



**A CASA**  
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

# A CASA

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ. 20.256.412/0001-02**

**PREFEITURA MUNICIPAL COREMAS/PB**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022**

**PROPOSTA DE  
PREÇOS**

**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000  
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1  
(83) 9 9616-1000 / 9 9153-3333 / 9 8829-1820  
acasaconstrucoes@hotmail.com





**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as Obras de Engenharia para execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS DIVERSAS RUAS: RUA LUIZ MARINO, CONTINUAÇÃO DA RUA JOSÉ HONÓRIO DE SOUZA E CONTINUAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO TOMAZ, TODAS NO BAIRRO CRUZ DA TEREZA; TRAVESSA TORQUATO JOAQUIM DA SILVA, CONTINUAÇÃO NIVALDO DIONIZIO, TRAVESSA NIVALDO DIONIZIO, RUA PROJETADA 01, TRAVESSA MONICA MARIA PIRES, RUA PROJETADA 02, LADEIRA AO LADO DA RUA PROJETADA 02 E CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA GENÉSIO ALEXANDRINO VALE, TODAS NO BAIRRO CABO BRANCO; TRAVESSA JOÃO VIRGULINO DA SILVA, RUA GERALDO AMORIM, CONTINUAÇÃO RUA MARIA IVONETE ALVES DA SILVA E RUA CANDIA GENDINA DA CONCEIÇÃO, TODAS NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA; CONTINUAÇÃO RUA ANTÔNIO LOPES FILHO, RUA FRANCISCO BATISTA SILVA E RUA JOSÉ PEREIRA DE ALMEIDA, TODAS NO BAIRRO ANTÔNIO CLEMENTINO DE SOUZA, TODAS ELAS LOCALIZADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. Recursos: previstos no orçamento vigente. Conforme projeto, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de R\$ Valor Total: 527.621,69 (QUINHENTOS E VINTE E SETE MIL SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS).

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

Cajazeiras/PB, 30 de maio de 2022.

**Eduardo Temóteo Lins**  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eireli

**EDUARDO TEMÓTEO LINS**  
CPF: 913.286.593-72 / RG: 2241179-SSP/PB

DIRETOR

**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000

CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1

(83) 9 9616-1000 / 9 9153-3333 / 9 8829-1820

acasaconstrucoes@hotmail.com







# A CASA

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP 007/2022**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2022**

Eu, **EDUARDO TEMÓTEO LINS** portador do **RG Nº 2241179 SSP/PB** e do **CPF Nº 913.286.593-72**, como diretor da empresa **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no **CNPJ Nº 20.256.412/0001-02**, sediada na Rua Nilson Manoel de Souza, 16 – Centro – Cajazeiras/PB – CEP: 58.900-000 doravante denominado, para fins do disposto na **Tomada de Preços nº 007/2022**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços nº 007/2022** foi elaborada de maneira independente pela **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº 007/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Tomada de Preços nº 007/2022** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços 007/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços 007/2022** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços 007/2022** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços 007/2022** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços 007/2022** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de **PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS/PB** antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cajazeiras/PB, 30 de maio de 2022.

Eduardo Temóteo Lins  
Títular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eireli


EDUARDO TEMÓTEO LINS  
CPF: 913.286.593-72 / RG: 2241179-SSP/PB  
DIRETOR

Francisco de Assis Moura  
CREA: 60102239-5  
ENGENHEIRO CIVIL  
A Casa Construções e Serviços Eireli

**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000  
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1  
(83) 9 9616-1000 / 9 9153-3333 / 9 8829-1820  
acasaconstrucoes@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>RUA : LUIZ MARIANO - CRUZ DA TEREZA</b>						<b>45.133,44</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>227,04</b>
1.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS.	PRÓPRIA	M²	528,00	0,43	227,04
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.198,56</b>
1.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	528,00	2,27	1.198,56
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>43.707,84</b>
1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	528,00	71,37	37.683,36
1.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	176,00	26,88	4.730,88
1.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	528,00	2,45	1.293,60
<b>2</b>	<b>CONTINUAÇÃO DA RUA JOSÉ HONÓRIO DE SOUZA - CRUZ DA TEREZA</b>						<b>24.623,97</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>122,12</b>
2.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS.	PRÓPRIA	M²	284,00	0,43	122,12
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>644,68</b>
2.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	284,00	2,27	644,68
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>23.857,17</b>
2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	284,00	71,37	20.269,08
2.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	107,60	26,88	2.892,29
2.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	284,00	2,45	696,80
<b>3</b>	<b>CONTINUAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO TOMAZ - CRUZ DA TEREZA</b>						<b>7.558,80</b>
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>38,70</b>
3.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS.	PRÓPRIA	M²	90,00	0,43	38,70
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>204,30</b>
3.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	90,00	2,27	204,30
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>7.315,80</b>
3.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	90,00	71,37	6.423,30
3.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	25,00	26,88	672,00
3.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	90,00	2,45	220,50
<b>4</b>	<b>TRAVESSA TORQUATO JOAQUIM DA SILVA - CABO BRANCO</b>						<b>10.426,16</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>52,25</b>
4.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS.	PRÓPRIA	M²	121,50	0,43	52,25
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>275,81</b>
4.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	121,50	2,27	275,81
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>10.098,10</b>
4.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	121,50	71,37	8.671,46

