



Prefeitura Municipal de

COREAÚ

Uma Cidade de Todos

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



FL 89

**ANEXO A – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E
MEMORIAL DESCRITIVO**

Avenida Dom José N° 55 – CEP: 62.160-000
E-mail: seinfracoreau@gmail.com



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO



Objeto.

O presente memorial descritivo destina-se a Implantação de Pavimentação em Pedra Tosca; conforme projeto, nas Ruas: ~~RUA 01 SÍTIO MALHADA VERMELHA DE CIMA~~, RUA 01 CORREDORES, RUA 02 CORREDORES, RUA DO TAPADINHO TRECHO 01, RUA DO TAPADINHO TRECHO 02, RUA DO TAPADINHO TRECHO 03, RUA 01 DO MOSQUITO, RUA DO CABANA JUÁ-UBAÚNA, RUA 01 VILA VISITAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE.

Projetos.

A execução da pavimentação deverá obedecer integralmente aos projetos especificações fornecidas ao construtor, constando de todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

Taxas e licenças.

Caberá ao construtor providenciar a obtenção de todas as licenças necessárias à execução da obra, ficando também ao seu encargo o pagamento de todas as taxas.

Normas.

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), tenham relação com os serviços objeto deste contrato.

Assistência Técnica Administrativa.

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços. A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e destinado pelo CREA local.

Fiscalização.

Caberá a Prefeitura Municipal de Coreaú a fiscalização da obra, podendo desaprovar qualquer serviço, em qualquer que seja a sua fase de execução, que julgar imperfeito quanto a qualidade de execução e / ou material aplicado. Fica neste caso, a contratada obrigada a refazer o serviço desaprovado sem que com isso ocorra qualquer ônus adicional.



Matérias, mão de obra e equipamentos.

Todo o material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessário ao bom desempenho dos serviços.

Disposições gerais

A administração do canteiro e a direção geral da obra serão exercidas pelo responsável técnico do construtor, que providenciará a colocação de pessoal qualificado, de materiais e equipamentos adequados e em número suficiente para execução e conclusão da obra com excelente qualidade e dentro do prazo previsto.

A primeira etapa dos serviços consistirá na limpeza e escavação manual do terreno, até atingir o nível determinado no projeto, o carregamento e transporte do material em excesso.

Em seguida será executado o preparo da caixa da rua, com o assentamento do meio-fio pré-moldado, e complemento em colchão de areia com espessura de 20 cm.

A segunda etapa consistirá na implantação da pavimentação em pedra tosca nova incluindo a compactação mecânica.

Finalmente será executada a sarjeta de concreto, com traço de 15Mpa.

Início da obra

Os serviços serão iniciados dentro do Máximo 05 (cinco) dias a contar da data da assinatura do contrato.

Prazo

O prazo para execução da obra será de 180 dias, contados 05 (cinco) dias após a entrega da ordem de serviço.

1.0 Administração da Obra

1.1. Administração da Obra

A obra será administrada por Engenheiro civil e encarregado de obras devidamente vinculados a empresa.

2.0 Serviços Preliminares

2.1. Locação da obra

A locação será de responsabilidade do construtor. Deverá ser global, com auxílio topográfico. Havendo discrepâncias entre as condições locais e os elementos do projeto, a ocorrência deverá ser objeto de comunicação por escrito à fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito. Após proceder a locação planialtimétrica da obra, marcação dos diferentes alinhamentos e pontos de nível, o construtor fará a competente comunicação à fiscalização, a qual procederá as verificações e aferições que julgar oportunas.

2.1. Placa da Obra

A placa da obra deverá ser afixada em local visível por todo o período de execução da obra. A placa com 3 m² será executado com armação de barrote com 8x8 cm no qual será fixado placas de zinco chapa 20 e pintada de acordo com as normativas de cada Ministério. 92

3.0 Pavimentação do Sistema viário

3.1 Regularização e compactação de subleito.

A regularização do subleito será executada com serviços de terraplanagem mediante pequenos cortes e aterro com espessuras menor ou igual a 20 cm de material até atingir o greide de projeto, procede-se a escarificação quando necessário seguida de umedecimento e compactação e acabamento conforme cotas e larguras obedecendo as declividades projetadas das superfícies do pavimento.

A sua principal função é permitir um adequado nivelamento do pavimento que será executado.

