



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° 40010/2023

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

9 9153-3333

acasaconstrucoes@hotmail.com



2



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS/PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 40010/2023

OBJETO: Contratação de uma Pessoa Jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução da Tubulação de Drenagem da Rua Eivaldo Rodrigues dos Santos no Município de Coremas-PB.

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 **OBJETO ACIMA DESCRITO**, 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: 24.180,41 (VINTE E QUATRO MIL CENTO E OITENTA REAIS E QUARENTA E UM 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, 23 de agosto de 2023.

Eduardo Temóteo Lins
TITULAR
CPF: 913.286.593-72
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

☎ 9 9153-3333

acasaconstrucoes@hotmail.com



④

1. The first part of the text is a general introduction to the topic of the paper. It discusses the importance of the research and the objectives of the study.



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº. TP 40010/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 40010/2023

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 40010/2023**, 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 40010/2023** 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 40010/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Tomada de Preços nº 40010/2023** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços 40010/2023**, 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 40010/2023** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços 40010/2023** 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 40010/2023** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços 40010/2023** 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, 23 de agosto de 2023.

Eduardo Temóteo Lins
TITULAR
CPF: 913.286.593-72
Casa Construções e Serviços Eirelli

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

FRANCISCO DE ASSIS MOURA
CPF: 160102239-5
ENGENHEIRO CIVIL

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

9 9153-3333

acasaconstrucoes@hotmail.com



A

Handwritten scribbles and faint markings in the center of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
LOCAL: COREMAS-PB	
DATA: 21/08/2023	VERSÃO: 2023/03
BDI: 23,50%	ORSE: 111,93% 70,07% 05/2023
	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,05% 46,32% 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

1	QUBRA								R\$ 4.162,25
1.1	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	10,75	R\$ 10,27	2,41	R\$ 12,68	R\$ 136,31
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	32,40	R\$ 57,40	13,49	R\$ 70,89	R\$ 2.296,84
1.3	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	6,50	R\$ 8,56	2,01	R\$ 10,57	R\$ 68,71
1.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	7,19	R\$ 186,99	43,94	R\$ 230,93	R\$ 1.660,39
2	EXECUÇÃO								R\$ 20.018,16
2.1	92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,75	R\$ 334,39	78,58	R\$ 412,97	R\$ 4.439,43
2.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	8,50	R\$ 2,28	0,54	R\$ 2,82	R\$ 23,97
2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	2,69	R\$ 64,20	15,09	R\$ 79,29	R\$ 213,29
2.4	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	10,75	R\$ 49,76	11,69	R\$ 61,45	R\$ 660,59
2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	6,50	R\$ 41,15	9,67	R\$ 50,82	R\$ 330,33
2.6	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,79	R\$ 15,39	3,62	R\$ 19,01	R\$ 148,09
2.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,82	R\$ 194,70	45,75	R\$ 240,45	R\$ 197,17
2.8	S09904	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capoteamento 4cm.	ORSE	m2	15,38	R\$ 178,26	41,89	R\$ 220,15	R\$ 3.385,91
2.9	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	115,73	R\$ 3,57	0,84	R\$ 4,41	R\$ 510,37
2.10	87566	INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_02/2014	SINAPI	M2	115,73	R\$ 37,56	8,83	R\$ 46,39	R\$ 5.368,71
2.11	98561	COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	115,73	R\$ 33,17	7,79	R\$ 40,96	R\$ 4.740,30

Fundação de Assis Nobre
 Engenharia Civil
 CREA: 160102239-5

[Handwritten signature]

A CASA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PE	DATA :	24/08/2023	BDI :	23,50%	
LOCAL:	COREMAS PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REFER.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	SC07/03	111,02h	08/23	09/23
		DIANEI	202003 COM DESG E VALOR	14,05h	08/23	04/23

VALOR BDI TOTAL: R\$ 4.801,00
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 19.579,30
 VALOR TOTAL: R\$ 24.180,40

Vinte e Quatro Mil Cento e Oitenta e Um centavo

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102239



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA:	21/08/2023			BDI:	23,90%		
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE:	VERGÃO	HORA	MES	REF			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE:	2023-03	111,93%	70,07%	05/2013			
		SINAPI:	2023-03 COM DESEMBOLSAMENTO	84,05%	46,32%	04/2013			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	QUEBRA	RS 4.162,25	17,21%
2	EXECUÇÃO	RS 20.018,16	82,79%
		VALOR BDI TOTAL:	RS 4.601,06 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	RS 19.579,35
		VALOR TOTAL:	RS 24.180,41