**Francisco de Aguiar Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160162-2/99-5**  
 A Casa Construtora

**duardo Lemoteo Lin**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-72**  
 Construtora e Servicos Eireli



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>BDI :</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	42,00	26,88	1.128,96
4.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	121,50	2,45	297,88
<b>5</b>	<b>CONTINUAÇÃO NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO</b>						<b>70.726,00</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>361,20</b>
5.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS,	PRÓPRIA	M²	840,00	0,43	361,20
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.906,80</b>
5.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	840,00	2,27	1.906,80
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>68.460,00</b>
5.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF. 05/2020	SINAPI	M2	840,00	71,37	59.950,80
5.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	240,00	26,88	6.451,20
5.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	840,00	2,45	2.058,00
<b>6</b>	<b>TRAVESSA NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO</b>						<b>31.002,36</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>156,09</b>
6.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS,	PRÓPRIA	M²	363,00	0,43	156,09
<b>6.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>824,01</b>
6.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	363,00	2,27	824,01
<b>6.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>30.022,26</b>
6.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF. 05/2020	SINAPI	M2	363,00	71,37	25.907,31
6.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	120,00	26,88	3.225,60
6.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	363,00	2,45	889,35
<b>7</b>	<b>RUA PROJETADA 01 - CABO BRANCO</b>						<b>18.463,68</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>92,88</b>
7.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS,	PRÓPRIA	M²	216,00	0,43	92,88
<b>7.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>490,32</b>
7.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	216,00	2,27	490,32
<b>7.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>17.880,48</b>
7.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF. 05/2020	SINAPI	M2	216,00	71,37	15.415,92
7.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	72,00	26,88	1.935,36
7.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	216,00	2,45	529,20
<b>8</b>	<b>TRAVESSA MONICA MARIA PIRES - CABO BRANCO</b>						<b>30.239,77</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>149,00</b>
8.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS,	PRÓPRIA	M²	346,50	0,43	149,00
<b>8.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>786,58</b>
8.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	346,50	2,27	786,58
<b>8.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>29.304,21</b>

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 160103239-5  
A Casa Construções e Serviços Ltda

Eduardo Tomoteo Lira  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Casa Construções e Serviços Ltda

5

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			85,70%
			48,17%
			01/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	346,50	71,37	24.729,71
8.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA	PRÓPRIA	M	138,60	26,88	3.725,57
8.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	346,50	2,45	848,93
<b>9</b>	<b>RUA PROJETADA 02 - CABO BRANCO</b>						<b>18.610,60</b>
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>97,24</b>
9.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS.	PRÓPRIA	M²	226,14	0,43	97,24
<b>9.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>513,34</b>
9.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	226,14	2,27	513,34
<b>9.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>18.000,02</b>
9.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	226,14	71,37	16.139,61
9.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA	PRÓPRIA	M	48,60	26,88	1.306,37
9.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	226,14	2,45	554,04
<b>10</b>	<b>LADEIRA AO LADO DA RUA PROJETADA 02 - CABO BRANCO</b>						<b>17.905,68</b>
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>100,62</b>
10.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS.	PRÓPRIA	M²	234,00	0,43	100,62
<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>531,18</b>
10.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	234,00	2,27	531,18
<b>10.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>17.273,88</b>
10.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	234,00	71,37	16.700,58
10.3.2	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	234,00	2,45	573,30
<b>11</b>	<b>CONTINUAÇÃO TRAVESSA GENESIO ALEXANDRE VALE - CABO BRANCO</b>						<b>3.720,64</b>
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18,19</b>
11.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS.	PRÓPRIA	M²	42,30	0,43	18,19
<b>11.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>96,02</b>
11.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	42,30	2,27	96,02
<b>11.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>3.606,43</b>
11.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	42,30	71,37	3.018,95
11.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA	PRÓPRIA	M	18,00	26,88	483,84
11.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	42,30	2,45	103,64
<b>12</b>	<b>TRAVESSA JOÃO VIRGULINO DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA</b>						<b>47.766,63</b>
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>90,67</b>
12.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS.	PRÓPRIA	M²	210,86	0,43	90,67
<b>12.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>478,65</b>
12.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	210,86	2,27	478,65


