

CONSTRUTORA AG LTDA

p = 09

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

[Handwritten signature]

AGRADECEMOS DESDE JÁ.

[Handwritten initials]

07 de Junho de 2023

À Prefeitura Municipal Coreaú-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 2023.04.26.01TP/2023



Prezados(as) Senhores(as)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: AVENIDA SANTA RITA DE CÁSSIA, RUA 01 MALHADA VERMELHA, RUA 02 MALHADA VERMELHA, RUA 03 MALHADA VERMELHA NA LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, pelo preço global é de R\$ 244.229,04 (DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS) com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

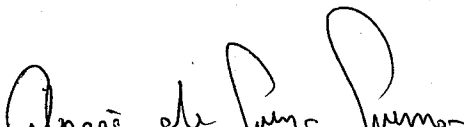
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

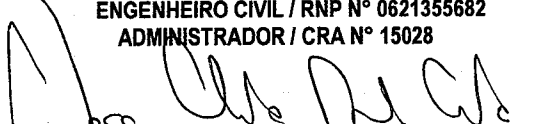
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

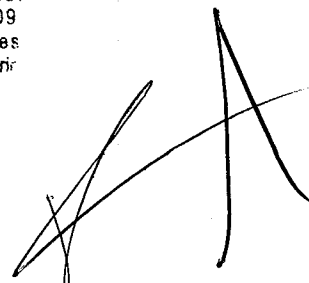
- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

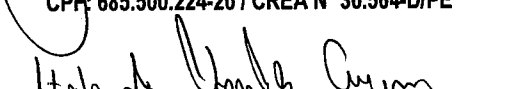
Atenciosamente:


CONSTRUTORA A.G. EIREL.
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário


CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028


JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE


João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA N° 30.564 D/PE
RNP N° 1801733821
CPF: 685.500.224-20


ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255


ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



CONSTRUTORA
SERVICOS E LOCAÇÃO

☎ 88 9 9790-2000

✉ construtoraag8@gmail.com

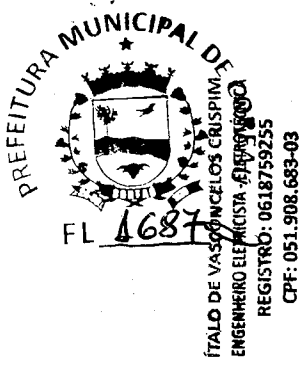
Massapé/CE, 07 de Junho de 2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ
BDI= 22,85%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI DE 22,85%	VALOR TOTAL C/BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 6.642,96
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 1.802,46	R\$ 2.214,32	R\$ 6.642,96
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.669,94
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.190,54	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 1.180,50
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 199,20	R\$ 244,72	R\$ 489,44
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 230.300,79
3.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.190,54	1,12	R\$ 1,38	R\$ 4.402,95
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.190,54	R\$ 51,00	R\$ 62,65	R\$ 199.887,33
3.3	C0365	BANQUETAMEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	704,51	R\$ 30,05	R\$ 36,92	R\$ 26.010,51
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 5.615,35
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.190,54	R\$ 1,43	R\$ 1,76	R\$ 5.615,35

TOTAL GERAL

R\$ 244.229,04



CONSTRUTORA S. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão da Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brijó Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 20.004 D/PE
RNP Nº 1801733821

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapé/CE



CONSTRUTORA
SERVICOS E LOCAÇÃO

88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

Massapé/CE, 07 de Junho de 2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ
BDI= 22,85%

ORÇAMENTO							
AVENIDA SANTA RITA DE CÁSSIA							
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO C/BDI DE 22,85%	VALOR TOTAL C/BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 1.802,46	R\$ 2.214,32	R\$ 6.642,96
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.034,75	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 752,86
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 199,20	R\$ 244,72	R\$ 489,44
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
3.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.034,75	1,12	R\$ 1,38	R\$ 2.807,96
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.034,75	R\$ 51,00	R\$ 62,65	R\$ 127.477,09
3.3	C0365	BANQUETAMEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	365,91	R\$ 30,05	R\$ 36,92	R\$ 13.509,40
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.034,75	R\$ 1,43	R\$ 1,76	R\$ 3.581,16

(Handwritten signatures and initials)



R\$ 155.260,87

CONSTRUTORA G. EIREL
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 36.564 D/PE
RNP Nº 150173321

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapé/CE

VITALDO VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA/ELEOTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

Massapé/CE, 07 de Junho de 2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ
BDI= 22,85%

RUA 01 MALHADA VERMELHA							
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO UNITARIO C/BDI DE 22,85%	VALOR TOTAL C/BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					-
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	302,54	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 111,94
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	302,54	1,12	R\$ 1,38	R\$ 417,51
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	302,54	R\$ 51,00	R\$ 62,65	R\$ 18.954,13
2.3	C0365	BANQUETAMEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	84,83	R\$ 30,05	R\$ 36,92	R\$ 3.131,92
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	302,54	R\$ 1,43	R\$ 1,76	R\$ 532,47
							R\$ 23.147,97