Vinte e Quatro Mil Cento e Oitenta reais e Quarenta e Um centavos

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160162239-5



OBRA: EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
 LOCAL: COREMAS-PB
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS

DATA: 21/08/2023 BDI: 23,50%
 FONTE: VERSÃO HORA MES REF
 ORSE 2023/03 111,93% 70,07% 05/2023
 SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,05% 48,32% 04/2023

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. S07989 - Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento (m2)	
Encargos Complementares	S10550 Encargos Complementares - Pedreiro
UNID	h
COEFICIENTE	0,06000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,65
TOTAL	R\$ 0,22
Encargos Complementares - Servente	S10549 Encargos Complementares - Servente
UNID	h
COEFICIENTE	0,60000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,75
TOTAL	R\$ 2,25
Mão de Obra	104750S Pedreiro (horista)
FONTE	ORSE
UNID	h
COEFICIENTE	0,05490000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,53
TOTAL	R\$ 0,91
Mão de Obra	10611S Servente de obras
FONTE	ORSE
UNID	h
COEFICIENTE	0,54900000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,55
TOTAL	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,80
VALOR:	R\$ 10,27

1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)	
Mão de Obra com Encargos Complementares	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
FONTE	SINAPI
UNID	H
COEFICIENTE	3,95600000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14,51
TOTAL	R\$ 57,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,40
VALOR:	R\$ 57,40

1.3. S00021 - Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (m)	
Encargos Complementares	S10550 Encargos Complementares - Pedreiro
UNID	h
COEFICIENTE	0,05000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,65
TOTAL	R\$ 0,18
Encargos Complementares - Servente	S10549 Encargos Complementares - Servente
UNID	h
COEFICIENTE	0,50000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,75
TOTAL	R\$ 1,88
Mão de Obra	104750S Pedreiro (horista)
FONTE	ORSE
UNID	h
COEFICIENTE	0,45750000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,53
TOTAL	R\$ 0,76
Mão de Obra	10611S Servente de obras
FONTE	ORSE
UNID	h
COEFICIENTE	0,45750000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,55
TOTAL	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,50
VALOR:	R\$ 8,56

1.4. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)	
Mão de Obra com Encargos Complementares	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
FONTE	SINAPI
UNID	H
COEFICIENTE	1,11180000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,26
TOTAL	R\$ 20,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
FONTE	SINAPI
UNID	H
COEFICIENTE	11,48820000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14,51
TOTAL	R\$ 166,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 186,99
VALOR:	R\$ 186,99

2.1. 92841 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)	
Equipamento Custo Horário	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CÂMARA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 11 CHH DIURNO AF_06/2014
FONTE	SINAPI
UNID	CHI
COEFICIENTE	0,03562573
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 72,41
TOTAL	R\$ 2,57

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102239-5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



A CASA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 21/08/2023	BDI: 23,50%		
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/03	HORA: 111,93%	MES: 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,05%	MES: 46,32%	REF: 05/2023 04/2023

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01687534	R\$ 187,48	R\$ 3,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	SINAPI	UN	0,31250641	R\$ 54,22	R\$ 16,94
00007744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	SINAPI	M	0,64376321	R\$ 478,76	R\$ 308,20
TOTAL Material:						R\$ 325,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000164	R\$ 15,04	R\$ 1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000328	R\$ 14,51	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,52
VALOR:						R\$ 334,39

2.2. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,73	R\$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 5,80	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 18,26	R\$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 14,51	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 2,28

2.3. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		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	0,00300000	R\$ 56,99	R\$ 0,17
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	0,00600000	R\$ 279,10	R\$ 1,67
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 17,82	R\$ 4,52
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 23,80	R\$ 6,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRABADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 33,41	R\$ 41,76
TOTAL Material:						R\$ 41,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº: 160102239-5



OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS

DATA:	21/08/2023	BDI:	23,50%
VERSÃO:	2023/03	HORA:	MES
ORSE:	2023/03	REF:	05/2023
SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2023
	84,05%		46,32%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 14,51	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,56						

VALOR: R\$ 64,20

2.4. 101819 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,46400000	R\$ 0,57	R\$ 0,26
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	R\$ 8,27	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,35						

Material						
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 106,60	R\$ 12,15
TOTAL Material: R\$ 12,15						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90130000	R\$ 14,51	R\$ 27,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 27,58						

Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 474,57	R\$ 9,68
TOTAL Serviço: R\$ 9,68						

VALOR: R\$ 49,76

2.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 105,23	R\$ 0,73
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*5 CM (H X L*1*2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,30	R\$ 26,43
TOTAL Material: R\$ 27,16						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,26	R\$ 7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 14,51	R\$ 5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,90						

Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 546,03	R\$ 1,09
TOTAL Serviço: R\$ 1,09						

VALOR: R\$ 41,15

2.6. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM MOLDAS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 18,26	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,97						

FRANCISCO DE ASSIS MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 16010223955



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 21/08/2023	BDI: 23,50%			
LOCAL:	COREMAS-PB	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	SINAPI	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
			2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	04/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 14,51	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 347,74	R\$ 11,78
TOTAL Serviço:						R\$ 11,78
VALOR:						R\$ 15,39

2.7. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,38486441	R\$ 0,50	R\$ 0,19
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,28301250	R\$ 1,21	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,53

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,29958041	R\$ 470,42	R\$ 140,92
TOTAL Material:						R\$ 140,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66787691	R\$ 17,94	R\$ 11,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66787691	R\$ 18,26	R\$ 12,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00427715	R\$ 14,51	R\$ 29,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,25
VALOR:						R\$ 194,70

2.8. S09904 - Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (m2)

Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44000000	R\$ 3,65	R\$ 1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	R\$ 3,75	R\$ 7,05
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,66

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,04900000	R\$ 92,69	R\$ 4,54
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	15,00000000	R\$ 0,73	R\$ 10,95
I10340	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, h=12cm, intereixo 38cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 72,39	R\$ 72,39
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,71000000	R\$ 8,46	R\$ 14,47
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,97000000	R\$ 3,19	R\$ 3,09
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01100000	R\$ 116,13	R\$ 1,28
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,03300000	R\$ 116,74	R\$ 3,85
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	R\$ 19,17	R\$ 0,58
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região	ORSE	m	0,56000000	R\$ 11,85	R\$ 6,64
TOTAL Material:						R\$ 117,79

de Assis Moura
 -HEIRO CIVIL
 01022-39-5



OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
DATA:	27/08/2023
VERSAO:	2023/03
HORA:	111,93%
MES:	70,7%
REF:	05/2023
BDI:	23,50%

Mão de Obra	104750S	Pedreiro (honsta)	ORSE	h	0,40260000	RS 16,53	RS 6,65
	10611S	Servente de obras	ORSE	h	1,72020000	RS 12,55	RS 21,59
TOTAL							RS 28,24
TOTAL Mão de Obra							

Serviço	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,89000000	RS 12,47	RS 23,57
TOTAL							
TOTAL Serviço							
VALOR:		RS 178,26					

2.9. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	RS 18,26	RS 1,24
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	RS 14,51	RS 0,37
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							

2.10. 87566 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

Serviço	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	RS 530,58	RS 1,96
TOTAL							
TOTAL Serviço							
VALOR:		RS 3,57					

2.11. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	RS 18,26	RS 5,66
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	RS 14,51	RS 0,56
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							
Serviço	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	RS 1.471,57	RS 31,34
TOTAL							
TOTAL Serviço							
VALOR:		RS 37,56					

2.11. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018 (M2)

Material	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLOROTOS	SINAPI	L	0,38700000	RS 8,74	RS 3,38
TOTAL							
TOTAL Material							

Mão de Obra com Encargos Complementares

	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86700000	RS 18,26	RS 15,83
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	RS 14,51	RS 2,55
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							

[Handwritten signature]

[Stamp: Françoise de Assis Moura ENGENHEIRO CIVIL CREA: 160102239-5]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 21/08/2023	BDI: 23,50%			
LOCAL:	COREMAS-PB	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	SINAPI	202303	111,93%	70,07%	03/2023
			202303 COM DEGRADAÇÃO	84,05%	46,32%	04/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 456,56	R\$ 11,41
TOTAL Serviço					R\$ 11,41
VALOR:					RS 33,17

Eng.º Arq.º
 João de Assis Moura
 160102239-5



OBRA: EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
 LOCAL: COREMAS-PB
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS

DATA: 21/08/2023	BDI: 23,50%
VERSAO: 202303	HORA: MES
ORSE: 202303	REF: 05/2023
SINAPI: 202303 COM DESONERAÇÃO	46,32%
	84,05%

