



**Projemaq**

Construções e Serviço Ltda

**PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**

**CNPJ: 21.784.773/0001-86**

**Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro**

**Cajazeiras - PB , CEP:58900-000**

**Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542**

**e-mail: projemaq86@hotmail.com**



**PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ: 21.784.773/0001 – 86**

**AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº**

**101, CAJAZEIRAS – PB**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PB.**

**TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022**

**PROPOSTA DE PREÇO**

02



**Projemaq**

Construções e Serviço Ltda

**PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**

**CNPJ: 21.784.773/0001-86**

**Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro**

**Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000**

**Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542**

**e-mail: projemaq86@hotmail.com**



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.S<sup>a</sup>. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇO N° 006/2022**, preço total de **408.665,69** (Quatrocentos e Oito Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos) **PRAZO DA OBRA 120 DIAS.**

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 Sr. **FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, C.P.F. n° **029.915.444-06**, como sócio da empresa.

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

Finalizando, **DECLARAMOS** que 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 até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 30 de Maio de 2022.

**FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**

Sócio

CPF. N° 029.915.444-06

**JULIANO DE MOURA SANTOS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 060053749-8

02



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA :</b> 28/05/2022	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO; CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO; TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ; RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO; TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA; RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO; RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA; RUA NOEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>1. CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO - JOSEFA DANTAS ALECRIM ( CURRAIS )</b>	<b>38.277,28</b>	<b>9,37</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	205,49	0,05
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	986,33	0,24
1.3	PAVIMENTAÇÃO	37.085,46	9,07
2	<b>2. CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO - JOSEFA DANTAS ALECRIM ( CURRAIS )</b>	<b>34.421,19</b>	<b>8,42</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	185,85	0,05
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	892,08	0,22
2.3	PAVIMENTAÇÃO	33.343,26	8,16
3	<b>3. TRAVESSA MARIA DE SORRO SÁ - DNOCS</b>	<b>9.195,05</b>	<b>2,25</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52,13	0,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	250,20	0,06
3.3	PAVIMENTAÇÃO	8.892,72	2,18
4	<b>4. RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO - DNOCS</b>	<b>24.980,93</b>	<b>6,11</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	129,20	0,03
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	665,53	0,16
4.3	PAVIMENTAÇÃO	24.186,20	5,92
5	<b>5. TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA - LUCRENATO RAMALHO LEITE</b>	<b>36.377,28</b>	<b>8,90</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	200,81	0,05
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	963,90	0,24
5.3	PAVIMENTAÇÃO	35.212,57	8,62
6	<b>6. RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ) - LUCRENATO RAMALHO LEITE</b>	<b>30.946,48</b>	<b>7,57</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	166,46	0,04
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	799,01	0,20
6.3	PAVIMENTAÇÃO	29.981,01	7,34
7	<b>7. RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTE ( LADO DIREITO ) - LUCRENATO RAMALHO LEITE</b>	<b>28.270,01</b>	<b>6,92</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	107,38	0,03
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	768,77	0,19
7.3	PAVIMENTAÇÃO	27.393,86	6,70
8	<b>8. RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO - LUCRENATO RAMALHO LEITE</b>	<b>32.344,19</b>	<b>7,91</b>
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	175,84	0,04
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	844,03	0,21

03




## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA :</b> 28/05/2022	<b>BDI : 26,14%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO; CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO. TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ; RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO; TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA; RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO; RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA; RUA NOEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS				<b>REF.</b> 01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
8.3	PAVIMENTAÇÃO	31.324,32	7,67
9	<b>9. RUA JOSÉ LUCIO DA SILVA - LUCRENATO RAMALHO LEITE</b>	<b>29.958,66</b>	<b>7,33</b>
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	160,16	0,04
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	768,77	0,19
9.3	PAVIMENTAÇÃO	29.029,73	7,10
10	<b>10. RUA NOEMIA DE PAULA LEITE - LUCRENATO RAMALHO LEITE</b>	<b>59.206,80</b>	<b>14,49</b>
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	320,25	0,08
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.537,20	0,38
10.3	PAVIMENTAÇÃO	57.349,35	14,03
11	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>84.687,82</b>	<b>20,72</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>84.687,82 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>323.977,87</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>408.665,69</b>