CONSTRUTORA
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

88 9 9790-2000

construtoraag8@gmail.com

Massapé/CE, 07 de Junho de 2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ
BDI= 22,85%

RUA 02 MALHADA VERMELHA							
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI DE 22,85%	VALOR TOTAL C/BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					-
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	219,38	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 81,17
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	219,38	1,12	R\$ 1,38	R\$ 302,74
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	219,38	R\$ 51,00	R\$ 62,65	R\$ 13.744,16
2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	44,03	R\$ 30,05	R\$ 36,92	R\$ 1.625,59
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	219,38	R\$ 1,43	R\$ 1,76	R\$ 386,11
							R\$ 16.139,77



ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapé/CE

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Araújo de Aquino Guimarães
CPF: 015.081.772-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE



CONSTRUTORA
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

© 88 9 9790-2000

✉ construtoraag8@gmail.com

Massapé/CE, 07 de Junho de 2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ
BDI= 22,85%

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI DE 22,85%	VALOR TOTAL C/BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.0							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	633,87	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 234,53
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	633,87	1,12	R\$ 1,38	R\$ 874,74
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	633,87	R\$ 51,00	R\$ 62,65	R\$ 39.711,96
2.3	C0365	BANQUETAMEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	209,74	R\$ 30,05	R\$ 36,92	R\$ 7.743,60
SERVIÇOS DIVERSOS							
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	633,87	R\$ 1,43	R\$ 1,76	R\$ 1.115,61
							R\$ 49.680,44



CONSTRUTORA G. EIRELI
CNPJ: 34.826.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPE: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brico Coelhinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1201733821

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapé/CE

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA/ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0418759255
CPE: 051.906.683-03

Massapé/CE, 07 de Junho de 2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ
BDI= 22,85%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VALOR (R\$)		PESO (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		COM BDI			FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	6.642,96	2,72%	R\$	1.992,89	35,00%	R\$	2.325,04	35,00%	R\$	2.325,04
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	6.642,96	2,72%	R\$	1.992,89	35,00%	R\$	2.325,04	35,00%	R\$	2.325,04
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.669,94	0,68%	R\$	834,97	50,00%	R\$	834,97			
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	R\$	1.180,50	0,48%	R\$	590,25	50,00%	R\$	590,25			
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$	489,44	0,20%	R\$	244,72	50,00%	R\$	244,72			
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	230.300,80	94,30%	R\$	69.090,24	35,00%	R\$	80.605,28	35,00%	R\$	80.605,28
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	R\$	4.402,95	1,80%	R\$	1.320,89	35,00%	R\$	1.541,03	35,00%	R\$	1.541,03
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$	199.887,34	81,84%	R\$	59.966,20	35,00%	R\$	69.960,57	35,00%	R\$	69.960,57
3.3	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	R\$	26.010,51	10,65%	R\$	7.803,15	35,00%	R\$	9.103,68	35,00%	R\$	9.103,68
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	5.615,35	2,30%		-			-	100,00%	R\$	5.615,35
4.1	LIMPEZA DE RISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$	5.615,35	2,30%						100,00%	R\$	5.615,35
	TOTALIZAÇÃO	R\$	244.229,04	100,00%	R\$	71.918,10	34,30%	R\$	83.765,29	36,26%	R\$	86.545,67
	TOTAL ACUMULADO				R\$	71.918,10	63,74%	R\$	155.683,38	100,00%	R\$	244.229,04



ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapé/CE

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Courrat
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.454-D/PE
RUB Nº 100.222-01

Massapé/CE, 07 de Junho de 2023

COMPOSIÇÃO - ADM. DA OBRA / MÊS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL/MÊS
1.0	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	12322	ENGENHEIRO	H	6,44	96,81	623,46
1.2	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	36	32,75	1.179,00
					TOTAL/MÊS	R\$ 1.802,46

(Handwritten signatures and scribbles)



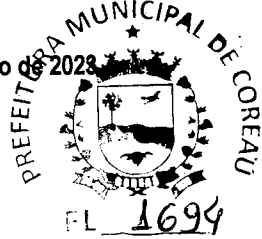
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRD: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapé/CE

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.450/PE

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão do Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Probitário