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5763 - 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 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	UN	0,00006430	R\$ 729 621,60	R\$ 46,91
00037736	UN	0,00006890	R\$ 92 450,00	R\$ 6,36
TOTAL Equipamento: R\$ 53,27				

VALOR: R\$ 53,27

53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	L	32,16000000	R\$ 5,25	R\$ 168,84
TOTAL Material: R\$ 168,84				

VALOR: R\$ 168,84

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 (CHI)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
88827	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço: R\$ 0,42				

VALOR: R\$ 0,42

95260 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_09/2016 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	UN	0,00005330	R\$ 11 359,90	R\$ 0,60
TOTAL Equipamento: R\$ 0,60				

VALOR: R\$ 0,60

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	L	10,77000000	R\$ 5,25	R\$ 56,54
TOTAL Material: R\$ 56,54				

VALOR: R\$ 56,54

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURROS, AF_08/2015 (H)

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102229-9/5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 21/08/2023	BDI: 23,50%			
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	04/2023

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	RS 14.076,39	RS 0,10
TOTAL Equipamento:					RS 0,10
VALOR:					RS 0,10

95264 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,60	RS 0,60
95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,13	RS 0,13
95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,25	RS 1,25
95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,82	RS 3,82
TOTAL Serviço					RS 5,80
VALOR:					RS 5,80

87407 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88430 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,57000000	RS 7,00	RS 24,99
88418 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,67000000	RS 15,56	RS 10,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 35,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1 857,06000000	RS 0,74	RS 1 374,22
TOTAL Material:					RS 1 374,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	RS 14,61	RS 61,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 61,94
VALOR:					RS 1.471,57

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,48	RS 0,48
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,72	RS 0,72

Instituto de Assis Moura
 ANHEIRO CHM
 160102239-5



OBRA: EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
 LOCAL: COREMAS-PB
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS

DATA: 21/08/2023 BDI: 23,50%
 FONTE: VERSÃO HORA MES REF.
 ORSE 2023/03 111,93% 70,07% 05/2023
 SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,05% 46,32% 04/2023

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,91500000	R\$ 14,90	R\$ 13,63
TOTAL				R\$ 13,63

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL				R\$ 0,16

VALOR: R\$ 16,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 16,97	R\$ 16,97
TOTAL				R\$ 16,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,97

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL				R\$ 0,85

VALOR: R\$ 17,82

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,00797880	R\$ 12,40	R\$ 0,09
TOTAL				R\$ 0,09

VALOR: R\$ 0,09

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)	M3	0,94000000	R\$ 106,60	R\$ 100,20
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94000000	R\$ 106,60	R\$ 100,20
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63000000	R\$ 0,64	R\$ 270,48
TOTAL				R\$ 370,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02000000	R\$ 14,51	R\$ 159,90
TOTAL				R\$ 159,90

VALOR: R\$ 530,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRO DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)				
TOTAL				R\$ 530,58

FOMENTO de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-160102239-5

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



A CASA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 21/08/2023	BDI: 23,50%			
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	04/2023

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 1,21

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
89222	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
89223	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
89224	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Serviço:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 5,19

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 9.536,55	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 24.406,77	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,56
VALOR:					R\$ 1,56

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,74	R\$ 1,12

Caro de Assis Moura
 ENHEIRO CIVIL
 N.º: 160102230-5

[Handwritten signature]

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE	
	LOCAL:	COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	
DATA:	21/08/2023	BDI : 23,50%
VERSÃO:	2023/03	111,93% 70,07% 05/2023
ORSE:	2023/03	84,05% 48,22% 04/2023
SINAPI:	2023/03	2023/03 COM DESONERAÇÃO

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65833000	RS 5,19	RS 3,55	TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 4,67
-------	---	--------	-----	------------	---------	---------	----------------------------------	---------

00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	RS 105,23	RS 87,60	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	2,13,45310000	RS 0,64	RS 136,60		
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	RS 118,33	RS 68,87		TOTAL Material
								RS 293,07


Mão de Obra com Encargos Complementares							
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	1,33150000	RS 14,61	RS 19,45	TOTAL
88376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	RS 14,51	RS 30,55	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
							RS 50,00
							VALOR:
							RS 347,74

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014 (H)							
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	RS 6.000,00	RS 0,42	TOTAL
							VALOR:
							RS 0,42