Quatrocentos e Oito Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos

  
**GETULIO DE MOURA SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 050053749-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA:</b> 28/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO; CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO; TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ; RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO; TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA; RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO; RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA; RUA NOEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	86,70%	48,17%	01/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>1. CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO - JOSEFA DANTAS ALECRIM ( CURRAIS )</b>						<b>38.277,28</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>205,49</b>
1.1.1	COMPOSIÇÃO 01	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço		M2	587,10	0,35	205,49
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>986,33</b>
1.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	587,10	1,68	986,33
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>37.085,46</b>
1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	587,10	53,66	31.503,79
1.3	04.910.02	FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M	206,00	21,31	4.389,86
1.3.3	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M	587,10	2,03	1.191,81
<b>2</b>	<b>2. CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO - JOSEFA DANTAS ALECRIM ( CURRAIS )</b>						<b>185,85</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>185,85</b>
2.1.1	COMPOSIÇÃO 01	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço		M2	531,00	0,35	185,85
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>892,08</b>
2.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	531,00	1,68	892,08
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>33.343,26</b>
2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	531,00	53,66	28.493,46
2.3.2	04.910.02	Forn. e aplicação de meio fio em pedra granítica		M	177,00	21,31	3.771,87
2.3.3	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M2	531,00	2,03	1.077,93
<b>3</b>	<b>3. TRAVESSA MARIA DE SORRO SÁ - DNOCS</b>						<b>52,13</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>52,13</b>
3.1.1	COMPOSIÇÃO 01	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço		M2	148,93	0,35	52,13
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>250,20</b>
3.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	148,93	1,68	250,20
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>8.892,72</b>
3.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	148,93	53,66	7.991,58
3.3.2	04.910.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M	28,10	21,31	598,81
3.3.3	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M2	148,93	2,03	302,33
<b>4</b>	<b>4. RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO - DNOCS</b>						<b>24.980,93</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>129,20</b>
4.1.1	COMPOSIÇÃO 01	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço		M2	369,15	0,35	129,20
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>665,53</b>
4.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	396,15	1,68	665,53
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>24.186,20</b>
4.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	396,15	53,66	21.257,41
4.3.2	04.910.02	Forn. e aplicação de meio fio em pedra granítica		M	99,70	21,31	2.124,61
4.3.3	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M2	396,15	2,03	804,18
<b>5</b>	<b>5. TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA - LUCRENATO RAMALHO LEITE</b>						<b>36.377,28</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>200,81</b>

**GETULIO DE MOURA SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 060053749-8

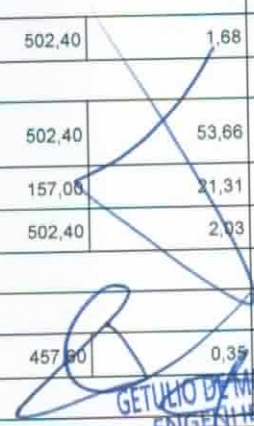
05

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA :</b> 28/05/2022	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO; CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO; TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ; RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO; TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA; RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO; RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA; RUA NOEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1	COMPOSIÇÃO 01	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço		M2	573,75	0,35	200,81
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
5.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	573,75	1,88	963,90
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
5.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	573,75	53,66	30.787,43
5.3.2	04.910.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M	153,00	21,31	3.260,43
5.3.3	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M2	573,75	2,03	1.164,71
<b>6</b>	<b>6. RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ) - LUCRENATO RAMALHO LEITE</b>						
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
6.1.1	COMPOSIÇÃO 01	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço		M2	475,60	0,35	166,46
<b>6.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
6.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	475,60	1,88	799,01
<b>6.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
6.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	475,60	53,66	25.520,70
6.3.2	04.910.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M	164,00	21,31	3.494,84
6.3.3	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M2	475,60	2,03	965,47
<b>7</b>	<b>7. RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTE ( LADO DIREITO ) - LUCRENATO RAMALHO LEITE</b>						
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
7.1.1	COMPOSIÇÃO 01	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço		M2	306,80	0,35	107,38
<b>7.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
7.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	457,60	1,68	768,77
<b>7.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
7.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	457,60	53,66	24.554,82
7.3.2	04.910.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M	104,00	21,31	2.216,24
7.3.3	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M2	306,80	2,03	622,80
<b>8</b>	<b>8. RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO - LUCRENATO RAMALHO LEITE</b>						
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
8.1.1	COMPOSIÇÃO 01	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço		M2	502,40	0,35	175,84
<b>8.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
8.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	502,40	1,68	844,03
<b>8.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
8.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	502,40	53,66	26.958,78
8.3.2	04.910.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M	157,06	21,31	3.345,67
8.3.3	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M2	502,40	2,03	1.019,87
<b>9</b>	<b>9. RUA JOSÉ LUCIO DA SILVA - LUCRENATO RAMALHO LEITE</b>						
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
9.1.1	COMPOSIÇÃO 01	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço		M2	457,60	0,35	160,16
<b>9.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						