Massapê/CE, 07 de Junho de 2023



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE COREAU-CE

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

AVENIDA SANTA RITA DE CÁSSIA					
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CÁLCULO
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	3
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2034,75	$15,30 \times (15,00 + 17,07) / 2 + (6,07 \times 3,74) / 2 + (1,35 \times 7) / 2 + 11 \times 3,74 + 38,77 \times 1 + (11 \times 2,21) / 2 + (11,22 \times 7,06) / 2 + (7,5 \times 10,33) / 2 + 16,04 \times (10,33 + 9) / 2 + 11,78 \times 9$
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2	1,00 * 2,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2034,75	$15,30 \times (15,00 + 17,07) / 2 + (6,07 \times 3,74) / 2 + (1,35 \times 7) / 2 + 11 \times 3,74 + 38,77 \times 1 + (11 \times 2,21) / 2 + (11,22 \times 7,06) / 2 + (7,5 \times 10,33) / 2 + 16,04 \times (10,33 + 9) / 2 + 11,78 \times 9$
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2034,75	$15,30 \times (15,00 + 17,07) / 2 + (6,07 \times 3,74) / 2 + (1,35 \times 7) / 2 + 11 \times 3,74 + 38,77 \times 1 + (11 \times 2,21) / 2 + (11,22 \times 7,06) / 2 + (7,5 \times 10,33) / 2 + 16,04 \times (10,33 + 9) / 2 + 11,78 \times 9$
3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	365,91	15,43 + 1,33 + 38,77 + 133,73 + 14,4 + 21,22 + 23,17 + 117,86
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2034,75	$15,3 \times (15 + 17,07) / 2 + (6,07 \times 3,74) / 2 + (1,35 \times 7) / 2 + 11 \times 3,74 + 38,77 \times 1 + (11 \times 2,21) / 2 + (11,22 \times 7,06) / 2 + (7,5 \times 10,33) / 2 + 16,04 \times (10,33 + 9) / 2 + 11,78 \times 9$
RUA 01 MALHADA VERMELHA					
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CÁLCULO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	302,54	$35,24 \times 7 + (7 \times 4,25) / 2 + (5,74 \times 5,84) / 2 + (8,44 \times 5,74) / 2$
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	302,54	$35,24 \times 7 + (7 \times 4,25) / 2 + (5,74 \times 5,84) / 2 + (8,44 \times 5,74) / 2$
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	302,54	$35,24 \times 7 + (7 \times 4,25) / 2 + (5,74 \times 5,84) / 2 + (8,44 \times 5,74) / 2$
2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	84,83	35,2 + 10,14 + 39,49
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	302,54	$35,24 \times 7 + (7 \times 4,25) / 2 + (5,74 \times 5,84) / 2 + (8,44 \times 5,74) / 2$

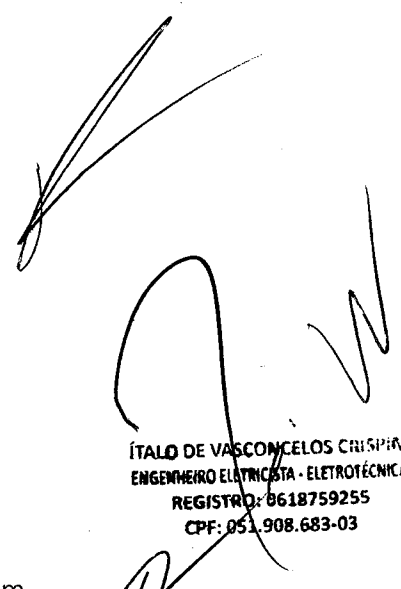


RUA 02 MALHADA VERMELHA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CÁLCULO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	219,38	$7,5 \cdot (28,41 + 28,51) / 2 + (7,5 \cdot 1,58) / 2$
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	219,38	$7,5 \cdot (28,41 + 28,51) / 2 + (7,5 \cdot 1,58) / 2$
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	219,38	$7,5 \cdot (28,41 + 28,51) / 2 + (7,5 \cdot 1,58) / 2$
2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	44,03	14,13+29,90
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	219,38	$7,5 \cdot (28,41 + 28,51) / 2 + (7,5 \cdot 1,58) / 2$

RUA 03 MALHADA VERMELHA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CÁLCULO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	633,87	$105 \cdot 6 + (1,29 \cdot 6) / 2$
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	633,87	$105 \cdot 6 + (1,29 \cdot 6) / 2$
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	633,87	$105 \cdot 6 + (1,29 \cdot 6) / 2$
2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	209,74	6,19+105+98,55
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	633,87	$105 \cdot 6 + (1,29 \cdot 6) / 2$


ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELÉTRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE COREAU-CE

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais

CEARÁ

TABELA 028.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %

GRUPO A

A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	11,00	11,00	31,00	31,00
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00

GRUPO B

B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03

GRUPO C

C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RÉCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

REGISTRO 0618759255
CPF: 051.908.683-03 88 9 9790-2000 construtorag8@gmail.com

C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
GRUPO D					
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		78,64	41,68	108,35	65,51



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55

I	Impostos	
	PIS	0,28
	COFINS	1,28
	ISS	2,50
	CPRB (4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,56

	BDI =	23,51%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