VALOR:	RS 0,42
--------	---------

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)							
100158	Almôço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	RS 14,00	RS 1,43	
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	RS 58,32	RS 0,05	
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	RS 15,79	RS 0,00	
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	RS 12,15	RS 0,01	
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	RS 165,00	RS 0,74	
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	RS 18,80	RS 0,01	
104174	Descempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Altas ou similar	ORSE	un	0,00050000	RS 10,80	RS 0,01	
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	RS 11,26	RS 0,01	
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	RS 10,22	RS 0,01	
110517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	RS 300,00	RS 0,12	
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	RS 179,32	RS 0,27	
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	RS 10,93	RS 0,03	
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	RS 13,52	RS 0,00	
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	RS 20,00	RS 0,01	
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	RS 27,50	RS 0,00	
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	RS 16,50	RS 0,00	
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	RS 6,35	RS 0,01	
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	RS 4,90	RS 0,02	
							TOTAL
							PREÇO UNITÁRIO
							COEFICIENTE
							UNID
							FONTE

Fundação de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102239-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 21/08/2023		BDI : 23,50%		
	LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	04/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,65
VALOR:						R\$ 3,65

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 836 245,65	R\$ 46,82	
TOTAL Equipamento					R\$ 46,82	
VALOR:					R\$ 46,82	

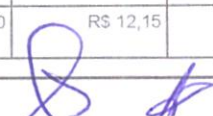
88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,18	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,91500000	R\$ 12,77	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,68

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 15,04

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 58,32	R\$ 0,05	
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,79	R\$ 0,00	
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster com jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,15	R\$ 0,01	

Arquivo de Assis Moura
 ENFERMEIRO CIVIL
 1601022-30.5



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 729.621,60	R\$ 5,25
00037736	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 92.450,00	R\$ 0,67

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	SINAPI	H	0,91500000	R\$ 14,26	R\$ 13,04
95347	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,18

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,04

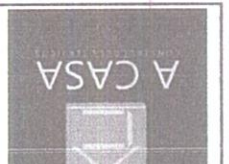
TOTAL Serviço: R\$ 0,06

VALOR: R\$ 16,28

ORSE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10271S	un	R\$ 209,50	R\$ 0,04
110492	un	R\$ 165,00	R\$ 0,74
110517	un	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	un	R\$ 179,32	R\$ 0,27
112892S	par	R\$ 10,93	R\$ 0,03
104729	un	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101651	pr	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110788	un	R\$ 36,90	R\$ 0,04
110596	un	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	un	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	un	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	un	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728	un	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378	un	R\$ 4,50	R\$ 0,42

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,75

VALOR: R\$ 3,75

	ORBA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE
	LOCAL:	COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	
DATA : 21/08/2023 BDI : 23,50% VERSÃO : 202303 HORA : MESA REF. ORSE : 111,93% 70,07% 05/2023 SINAPI : 202303 COM DESONERAÇÃO 84,05% 46,32% 04/2023		

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102239/5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA:	21/08/2023	BDI:	23,50%						
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/03	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	SINAPI:	2023/03	COM DESONERAÇÃO:	84,05%		46,32%				04/2023

TOTAL Equipamento:	R\$ 5,92
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 5,92
--------	----------

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,57	R\$ 0,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,75	R\$ 0,30
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 20,13	R\$ 0,40
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,20	R\$ 0,08
I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,32	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 9,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,07320000	R\$ 16,53	R\$ 1,21
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,07320000	R\$ 12,55	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,13

VALOR:	R\$ 12,47
--------	-----------

95261 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 18 670,47	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 0,13
--------	----------

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,91	R\$ 7,07
TOTAL Material:					R\$ 7,07

VALOR:	R\$ 7,07
--------	----------

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3 516,58	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,45

VALOR:	R\$ 0,45
--------	----------

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.

Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CRP: 160102-39-5

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:	21/08/2023
BDI:	23,50%
REF. MES:	05/2023
REF. ANO:	2023
ORSE:	111,93%
VERSÃO:	2023/03
COEFICIENTE:	84,05%
PREÇO UNITÁRIO:	46,32%
SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	UN	0,0000670	R\$ 14 076,39	R\$ 0,93
MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)				
TOTAL Equipamento: R\$ 0,93				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	H	0,01108065	R\$ 14,87	R\$ 0,16
CARPINTIEIRO DE FORMAS (HORISTA)				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,16				

95265 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016 (CHI)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO, AF_09/2016				
95261	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JURUS AF_09/2016				
TOTAL Serviço: R\$ 0,73				

88262 - CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
00043483	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
00037372	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
00043459	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
00037373	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
00037371	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,18				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	H	0,91500000	R\$ 14,87	R\$ 13,60
CARPINTIEIRO DE FORMAS (HORISTA)				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,60				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
TOTAL Serviço: R\$ 0,16				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102/2019-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 21/08/2023	BDI: 23,50%		
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
					REF:
					05/2023
					04/2023

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02035875	R\$ 11,04	RS 0,22
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,22
VALOR:						RS 0,22

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,48	RS 0,48
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,72	RS 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					RS 3,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,91500000	RS 17,35	RS 15,87
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,19	RS 0,19
TOTAL Serviço:					RS 0,19
VALOR:					RS 19,24

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00488610	RS 14,26	RS 0,06
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,06
VALOR:					RS 0,06

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,56	RS 1,56
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,18	RS 0,18
TOTAL Serviço:					RS 1,74
VALOR:					RS 1,74

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01417335	RS 12,77	RS 0,18

Assis Moura
 ENHEIRO CIVIL
 160102239-5



ORÇAMENTO	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
ORÇAMENTO	2023.003 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2023.03
SINAPI	84,05% 48,32% 04/2023
DATA:	21/08/2023
VERSÃO	111,93% 70,07%
HORA	MES
REF.	REF.
BDI:	23,50%

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	RS 0,18
VALOR:	RS 0,18

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)						
Equipamento						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,45	
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,05	
TOTAL					RS 0,50	
VALOR:	RS 0,50					

9222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURUS, AF_11/2014 (H)						
Equipamento						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	RS 24 406,77	
TOTAL					RS 0,18	
VALOR:	RS 0,18					

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	RS 9 536,55	
TOTAL					RS 0,63	
VALOR:	RS 0,63					

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS, AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	RS 3 516,58	
TOTAL					RS 0,05	
VALOR:	RS 0,05					

91396 - 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 ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	RS 729 621,60	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBAS CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H, INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	RS 92 450,00	
TOTAL					RS 25,02	
VALOR:	RS 25,02					
TOTAL Equipamento:	RS 30,11					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 21/08/2023	BDI : 23,50%			
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	04/2023

VALOR:	R\$ 30,11
---------------	------------------

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,11	R\$ 30,11
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,27	R\$ 53,27
53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 168,84	R\$ 168,84
TOTAL Serviço:					R\$ 262,82
VALOR:					R\$ 279,10

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,87
TOTAL Especiais:					R\$ 0,87
VALOR:					R\$ 0,87

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,82	R\$ 46,82
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
TOTAL Serviço:					R\$ 53,17
VALOR:					R\$ 72,41

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Assis Moura
engenheiro civil
1: 160702229-5

DATA : 21/08/2023	BDI : 23,50%
VERSÃO	HORA
REF.	MES
ORSE	202303
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
	84,05%
	46,32%
	04/2023

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 0,48	RS 0,48
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 1,25	RS 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,59	RS 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 0,72	RS 0,72
TOTAL Encargos Complementares: RS 4,19				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,91500000	RS 11,04	RS 10,10
TOTAL Mão de Obra: RS 10,10				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
TOTAL Serviço: RS 0,22				

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540 ALÇANCE DE PROJECÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN	0,00008000	RS 97.832,03	RS 7,82
TOTAL Equipamento: RS 7,82				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,02035875	RS 14,87	RS 0,30
TOTAL Mão de Obra: RS 0,30				

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,00006670	RS 18.870,47	RS 1,25
TOTAL Equipamento: RS 1,25				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95262 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO, AF_09/2016 (H)	UN	1,00000000	RS 0,50	RS 0,50
TOTAL Serviço: RS 0,50				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	H	1,00000000	RS 0,50	RS 0,50
TOTAL Serviço: RS 0,50				

Handwritten stamp: **Handwritten de Assis Moura**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102289-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 21/08/2023	BDI : 23,50%			
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	04/2023

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	RS 0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,63	RS 0,63
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 7,07	RS 7,07
TOTAL Serviço:						RS 8,27
VALOR:						RS 8,27

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	RS 729.621,60	RS 4,15
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	RS 92.450,00	RS 0,53
TOTAL Equipamento:						RS 4,68
VALOR:						RS 4,68

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	RS 4,91	RS 5,05
TOTAL Material:						RS 5,05
VALOR:						RS 5,05

87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,96000000	RS 0,42	RS 1,66
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,20000000	RS 1,71	RS 2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,17000000	RS 105,23	RS 123,11
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	117,22000000	RS 0,73	RS 85,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,74000000	RS 0,64	RS 168,79
TOTAL Material:						RS 377,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	RS 14,61	RS 75,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 75,38
VALOR:						RS 456,56

de Assis Moura
SINAPI CIVIL
50102239-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
DATA:	21/08/2023
BDI:	23,50%
FONTE:	ORSE 2023/03
VERSÃO:	111,93%
HORA:	70,07%
MES:	46,32%
REF.:	04/2023

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)	
Equipamento	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR
TOTAL	R\$ 1.70
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24.406,77
COEFICIENTE	0,00007000
UNID	UN
FONTE	SINAPI
TOTAL Equipamento:	R\$ 1,70
VALOR:	R\$ 1,70

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)	
Equipamento	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)
TOTAL	R\$ 0,35
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3.516,58
COEFICIENTE	0,00010000
UNID	UN
FONTE	SINAPI
TOTAL Equipamento:	R\$ 0,35
VALOR:	R\$ 0,35

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	
Encargos Complementares	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,36
Mão de Obra	PEDREIRO (HORISTA)
TOTAL	R\$ 13,60
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14,97
COEFICIENTE	0,91500000
UNID	H
FONTE	SINAPI
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,60
Service	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
TOTAL	R\$ 0,30
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,30
COEFICIENTE	1,00000000
UNID	H
FONTE	SINAPI
TOTAL Service:	R\$ 0,30
VALOR:	R\$ 18,26

88418 - PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	
Service	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014
	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JURROS. AF_06/2014
	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
TOTAL	R\$ 6,26
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,26
COEFICIENTE	1,00000000
UNID	H
FONTE	SINAPI
TOTAL	R\$ 18,26

Handwritten signature and initials

EMPRESA: ...
 CREA: 1601022205
 Engenheiro Civil
 Francisco de Assis Moura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA :	21/08/2023		BDI :	23,50%
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	04/2023

88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:						R\$ 15,56
VALOR:						R\$ 15,56

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 836.245,65	R\$ 58,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 58,53	
VALOR:					R\$ 58,53	

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,42	R\$ 1,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,71	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,46	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 105,23	R\$ 112,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,64	R\$ 309,56
TOTAL Material:					R\$ 422,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 14,61	R\$ 49,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,96	
VALOR:					R\$ 474,57	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.000,00	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,38	
VALOR:					R\$ 0,38	

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,24	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Engenheiro de Assis Moura
 Engenheiro Civil
 A: 160102239-5

R

br



OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
DATA:	21/08/2023
BDI:	23,50%
REF:	HORA MES ANO
VERSÃO:	2023/03
ORSE:	111,93% 70,07% 05/2023
SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,05% 46,32% 04/2023

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURROS AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 46,82	R\$ 46,82
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURROS AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURROS AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 58,53	R\$ 58,53
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 56,54	R\$ 56,54
TOTAL Serviço				R\$ 168,24
VALOR:				R\$ 187,48

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares				R\$ 3,18
Mão de Obra				R\$ 11,34
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,91500000	R\$ 12,40	R\$ 11,34
TOTAL				R\$ 11,34
VALOR:				R\$ 14,61

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN	0,00000760	R\$ 97 832,03	R\$ 0,74
TOTAL				R\$ 0,74
VALOR:				R\$ 0,74

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
TOTAL				R\$ 6,26

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102225



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 21/08/2023	BDI: 23,50%			
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	04/2023

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	RS 0,70	RS 1,75
TOTAL Especiais:						RS 1,75
VALOR:						RS 1,75

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	RS 836.245,65	RS 6,35
TOTAL Equipamento:						RS 6,35
VALOR:						RS 6,35

88419 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00006400	RS 97.832,03	RS 6,26
TOTAL Equipamento:						RS 6,26
VALOR:						RS 6,26

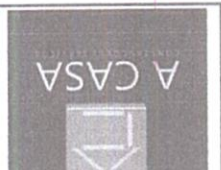
88427 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,06000000	RS 0,70	RS 0,74
TOTAL Especiais:						RS 0,74
VALOR:						RS 0,74