**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160.102.239-5**  
 A Casa Construção e Engenharia

**duardo Lemoteo Lima**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-72**  
 Casa Construção e Engenharia

6




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>12.3 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>17.197,31</b>
12.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	210,86	71,37	15.049,08
12.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	60,70	26,88	1.631,62
12.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	210,86	2,45	516,61
<b>RUA GERALDO AMORIM - ALTO DA BOA VISTA</b>							<b>54.365,28</b>
<b>13.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>273,48</b>
13.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	M²	636,00	0,43	273,48
<b>13.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.443,72</b>
13.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	636,00	2,27	1.443,72
<b>13.3 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>52.648,08</b>
13.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	636,00	71,37	45.391,32
13.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	212,00	26,88	5.698,56
13.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	636,00	2,45	1.558,20
<b>14 CONTINUAÇÃO RUA MARIA IVONETE ALVES DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA</b>							<b>15.642,84</b>
<b>14.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>78,69</b>
14.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	M²	183,00	0,43	78,69
<b>14.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>415,41</b>
14.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	183,00	2,27	415,41
<b>14.3 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>15.148,74</b>
14.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	183,00	71,37	13.060,71
14.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	61,00	26,88	1.639,68
14.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	183,00	2,45	448,35
<b>15 CONTINUAÇÃO RUA MARIA IVONETE ALVES DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA</b>							<b>45.236,01</b>
<b>15.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>227,56</b>
15.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	M²	529,20	0,43	227,56
<b>15.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.201,28</b>
15.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	529,20	2,27	1.201,28
<b>15.3 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>43.807,17</b>
15.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	529,20	71,37	37.769,00
15.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	176,40	26,88	4.741,63
15.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	529,20	2,45	1.296,54
<b>16 CONTINUAÇÃO RUA ANTONIO LOPES FILHO - ANTONIO CLEMENTE FILHO SOUSA</b>							<b>37.506,89</b>
<b>16.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>189,77</b>
16.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	M²	441,33	0,43	189,77

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102295-5  
 A Casa Construtora e Serv. Ltda.

Eduardo Temoteo Lin.  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 Casa Construtora e Serv. Ltda.


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 30/05/2022	BDI: 26,14%															
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,70%</td> <td>48,17%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	COREMAS-PB																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>16.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.001,82</b>
16.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	441,33	2,27	1.001,82
<b>16.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>36.315,30</b>
16.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	441,33	71,37	31.497,72
3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	139,00	26,88	3.736,32
16.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	441,33	2,45	1.081,26
<b>17</b>	<b>RUA FRANCISCO BATISTA SILVA - ANTONIO CLEMENTINO SE SOUSA</b>						<b>37.020,36</b>
<b>17.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>184,47</b>
17.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS.	PRÓPRIA	M²	429,00	0,43	184,47
<b>17.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>973,83</b>
17.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	429,00	2,27	973,83
<b>17.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>35.862,06</b>
17.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	429,00	71,37	30.617,73
17.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	156,00	26,88	4.193,28
17.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	429,00	2,45	1.051,05
<b>18</b>	<b>RUA JOSÉ PEREIRA DE ALMEIDA - ANTONIO CLEMENTINO DE SOUSA</b>						<b>41.670,58</b>
<b>18.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>212,81</b>
18.1.1	COMP-58458517	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS.	PRÓPRIA	M²	494,90	0,43	212,81
<b>18.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.123,42</b>
18.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	494,90	2,27	1.123,42
<b>18.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>40.334,35</b>
18.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	494,90	71,37	35.321,01
18.3.2	0491002(DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	141,40	26,88	3.800,83
18.3.3	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	494,90	2,45	1.212,51
						VALOR BDI TOTAL:	109.355,57
						VALOR ORÇAMENTO:	418.266,12
						VALOR TOTAL:	527.621,69

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5  
A Casa Construções e Serviços Eirel

Eduardo Tomoteo Lira  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eirel



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da tereza); 04ª Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 26,14%															
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da tereza); 04ª Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,70%</td> <td>48,17%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	COREMAS-PB																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>RUA : LUIZ MARIANO - CRUZ DA TEREZA</b>	<b>45.133,44</b>	<b>8,55</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	227,04	0,04
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.198,56	0,23
1.3	PAVIMENTAÇÃO	43.707,84	8,28
<b>2</b>	<b>CONTINUAÇÃO DA RUA JOSÉ HONÓRIO DE SOUZA - CRUZ DA TEREZA</b>	<b>24.623,97</b>	<b>4,67</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	122,12	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	644,68	0,12
2.3	PAVIMENTAÇÃO	23.857,17	4,52
<b>3</b>	<b>CONTINUAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO TOMAZ - CRUZ DA TEREZA</b>	<b>7.558,80</b>	<b>1,43</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38,70	0,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	204,30	0,04
3.3	PAVIMENTAÇÃO	7.315,80	1,39
<b>4</b>	<b>TRAVESSA TORQUATO JOAQUIM DA SILVA - CABO BRANCO</b>	<b>10.426,16</b>	<b>1,98</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52,25	0,01
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	275,81	0,05
4.3	PAVIMENTAÇÃO	10.098,10	1,91
<b>5</b>	<b>CONTINUAÇÃO NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO</b>	<b>70.728,00</b>	<b>13,41</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	361,20	0,07
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.908,80	0,36
5.3	PAVIMENTAÇÃO	68.460,00	12,98
<b>6</b>	<b>TRAVESSA NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO</b>	<b>31.002,36</b>	<b>5,88</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	156,09	0,03
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	824,01	0,16
6.3	PAVIMENTAÇÃO	30.022,26	5,69
<b>7</b>	<b>RUA PROJETADA 01 - CABO BRANCO</b>	<b>18.463,68</b>	<b>3,50</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92,88	0,02
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	160,32	0,03
7.3	PAVIMENTAÇÃO	17.880,48	3,39

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160 102239-5  
 -34 Construções e Serviços Civis

*(Handwritten signatures and marks)*

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB

<b>DATA :</b> 30/05/2022		<b>BDI :</b> 26,14%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>8</b>	<b>TRAVESSA MONICA MARIA PIRES - CABO BRANCO</b>	<b>30.239,77</b>	<b>5,73</b>
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	149,00	0,03
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	786,56	0,15
8.3	PAVIMENTAÇÃO	29.304,21	5,55
<b>9</b>	<b>RUA PROJETADA 02 - CABO BRANCO</b>	<b>18.610,60</b>	<b>3,53</b>
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	97,24	0,02
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	513,34	0,10
9.3	PAVIMENTAÇÃO	18.000,02	3,41
<b>10</b>	<b>LADEIRA AO LADO DA RUA PROJETADA 02 - CABO BRANCO</b>	<b>17.905,68</b>	<b>3,39</b>
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,62	0,02
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	531,18	0,10
10.3	PAVIMENTAÇÃO	17.273,88	3,27
<b>11</b>	<b>CONTINUAÇÃO TRAVESSA GENESIO ALEXANDRE VALE - CABO BRANCO</b>	<b>3.720,64</b>	<b>0,71</b>
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18,19	0,00
11.2	MOVIMENTO DE TERRA	96,02	0,02
11.3	PAVIMENTAÇÃO	3.606,43	0,68
<b>12</b>	<b>TRAVESSA JOÃO VIRGULINO DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA</b>	<b>17.766,63</b>	<b>3,37</b>
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90,67	0,02
12.2	MOVIMENTO DE TERRA	478,65	0,09
12.3	PAVIMENTAÇÃO	17.197,31	3,26
<b>13</b>	<b>RUA GERALDO AMORIM - ALTO DA BOA VISTA</b>	<b>54.365,28</b>	<b>10,30</b>
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	273,48	0,05
13.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.443,72	0,27
13.3	PAVIMENTAÇÃO	52.648,08	9,98
<b>14</b>	<b>CONTINUAÇÃO RUA MARIA IVONETE ALVES DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA</b>	<b>15.642,84</b>	<b>2,96</b>
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78,69	0,01
14.2	MOVIMENTO DE TERRA	415,41	0,08
14.3	PAVIMENTAÇÃO	15.148,74	2,87

**Rafael de Assis Moura**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 760102239-5  
 Atividades de Engenharia e Serviços Elétricos

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*

Eduardo Tomélio Lima  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 Casa Construtora e Serviços Elétricos

10



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>BDI :</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>FORNTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	40,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>15</b>	<b>CONTINUAÇÃO RUA MARIA IVONETE ALVES DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA</b>	<b>45.236,01</b>	<b>8,57</b>
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	227,56	0,04
15.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.201,28	0,23
15.3	PAVIMENTAÇÃO	43.807,17	8,30
<b>16</b>	<b>CONTINUAÇÃO RUA ANTONIO LOPES FILHO - ANTONIO CLEMENTINO DE SOUSA</b>	<b>37.506,89</b>	<b>7,11</b>
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	189,77	0,04
16.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.001,82	0,19
16.3	PAVIMENTAÇÃO	36.315,30	6,88
<b>17</b>	<b>RUA FRANCISCO BATISTA SILVA - ANTONIO CLEMENTINO SE SOUSA</b>	<b>37.020,36</b>	<b>7,02</b>
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	184,47	0,03
17.2	MOVIMENTO DE TERRA	973,83	0,18
17.3	PAVIMENTAÇÃO	35.862,06	6,80
<b>18</b>	<b>RUA JOSÉ PEREIRA DE ALMEIDA - ANTONIO CLEMENTINO DE SOUSA</b>	<b>41.670,58</b>	<b>7,90</b>
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	212,81	0,04
18.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.123,42	0,21
18.3	PAVIMENTAÇÃO	40.334,35	7,64

VALOR BDI TOTAL: **109.355,57**    **100,00**

VALOR ORÇAMENTO: **418.266,12**

VALOR TOTAL: **527.621,89**

**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 180122238-5**  
Atividades e Serviços Enrnh

L

[Handwritten Signature]

11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DEONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

### 1.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007252	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91	0,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>

### 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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	178,21	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,80</b>

### 1.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO REGIMENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

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

**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 16010220-5**  
Cad. Prof. e Serv. Téc.

**Eduardo Tométo Lin**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-72**  
**A Casa Construções e Serviços Eir**

J2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,52</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	334,54	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,46	0,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,58</b>	

### 1.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>21,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,31</b>	

### 1.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,94</b>	

### 2.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007252	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,10 MM AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5" A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01

**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160.102/2-38-5**  
 -Tas. Construção e Serviço Enrnl-

**Eduardo Tométeo Lin.**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-72**  
 A Casa Construções e Serviços Etr-

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,02</b>
---------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211768	37,91	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>

### 2.2.1. 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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	178,21	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,80</b>

### 2.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	7,73	8,17
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PREÇOS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,2	21,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,53</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160.102.230-5**  
 A Casa Construtora e Serviços Ltda

**duardo lemeleu Lin**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-72**  
 A Casa Construtora e Serviços Ltda

14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	334,54	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,46	0,39
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,58</b>

### 2.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>21,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,31</b>

### 2.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,35</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,94</b>

### 3.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5  
Casa Construções e Serviços Etni

Eduardo Lemoteo Lira  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Casa Construções e Serviços Etni

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>

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

SERVIÇO	FORTE	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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	178,21	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,80</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	697,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,52</b>


SERVIÇO	FORTE	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_05/2020	SINAPI	M3	0,02040000	334,54	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5  
A Casa Construtora e Serviços Ltda.

Eduardo Toméso Lin.  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Casa Construtora e Serviços Ltda.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	46,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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	51,82	6,78
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	128,46	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,58</b>

### 3.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>21,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,31</b>	

### 3.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,94</b>	

### 4.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264708	2,25	0,01
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264708	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,02</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264708	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264708	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 16910223-6  
A Casa Construtora e Serviços Ltda

duardo lemateo lfr  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Inscrição no Conselho de Engenharia

16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,32
<b>VALOR:</b>	0,34

### 4.2.1. 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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	178,21	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,80</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17
00004385 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,52</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	334,54	6,82
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,48	0,39

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102238/5  
1 Casa Construção e Serviços

duardo Tométeo Lima  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Casa Construção e Serviços Flr

17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,58</b>

### 4.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>21,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,31</b>	

### 4.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,94</b>	

### 5.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007252	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,02</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160102291**  
 Casa Construções e Serviços Etc

**Eduardo Tomateo Lira**  
**Titular**  
**CPE: 913.286.593-72**  
 Casa Construções e Serviços Etc

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA :</b> 30/05/2022		<b>BDI :</b> 26,14%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	178,21	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,80</b>

### 5.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,52</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	334,54	6,82
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,46	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,58</b>

### 5.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA GRANITICA (M)

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 160.002/39-5  
A Casa Construtora e Serviços Eirel

duardo romão Lin.  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construtora e Serviços Eirel

39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>BDI :</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>POINTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>21,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,31</b>	

### 5.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M³)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,94</b>	

### 6.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,02</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

### 6.2.1. 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	46,95	0,32
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_11/2019	SINAPI	CHP	0,00100000	223,09	0,22

Francisco da Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 16010220-5  
A Casa Construções e Serviços

duardo Lemoteo Lin.  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01*) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02*) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03*) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04*) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05*) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06*) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07*) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08*) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09*) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10*) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022		<b>BDI:</b> 26,14%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01*) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02*) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03*) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04*) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05*) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06*) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07*) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08*) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09*) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10*) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,70%	48,17%	01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	63,08	0,50
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	178,21	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,80</b>

### 6.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF\_05/2020 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,52</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	334,54	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,46	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,58</b>

### 6.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>21,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,31</b>

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5  
A Casa Construtora e Serviços Eirel

Eduardo Lemoteo Lit.  
Titular  
CPF: 913.286.593-7  
A Casa Construtora e Serviços Eirel



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

### 6.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000803	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,94</b>	

### 7.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,02</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

### 7.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICOS	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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	176,21	0,01

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 160102239-5  
Casa Construções e Serviços EIREL

Duardo Tomateo Lin  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Casa Construções e Serviços EIREL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01*) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02*) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03*) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04*) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05*) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06*) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07*) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08*) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09*) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10*) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01*) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02*) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03*) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04*) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05*) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06*) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07*) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08*) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09*) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10*) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	95,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,80</b>

### 7.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,62</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	334,54	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,46	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,58</b>

### 7.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>21,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,31</b>

### 7.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M³)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUÍDO A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,36

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5  
A Casa Construtora e Serviços Ltda.

Juario Lemoteo Lin:  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Adv. e Serv. Flr.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01*) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02*) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03*) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04*) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05*) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06*) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07*) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08*) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09*) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10*) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01*) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02*) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03*) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04*) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05*) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06*) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07*) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08*) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09*) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10*) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB

<b>DATA:</b>	30/05/2022	<b>BDI:</b>	26,14%
<b>REF:</b>	01/2022	<b>HORA:</b>	85,70%
<b>MESES:</b>	48,17%	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,36
------------------------	------

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>
					1,59

<b>VALOR:</b>	1,94
---------------	------

### 8.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007252	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>
					0,02

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>
					0,32

<b>VALOR:</b>	0,34
---------------	------

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

SERVICO	FORNTE	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	46,95
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	223,09
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	63,08
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	178,21
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	53,11
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	169,71

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5  
Sociedade de Engenharia e Construção

Eduardo Tométo Lin.  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Sociedade de Engenharia e Serviços Ltda

*[Handwritten Signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			01/2022
			85,70%
			48,17%
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,80</b>

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17
00004385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,52</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	334,54	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,46	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,58</b>

### 8.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

GERAL	DESCR. GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>21,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,31</b>

### 8.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,35</b>
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,59</b>

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5  
A Casa Construções e Serviços Eirel

duardo Lemoteo Lin:  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eirel



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA :</b> 30/05/2022		<b>BDI :</b> 26,14%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: **1,94**

### 9.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M³)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007252	LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,02</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

### 9.2.1. 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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	178,21	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,80</b>	

### 9.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).

Francisco Mendes Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160152299-5  
Casa Construtora e Empreiteira

duardo Remeteo Lin.  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Casa Construtora e Empreiteira

26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FOHTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

### AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,52</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	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	334,54	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,46	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>27,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,58</b>

### 9.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

GERAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>21,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,31</b>

### 9.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,35</b>
SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,94</b>

### 10.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M³)

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Francisco de Assis Moura**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-2  
 Casa Construtora e Servicos Ltda

**duardo Tomotao Lin.**  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 Casa Construtora e Servicos Ltda



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>BDI :</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

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

SERVICO	FORNTE	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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	178,21	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,80</b>	

### 10.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (ENTRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102238-5  
Construções e Serviços Eirel

duardo Lemoteo Lin  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Construções e Serviços Eirel

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA : 30/05/2022</b>		<b>BDI : 26,14%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,62</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828	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	334,54	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,46	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>27,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,68</b>

### 10.3.2. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,35</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,94</b>

### 11.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007252	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1600 CC, 2 PORTAS, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS, CÂMBIO MANUAL, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,9	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12

**Francisco de Assis Moura**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160.105.236-5  
 A Casa Construções e Serviços EIRR

**Eduardo Tomoteo Lira**  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 A Casa Construções e Serviços EIRR



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,92</b>
<b>VALOR:</b>	<b>0,34</b>

### 11.2.1. 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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	178,21	0,01
63244	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,80</b>

### 11.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17
00004385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,52</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	334,54	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,46	0,39

**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 16010229-5**  
Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Pernambuco

**eduardo lemele LI.**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-7**  
Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Pernambuco

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,58</b>

### 11.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-477871	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>21,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,31</b>

### 11.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,35</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,94</b>

### 12.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS. (M²)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>

### 12.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M²)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Francisco de Sousa Moura**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160182239-5  
 A Casa Construções e Serviços Ltda.

Eduardo Tomateo Lira  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-7  
 A Casa Construções e Serviços Ltda.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	178,21	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,80</b>

### 12.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,52</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	334,54	6,82
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,46	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>27,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,58</b>

### 12.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 160.102.239-5  
Casa Construtora e Serviços Eirel

Eduardo Tomotao Liu  
Titular  
CPF: 918.286.593-7  
A Casa Construções e Serviços Eirel

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				48,17%
				01/2022

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>21,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,31</b>

### 12.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,35</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,94</b>

### 13.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264708	2,25	0,01
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264708	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>

### 13.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	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.	SINAPI	CHI	0,00700000	46,95	0,32
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_11/2019	SINAPI	CHP	0,00100000	223,09	0,22

**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 100.102.355/5**  
 CREA Construtor

quando lemeoteo Lin.  
**Titular**  
**PF: 913.286.593-72**  
 Inscrição n. Saneira Flr



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,70%	48,17%	01/2022 0,00%

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	63,08	0,50
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	178,21	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,80</b>

### 13.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	8,17
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,52</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	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	7,25
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	6,78
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	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,58</b>

### 13.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>21,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,31</b>

**Tamásio de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160102239-5**  
Assessoria em Projetos e Serviços Etneli

**duardo Tométeo Lir**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-72**  
Casa Construções e Serviços Etneli

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

### 13.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,94</b>	

### 14.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007252	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,02</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
38597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

### 14.2.1. 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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	178,21	0,01

**Francisco de Aguiar Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160102126-5**  
 A Casa Construções e Serviços S.A.

**duardo Lemoteo Lli**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-7**  
 Casa Construções e Serviços S.A.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA : 30/05/2022</b>		<b>BDI : 26,14%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,80</b>

### 14.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,52</b>	

SERVIÇO	FORTE	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	334,54	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,46	0,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,58</b>	

### 14.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>21,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,31</b>	

### 14.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5  
A Casa Construções e Serviços Ltda

Guardo Jemoteo Lin:  
Titular  
CPF: 013.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Ltda

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**TOTAL MATERIAL:** 0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,94</b>	

### 1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007252	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,02</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

### 15.2.1. 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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	178,21	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33

**Francisco de Assis Moura**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160.109.250-5  
 4 Casas Construção e Serviços Ltda.