3.2 Pavimentação em Pedra Tosca sem Rejuntamento

3.1.1 Pavimentação em pedra tosca com rejuntamento – será executada sobre o colchão de areia com 20 cm de espessura previamente adensado, utilizando-se de pedras graníticas novas, de 1ª qualidade, selecionada e limpa, com dimensões tamanho médio de 10cm perfazendo aproximadamente de 80 a 90 peças p/m², para amarração da camada se faz necessário o encaixamento de algumas pedras menores acompanhando rigorosamente o perfil previamente definido.

3.1.2 Compactação de pavimentação em pedra tosca – deverá ser feita mecanicamente, utilizando compactador de placa CM-13 (sapo). A compactação deverá ser constante, a cada trecho de 50m lineares, não sendo aceitos, quaisquer ondulações na superfície da pavimentação.

3.3 Banqueta de Meio fio

Deverá ser utilizado banquetta de meio fio em concreto moldado no local nas dimensões de (10x34x100) cm e fck 13,5 Mpa (cimento, areia e brita).

3.4 Caição

Será executado caição em duas demãos em Banqueta de Meio.



4.0 Serviços Diversos

4.1 limpeza

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Rodrigo Moreira Araujo
Rodrigo Moreira Araujo
Engenheiro Civil
CREA: 39413 - D

Coreaú, CE, 29 de Abril de 2022.

[Handwritten mark]



Prefeitura Municipal de
COREAÚ
Uma Cidade de Todos

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



ANEXO B – ORÇAMENTO



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE COREAU -CE

DATA: ABRIL DE 2022

BDI=26,43%

ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI ABRIL DE 2022

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITARIO C/BDI DE 26,43%	VALOR TOTAL C/ BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	R\$ 4.500,20	R\$ 5.689,60	R\$ 34.137,60
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 34.137,60
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.917,60
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	HÁ	19.221,50	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 6.343,10
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 151,47	R\$ 191,50	R\$ 574,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.087.421,77
3.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	19.221,50	1,08	R\$ 1,37	R\$ 26.333,46
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	19.221,50	R\$ 36,65	R\$ 46,34	R\$ 890.724,31
3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.435,68	R\$ 23,80	R\$ 30,09	R\$ 163.559,61
3.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.195,85	R\$ 4,50	R\$ 5,69	R\$ 6.804,39
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 28.447,82
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	19.221,50	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 28.447,82
						TOTAL GERAL	R\$ 1.156.924,79

Rodrigo Moreira

Rodrigo Moreira Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 39413 - D



Prefeitura Municipal de
COREAÚ
Uma Cidade de Todos

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



ANEXO C – PLANILHA DE SERVIÇOS

Avenida Dom José N° 55 – CEP: 62.160-000
E-mail: seinfracoreau@gmail.com



PLANILHA DE
SERVIÇOS



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE COREAU - CE
 DATA: ABRIL DE 2022
 BDI = 26,43%

TABELA SEINFRA 27.1. DESONERADA E SINAPI ABRIL DE 2022

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	UNITARIO C/BDI DE 26,43%	VALOR TOTAL C/BD
RUA 01 SÍTIO MALHADA VERMELHA DE CIMA							
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	6,00	R\$ 4.500,20	R\$ 5.689,60	R\$ 34.137,60
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.313,15	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 763,34
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 151,47	R\$ 191,50	R\$ 574,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
3.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.313,15	1,08	R\$ 1,37	R\$ 3.169,02
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.313,15	R\$ 36,65	R\$ 46,34	R\$ 107.191,37
3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	660,90	R\$ 23,80	R\$ 30,09	R\$ 19.886,48
3.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	145,40	R\$ 4,50	R\$ 5,69	R\$ 827,33
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.313,15	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 3.423,46
							R\$ 169.973,10
RUA 01 CORREDORES							
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITARIO C/BDI DE 26,43%	VALOR TOTAL C/BD
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.200,00	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 1.386,08



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.200,00	1,08	R\$ 1,37		R\$ 5.754,00	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.200,00	R\$ 36,65	R\$ 46,34		R\$ 194.628,00	
2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.393,83	R\$ 23,80	R\$ 30,09		R\$ 41.940,34	
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	306,64	R\$ 4,50	R\$ 5,69		R\$ 1.744,78	
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS							
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.200,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48		R\$ 6.216,00	

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI DE 26,43%	VALOR TOTAL V/BD
RUA 02 CORREDORES							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					251.669,12
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	396,00	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 130,68
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	396,00	1,08	R\$ 1,37	R\$ 542,52
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	396,00	R\$ 36,65	R\$ 46,34	R\$ 18.350,64
2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	132,00	R\$ 23,80	R\$ 30,09	R\$ 3.971,88
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	29,04	R\$ 4,50	R\$ 5,69	R\$ 165,24
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	396,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 586,08
							23.747,04
RUA DO TAPADINHO TRECHO 01							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.592,24	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 855,44
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.592,24	1,08	R\$ 1,37	R\$ 3.551,37
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.592,24	R\$ 36,65	R\$ 46,34	R\$ 120.124,40
2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	684,16	R\$ 23,80	R\$ 30,09	R\$ 20.586,37
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	150,52	R\$ 4,50	R\$ 5,69	R\$ 856,46
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.592,24	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 3.836,52
							149.810,56