  
**GETULIO DE MOURA SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 060053749-8  
 Página 8

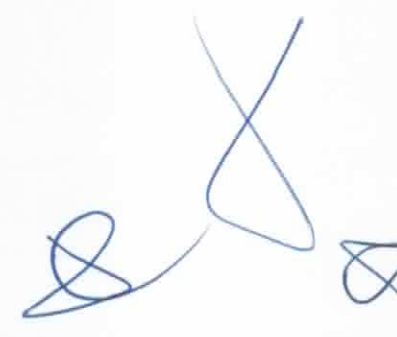


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA :</b> 28/05/2022	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO; CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO; TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ; RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO; TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA; RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO; RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA; RUA NOEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	457,60	1,68	768,77
<b>9.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>29.029,73</b>
9.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	457,60	53,66	24.554,82
9.3.2	04.910.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M	166,40	21,31	3.545,98
9.3.3	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M2	457,60	2,03	928,93
<b>10</b>	<b>10. RUA NOEMIA DE PAULA LEITE - LUCRENATO RAMALHO LEITE</b>						<b>59.206,80</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>320,25</b>
10.1	COMPOSIÇÃO 01	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço		M2	915,00	0,35	320,25
<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.537,20</b>
10.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	915,00	1,68	1.537,20
<b>10.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>57.349,35</b>
10.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	915,00	53,66	49.098,90
10.3.2	04.910.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M	300,00	21,31	6.393,00
10.3.3	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M2	915,00	2,03	1.857,45
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>84.687,82</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>323.977,87</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>408.665,69</b>	

Quatrocentos e Oito Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos

  
**GETULIO DE MOURA SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 050053749-8

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB
LOCAL:	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO; CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO; TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SA; RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO; TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA; RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO; RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA; RUA NOEMIA DE PAULA LETTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS


DATA :	28/05/2022	BDI :	26,14%
VERBALO		HORA	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
			01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	1. CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO - JOSEFA DANTAS ALECRIM (	38.277,28	50,00 % 19.138,64	50,00 % 19.138,64			38.277,28 100,00 %
2	2. CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO - JOSEFA DANTAS	34.421,19		50,00 % 17.210,60	50,00 % 17.210,59		34.421,19 100,00 %
3	3. TRAVESSA MARIA DE SORRO SÁ - DNOCS	9.195,05			50,00 % 4.597,53	50,00 % 4.597,52	9.195,05 100,00 %
4	4. RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO - DNOCS	24.980,93	50,00 % 12.490,47	50,00 % 12.490,46			24.980,93 100,00 %
5	5. TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA - LUCRENATO RAMALHO LEITE	36.377,28		50,00 % 18.188,64	50,00 % 18.188,64		36.377,28 100,00 %
6	6. RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ) -	30.946,48			50,00 % 15.473,24	50,00 % 15.473,24	30.946,48 100,00 %
7	7. RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTE ( LADO DIREITO ) -	28.270,01	50,00 % 14.135,01	50,00 % 14.135,00			28.270,01 100,00 %
8	8. RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO - LUCRENATO RAMALHO LEITE	32.344,19			50,00 % 16.172,10	50,00 % 16.172,09	32.344,19 100,00 %
9	9. RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA - LUCRENATO RAMALHO LEITE	29.958,66	50,00 % 14.979,33	50,00 % 14.979,33			29.958,66 100,00 %
10	10. RUA NOEMIA DE PAULA LETTE - LUCRENATO RAMALHO LEITE	59.206,80			50,00 % 29.603,40	50,00 % 29.603,40	59.206,80 100,00 %
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	84.687,82	18,75 % 15.878,97	29,68 % 25.135,34	31,25 % 26.464,94	20,32 % 17.208,57	84.687,82
		408.665,69	76.622,42	197.900,43	325.610,87	408.665,69	408.665,69

**GERALDO DE MOURA SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 060053749-8



## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>Projemaq</b> <small>Construções e Serviço Ltda</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA :</b>	28/05/2022	<b>BDI :</b>	26,14%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO; CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO; TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ, RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO; TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA; RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO; RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA; RUA NOEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	6,67
	<b>TOTAL</b>	<b>7,17</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,57
	<b>TOTAL</b>	<b>5,69</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,14%**

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

  
**GETULIO DE MOURA SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 060053749-8





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA :</b> 28/05/2022	<b>BDI : 26,14%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO; CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO; TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ; RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO; TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA; RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO; RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA; RUA NDEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS				<b>REF.</b> 01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>50,54</b>	<b>20,30</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,50</b>	<b>7,37</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,86</b>	<b>3,70</b>

**Horista = 85,70%**  
**Mensalista = 48,17%**

**A + B + C + D**

GETÍLIO DE AOURA SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 060053749-8

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA:</b> 28/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO, CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO, TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ, RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO, TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA, RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI (LADO ESQUERDO); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI (LADO DIREITO); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO, RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA, RUA NOEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	<b>REF.</b>	01/2022		

## 1.1.1. COMPOSIÇÃO 01 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço (M2)

**VALOR:** 0,35

## 1.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	44,03	0,30
31 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	218,88	0,21
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	59,04	0,47
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	173,61	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	49,74	0,29
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	159,22	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,32	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,68</b>

## 1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_06/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,10	8,10
00004385 PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	641,53	21,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	325,14	6,63
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	15,17	6,09
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	48,45	6,34
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	124,71	0,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	12,32	4,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,39</b>

**GETULIO DE MOURA SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 060053749-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA:</b> 28/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO, CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO, TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ, RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO, TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA, RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO, RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA, RUA NOEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	05,70%	48,17%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS				<b>REF.:</b> 01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	15,17	6,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	48,45	6,34
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	124,71	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	12,32	4,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,66</b>

### 2.3.2. 04.910.02 - Forn. e aplicação de meio fio em pedra granítica (M)

<b>VALOR:</b>	<b>21,31</b>
---------------	--------------

### 2.3.3. COMPOSIÇÃO 02 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>2,03</b>
---------------	-------------

### 3.1.1. COMPOSIÇÃO 01 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>0,35</b>
---------------	-------------

### 3.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	44,03	0,30
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	218,88	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	59,04	0,47
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	173,61	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	49,74	0,29
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	159,22	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,32	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,68</b>

### 3.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

**GETULIO DE MOURA SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 060053749-8

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA:</b> 28/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO; CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO; TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SA; RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO, TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA; RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO; RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA; RUA NOEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,70%	48,17%
		<b>REF.</b>	01/2022

73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	159,22	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,32	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,68</b>

### 4.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0' 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,10
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	641,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,27</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	325,14
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	15,17
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	48,45
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	124,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	12,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,66</b>

### 4.3.2. 04.910.02 - Forn. e aplicação de meio fio em pedra granítica (M)

<b>VALOR:</b>	<b>21.31</b>
---------------	--------------

### 4.3.3. COMPOSIÇÃO 02 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>2.03</b>
---------------	-------------

### 5.1.1. COMPOSIÇÃO 01 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>0.35</b>
---------------	-------------

### 5.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	44,03

**GETULIO DE MOURA SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 060053749-8

55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA:</b> 28/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO; CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO; TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ; RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO; TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA; RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO; RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA; RUA NOEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS					

### 6.1.1. COMPOSIÇÃO 01 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>0,35</b>
---------------	-------------

### 6.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	44,03	0,30
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	218,88	0,21
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	59,04	0,47
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	173,61	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	49,74	0,29
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	159,22	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,32	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,68</b>
---------------	-------------

### 6.3. J1169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_03/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,10	8,10
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	641,53	21,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,27</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	325,14	6,63
88280 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	15,17	6,09
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	48,45	6,34
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	124,71	8,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	12,32	4,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,39</b>

**GETULIO DE MOURA SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 060053749-8

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA :</b> 28/05/2022	<b>BDI :</b> 26,14%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO, CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO, TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SA, RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO, TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA, RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO, RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA, RUA NOEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	15,17	6,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	48,45	6,34
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	124,71	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	12,32	4,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,66</b>

### 7.3.2. 04.910.02 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

<b>VALOR:</b>	<b>21,31</b>
---------------	--------------

### 7.3.3. COMPOSIÇÃO 02 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>2,03</b>
---------------	-------------

### 8.1.1. COMPOSIÇÃO 01 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>0,35</b>
---------------	-------------

### 8.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	44,03	0,30
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	218,88	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	59,04	0,47
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	173,61	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	49,74	0,29
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	159,22	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,32	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,68</b>

**GETULIO DE MOURA SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 060053749-8

### 8.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA:</b> 28/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO; CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO; TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SA; RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO; TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA; RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO; RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA; RUA NOEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS					

73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	159,22	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,32	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,68</b>

### 9.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,10	8,10
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	641,53	21,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,27</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	325,14	6,63
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	15,17	6,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	48,45	6,34
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	124,71	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	12,32	4,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,66</b>

### 9.3.2. 04.910.02 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

	<b>VALOR:</b>	<b>21.31</b>
--	---------------	--------------

### 9.3.3. COMPOSIÇÃO 02 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

	<b>VALOR:</b>	<b>2.03</b>
--	---------------	-------------

### 10.1.1. COMPOSIÇÃO 01 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço (M2)

	<b>VALOR:</b>	<b>0.35</b>
--	---------------	-------------

### 10.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	44,03	0,30

**GETULIO DE MOURA SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 060053749-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA :</b> 28/05/2022	<b>BDI : 26,14%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO; CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO; TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ; RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO; TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA; RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO; RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA; RUA NOEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
<b>REF.:</b>					01/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS				

<b>COMPOSIÇÃO 01 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço (M2)</b>	
	<b>VALOR:</b> 0,35

<b>04.910.02 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)</b>	
	<b>VALOR:</b> 21,31

<b>COMPOSIÇÃO 02 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M)</b>	
	<b>VALOR:</b> 2,03

<b>COMPOSIÇÃO 01 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço (M2)</b>	
	<b>VALOR:</b> 0,35

<b>04.910.02 - Forn. e aplicação de meio fio em pedra granitica (M)</b>	
	<b>VALOR:</b> 21,31

<b>COMPOSIÇÃO 02 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)</b>	
	<b>VALOR:</b> 2,03

<b>COMPOSIÇÃO 01 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço (M2)</b>	
	<b>VALOR:</b> 0,35

<b>04.910.02 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)</b>	
	<b>VALOR:</b> 21,31

<b>COMPOSIÇÃO 02 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)</b>	
	<b>VALOR:</b> 2,03

<b>COMPOSIÇÃO 01 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço (M2)</b>	
	<b>VALOR:</b> 0,35

<b>04.910.02 - Forn. e aplicação de meio fio em pedra granitica (M)</b>	
	<b>VALOR:</b> 21,31

<b>COMPOSIÇÃO 02 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)</b>	
---	--

**GETULIO DE MOURA SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 060053749-8

X

23

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>DATA:</b> 28/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS - PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO; CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO; TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ; RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO; TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA; RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO ESQUERDO ); RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI ( LADO DIREITO ); RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO; RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA; RUA NOEMIA DE PAULA LEITE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS				<b>REF.:</b> 01/2022

COMPOSIÇÃO 02 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

VALOR: 2,03

COMPOSIÇÃO 01 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço (M2)

VALOR: 0,35

04.910.02 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

VALOR: 21,31

COMPOSIÇÃO 02 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

VALOR: 2,03

COMPOSIÇÃO 01 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço (M2)

VALOR: 0,35

04.910.02 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

VALOR: 21,31

COMPOSIÇÃO 02 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

VALOR: 2,03

  
**GETULIO DE MOURA SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 060053749-8