**eduardo remeteo LT.**  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-7  
 A Casa Construção e Serviços Ltda.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>BDI :</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,80</b>

### 15.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,52</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	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	334,54	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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_08/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	51,82	6,78
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	128,46	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,58</b>

### 15.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

GERAL	DESCR. GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>21,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,31</b>

### 15.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,35</b>
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,59</b>

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5  
A Casa Construções e Serviços Ltda

duardo lemosão Lin:  
titular  
PF 913.286.593-72  
Associação e Serviços Finais

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

<b>VALOR:</b>	<b>1,94</b>
---------------	-------------

## 16.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007252	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211785	37,91	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,34</b>
---------------	-------------

## 16.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	178,21	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,80</b>
---------------	-------------

## 16.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).

**Francisco de Assis Moura**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160.022.339-5  
 Cato Construções e Engenharia

**duardo temoteo Lin.**  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 Cato Construções e Engenharia



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>BDI :</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

### AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,52</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	334,54	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,46	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>27,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,58</b>	

### 16.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>21,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,31</b>	

### 16.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,94</b>	

### 17.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS RECONSTRUÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Francisco de Assis Moura**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102/36-5  
 A Casa Construtoras e Serviços Eirel

**duardo Tomateo Lin**  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 Construtoras e Serviços Eirel

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>BDI :</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00007252	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91	0,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

### 17.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	178,21	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,80</b>	

### 17.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RUA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17

**Município de Assunção**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160102236-5**  
 A Casa Construtores e Serviços Ltda

**Eduardo Lemoteo**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-7**  
 Casa Construtores e Serviços Ltda



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	65,70%	48,17%	01/2022
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	

00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,62</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	334,54	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,46	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>27,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,58</b>	

### 17.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>21,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,31</b>	

### 17.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,94</b>	

### 18.1.1. COMP-58458517 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, (M²)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00264706	2,25	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,02</b>	

**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160.102.235-5**  
 A Casa Construções e Serviços Ltda

**Eduardo Tométeo Lli**  
**Titular**  
**CPE: 913.286.593-72**  
 A Casa Construções e Serviços Ltda

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>A CASA</b>	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264706	12,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00105882	61,11	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00211765	37,91	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00794118	14,49	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

### 18.2.1. 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	46,95	0,32
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	223,09	0,22
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	63,08	0,50
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	178,21	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	53,11	0,31
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	169,71	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,80</b>	

### 18.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	71,73	8,17
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	647,21	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,52</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160102-2/9-5**  
 Casa Construtora - Serviço Eirel

**Duardo Lemoso Lin**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-72**  
 Casa Construtora - Serviço Eirel



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 26,14%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,70%	48,17%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

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	334,54	6,82
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	51,82	6,78
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	128,46	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,58</b>

### 18.3.2. 0491002(DER-PB) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-477971	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	1,59984985	13,32	21,31
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>21,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,31</b>	

### 18.3.3. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03923077	9,01	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10984615	14,49	1,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,94</b>	

**Francisco de Assis Moura**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 1601022-9/5  
 A Casa Construtoras e Serviços Cívil

Juarez Tomotao Lin  
 Titular  
 PF: 913.286.593-72  
 A Casa Construtoras e Serviços Cívil

Página: 42  
 49

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	DATA :	30/05/2022	BDI :	26,14%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
<b>LOCAL:</b>		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	RUA : LUIZ MARIANO - CRUZ DA TEREZA	45.133,44	100,00 % 45.133,44					100,00 % 45.133,44
2	CONTINUAÇÃO DA RUA JOSÉ HONÓRIO DE SOUZA - CRUZ DA TEREZA	24.623,97	100,00 % 24.623,97					100,00 % 24.623,97
3	CONTINUAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO TOMAZ - CRUZ DA TEREZA	7.558,80	100,00 % 7.558,80					100,00 % 7.558,80
4	TRAVESSA TORQUATO JOAQUIM DA SILVA - CABO BRANCO	10.426,16	100,00 % 10.426,16					100,00 % 10.426,16
5	CONTINUAÇÃO NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO	70.728,00	100,00 % 70.728,00					100,00 % 70.728,00
6	TRAVESSA NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO	31.002,36	100,00 % 31.002,36					100,00 % 31.002,36
7	RUA PROJETADA 01 - CABO BRANCO	18.463,68	100,00 % 18.463,68					100,00 % 18.463,68
8	TRAVESSA MONICA MARIA PIRES - CABO BRANCO	30.239,77	100,00 % 30.239,77					100,00 % 30.239,77
9	RUA PROJETADA 02 - CABO BRANCO	18.610,60	100,00 % 18.610,60					100,00 % 18.610,60
	LADEIRA AO LADO DA RUA PROJETADA 02 - CABO BRANCO	17.905,68	100,00 % 17.905,68					100,00 % 17.905,68
	CONTINUAÇÃO TRAVESSA GENESIO ALEXANDRE VALE - CABO BRANCO	3.720,64	100,00 % 3.720,64					100,00 % 3.720,64
	TRAVESSA JOÃO VIRGULINO DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA	17.766,63	100,00 % 17.766,63					100,00 % 17.766,63
	RUA GERALDO AMORIM - ALTO DA BOA VISTA	54.365,28	100,00 % 54.365,28					100,00 % 54.365,28
14	CONTINUAÇÃO RUA MARIA IVONETE ALVES DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA	15.642,84	100,00 % 15.642,84		100,00 % 15.642,84			100,00 % 15.642,84
15	CONTINUAÇÃO RUA MARIA IVONETE ALVES DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA	45.236,01	100,00 % 45.236,01		100,00 % 45.236,01			100,00 % 45.236,01