RUA DO TAPADINHO TRECHO 02						
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL /BD
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.610,00	R\$ 0,26	R\$ 531,30
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		0,00		
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.610,00	1,08	R\$ 2.205,70
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.610,00	R\$ 36,65	R\$ 74.607,40
2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	460,00	R\$ 23,80	R\$ 13.841,40
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	101,20	R\$ 4,50	R\$ 575,83
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		0,00		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.610,00	R\$ 1,17	R\$ 2.382,80
						94.144,43

RUA DO TAPADINHO TRECHO 03						
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO S/BDI	VALOR TOTAL /BD
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	490,00	R\$ 0,26	R\$ 161,70
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		0,00		
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	490,00	1,08	R\$ 671,30
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	490,00	R\$ 36,65	R\$ 22.706,60
2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	140,00	R\$ 23,80	R\$ 4.212,60
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	30,80	R\$ 4,50	R\$ 175,25
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		0,00		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	490,00	R\$ 1,17	R\$ 725,20
						28.652,65

RUA 01 DO MOSQUITO

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI DE 26,43%	VALOR TOTAL / BD
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.023,09	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 997,62
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		0,00			
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	3.023,09	1,08	R\$ 1,37	R\$ 4,141,63
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.023,09	R\$ 36,65	R\$ 46,34	R\$ 140,089,99
2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	778,19	R\$ 23,80	R\$ 30,09	R\$ 23,415,74
2.4	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	171,20	R\$ 4,50	R\$ 5,69	R\$ 974,13
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		0,00			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.023,09	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 4,474,17
							174.093,28

(Handwritten signatures)

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI DE 25,43%	VALOR TOTAL C/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.217,98	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 1.061,93
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		0,00			
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.217,98	1,08	R\$ 1,37	R\$ 4.408,63
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.217,98	R\$ 36,65	R\$ 46,34	R\$ 149.121,19
2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	916,60	R\$ 23,80	R\$ 30,09	R\$ 27.580,49
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	201,65	R\$ 4,50	R\$ 5,69	R\$ 1.147,39
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		0,00			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.217,98	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 4.762,61
							188.082,24

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI DE 26,43%	VALOR TOTAL C/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.379,04	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 455,08
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		0,00			
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.379,04	1,08	R\$ 1,37	R\$ 1.889,28
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.379,04	R\$ 36,65	R\$ 46,34	R\$ 63.904,71
2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	270,00	R\$ 23,80	R\$ 30,09	R\$ 8.124,30
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	59,40	R\$ 4,50	R\$ 5,69	R\$ 337,99
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		0,00			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.379,04	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 2.040,98
							76.752,34

TOTAL 1.156.924,79



Rodrigo Moreira Araujo
 Rodrigo Moreira Araujo
 Engenheiro Civil
 CRI A: 33413 - 1


102



PLANILHA DE SERVIÇOS	
PROP-PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE COREAU -CE	
DATA: ABRIL DE 2022	

RELATÓRIO DE 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	24	81,85	1.964,40
1.2	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	92,48	27,42	2.535,80
TOTAL/MÊS						4.500,20


 Rodrigo Moreira Araujo
 Engenheiro Civil
 CREA: 39413 - D



FL 103



Prefeitura Municipal de
COREAÚ
Uma Cidade de Todos

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

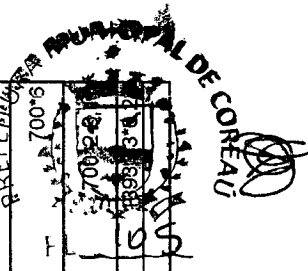


ANEXO D – MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE COREAU -CE

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CÁLCULO
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	6
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2313,15	330,45*7
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3	1,5*2
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2313,15	330,45*7
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2313,15	330,45*7
3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	660,90	330,45*2
3.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	145,40	660,90*0,22
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2313,15	330,45*7
RUA 01 CORREDORES					
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CÁLCULO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4200	700*6
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	SINAPI 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4200	700*6
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4200	700*6
2.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1393,83	700*2
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	306,64	1393,83*0,22
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS			



 PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU