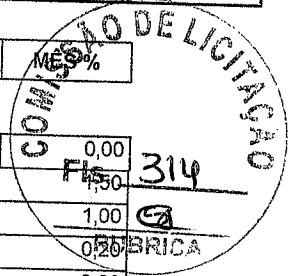
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES%
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	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Reanu DUA

A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

10/01/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS
LOCAL:	GROAIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	9,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA		
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	-0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Handwritten signatures and initials.