**Guarapiranga**  
 CPF: 919.286.593-71  
 A Casa Construções e Serviços Ltda.

95

RUA DE ASSIS MOURA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5  
 Casa Construções e Serviços Ltda.




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>A CASA</b>	<p><b>OBRA:</b> Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01*) Rua Luiz Marinho (Bairro: Cruz da Tereza), 02*) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza), 03*) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza), 04*) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco), 05*) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco), 06*) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco), 07*) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco), 08*) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco), 09*) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco), 10*) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco), MUNICIPIO DE COREMAS-PB</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01*) Rua Luiz Marinho (Bairro: Cruz da Tereza), 02*) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza), 03*) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza), 04*) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco), 05*) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco), 06*) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco), 07*) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco), 08*) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco), 09*) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco), 10*) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco), MUNICIPIO DE COREMAS-PB</p> <p><b>LOCAL:</b> COREMAS-PB</p>	<p><b>DATA :</b> 30/05/2022      <b>BDI :</b> 26,14%</p> <p><b>VERSÃO</b></p> <p><b>FONTE</b> SINAP: 2021/12 COM DESONERAÇÃO 85,70%      <b>HORA</b> MES: 48,17%      <b>DATA REF.</b> 01/2022</p> <p>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</p>
--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
16	CONTINUAÇÃO RUA ANTONIO LOPES FILHO - ANTONIO CLEMENTINO DE	37.506,89				100,00 % 37.506,89		100,00 % 37.506,89
17	RUA FRANCISCO BATISTA SILVA - ANTONIO CLEMENTINO SE SOUSA	37.020,36					100,00 % 37.020,36	100,00 % 37.020,36
18	RUA JOSÉ PEREIRA DE ALMEIDA - ANTONIO CLEMENTINO DE SOUSA	41.670,58					100,00 % 41.670,58	100,00 % 41.670,58
		527.621,69	118.744,73	119.431,45	112.368,83	98.385,74	78.690,94	527.621,69
			118.744,73	238.176,18	350.545,01	448.930,75	527.621,69	

**Franço de Assis Moura**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 A.C.R.E.A. 180102239-5  
 A Casa Construtores e Serviços Eireli

  
 :duardo Lemoteo Lli  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-7  
 Casa Construtores e Serviços Eireli  
 96

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01*) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02*) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03*) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da tereza); 04*) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05*) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06*) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07*) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08*) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09*) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10*) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 26,14%														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,70%</td> <td>48,17%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.													
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01*) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02*) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03*) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da tereza); 04*) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05*) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06*) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07*) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08*) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09*) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10*) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB																
LOCAL:	COREMAS-PB																



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	Impostos	
T	IMPOSTOS = PIS, COFINS, ISSQN E CPRB	10,65
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 26,14%

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

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102230-5  
Construções e Serviços Eireli

Eduardo Tométeo Lili  
Titular  
CPF: 913.286.593-7  
Casa Construções e Serviços Eireli





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICIPIO DE COREMAS-PB	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,14%		
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da Tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICIPIO DE COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	Ferriados	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>60,54</b>	<b>20,25</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>

**Engenheiro de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160102239-5**  
 Rua Condições e Serviços Etrel

Eduardo Tomotao Lir  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-7  
 Casa Condições e Serviços

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 26,14%			
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo das diversas ruas: 01ª) Rua Luiz Marino (Bairro: Cruz da Tereza); 02ª) Continuação da Rua José Honório de Souza (Bairro: Cruz da Tereza); 03ª) Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz (Bairro: Cruz da tereza); 04ª) Travessa Torquato Joaquim da Silva (Bairro: Cabo Branco); 05ª) Continuação Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 06ª) Travessa Nivaldo Dionizio (Bairro: Cabo Branco); 07ª) Rua Projetada 01 (Bairro: Cabo Branco); 08ª) Travessa Monica Maria Pires (Bairro: Cabo Branco); 09ª) Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); 10ª) Ladeira ao Lado da Rua Projetada 02 (Bairro: Cabo Branco); MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

A + B + C + D

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160702239-5  
A Casa Construções e Serviços Enrel

duardo Tomaz  
Titular A Casa  
CPF: 913.286.59-01  
CNPJ: 20.256.412/0001-02  
COREMAS TP 007/2022  
A Casa Construções e Serviços Enrel  
Página: 47