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	RS 14,00	RS 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	RS 22,10	RS 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	RS 58,32	RS 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	RS 15,79	RS 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	RS 12,15	RS 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	RS 165,00	RS 0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	RS 300,00	RS 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	RS 179,32	RS 0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	RS 10,93	RS 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	RS 6,35	RS 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	RS 4,90	RS 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	RS 13,00	RS 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	RS 5,00	RS 0,51

Assis Moura
 ENHEIRO CIVIL
 160102239-5



OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
DATA:	21/08/2023
HORA:	MES
REF.:	VERSAO
	111,93%
	70,07%
	84,05%
	46,32%
	04/2023

110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,57						
VALOR: R\$ 3,57						

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF_10/2014 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 6.000,00	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento: R\$ 0,04						
VALOR: R\$ 0,04						

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 105,23	R\$ 112,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,64	R\$ 309,09
TOTAL Material: R\$ 421,68						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 14,51	R\$ 124,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 124,35						
VALOR: R\$ 546,03						

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 ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,28						
Serviço						
91396	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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,11	R\$ 30,11
91398	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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91397	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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURÓS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Serviço: R\$ 40,71						
VALOR: R\$ 56,99						

Registro de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102239-5

EMPRESA DE ENGENHARIA DE OBRAS
 DE CONCRETO E ALVENARIA
 LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 21/03/2023	BDI: 20,50%			
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORÇE:	2023.03	111.83%	70.07%	05/2023
		SINAP:	202303 COM DESONERAÇÃO	84.05%	46.32%	04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	QUEBRA	R\$ 4.162,25	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 2.081,13	R\$ 2.081,12		R\$ 4.162,25
2	EXECUÇÃO	R\$ 20.018,16	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 10.009,08	R\$ 10.009,08		R\$ 20.018,16
		R\$ 24.180,41	R\$ 12.090,21	R\$ 12.090,20	R\$ 0,00	R\$ 24.180,41
			R\$ 12.090,21	R\$ 24.180,41	R\$ 24.180,41	

Assis Moura
 MEIRO CIVIL
 1102239-5

S
A
(1)

(1)

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - (1 - I)$$

BDI = 23,50%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	0,65%
	PIS	3,00%
	COFINS	0,50%
	ISS	4,50%
	CPRB	8,65%
	TOTAL	8,65%

COD	DESCRIÇÃO	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	6,74%
	TOTAL	7,02%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,00%
	TOTAL	5,37%

COD	DESCRIÇÃO	%
	TOTAL	23,50%

OBRA:	CLIENTE:	LOCAL:	REFERENCIAL:	DATA:	BDI:
EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URGENTE DA RUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	COREMAS-PB	SMAP/1	20/08/2023	23,50%
			ORSE	20/08/2023	
			VERSAO		
			HORA		
			MES		
			REF		

COMPOSIÇÃO DO BDI

A CASA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA EDVALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 21/02/2023	BDI: 25,50%	
LOCAL:	COREMAS-PB	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORDE	2023/03	111,93%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,03% 16,32% 04/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,57%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Eng. de Assis Moura
 HEIRO CIVIL
 0102239-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DA TUBUL. AÇÃO DE DRENAGEM URBANA DA RUA FIDALDO RODRIGUES DOS SANTOS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-FB
LOCAL:	COREMAS-FB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
DATA:	24/09/2023
BDI:	23,50%
VERSAO:	111.93X
HORA:	70.07%
MES:	46.32%
REF:	05/2023
ORSE:	2023/03
SINAPI:	2023/03 COM DESONERACAO
REF:	04/2023

COD	DESCRICAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-------------	-----------	--------------

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

B	GRUPO B	18,02%	0,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	4,31%	0,00%
B2	Feridos	0,87%	0,66%
B3	Auxílio - Enfermidade	10,96%	8,33%
B4	13º Salario	0,07%	0,05%
B5	Licença Paternidade	0,73%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	2,02%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,10%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,64%	7,33%
B9	Ferias Gozadas	0,04%	0,03%
B10	Salario Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		46,76%	17,04%

C	GRUPO C	4,53%	3,45%
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,11%	0,08%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,24%	3,23%
C3	Ferias Indenizadas	2,99%	2,28%
C4	Deposito Rescisao Sem Justa Causa	0,38%	0,29%
C5	Indenização Adicional	12,25%	9,33%
TOTAL		12,25%	9,33%

D	GRUPO D	7,86%	2,86%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,38%	0,29%
D2	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,24%	3,15%
TOTAL		8,24%	3,15%

A + B + C + D =

84,05%

46,32%

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5