

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° 40009/2023**

**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



X



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS/PB**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 40009/2023**

**OBJETO:** Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma praça do Sangradouro do 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: 41.574,15 (QUARENTA E UM MIL QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUINZE 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, 22 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**

**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







CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS  
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP 40009/2023**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 40009/2023**

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 40009/2023**, 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 40009/2023** 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 40009/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Tomada de Preços nº 40009/2023** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços 40009/2023**, 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 40009/2023** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços 40009/2023** 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 40009/2023** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços 40009/2023** 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, 22 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

Francisco de Assis Moura  
CREA: 160102239-5  
FRANCISCO DE ASSIS MOURA  
CREA: 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**

acasaconstrucces@hotmail.com



*[Handwritten signature]*

*[Faint, illegible text]*





**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

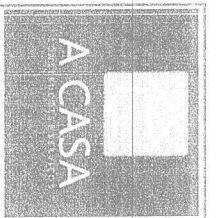
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADURO
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
<b>DATA:</b>	21/08/2023
<b>VERSÃO:</b>	2023/04
<b>ORSE:</b>	2023/04
<b>SINAPI:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,05% 46,32% 09/2023
<b>DATA REF.:</b>	07/2023
<b>HORA:</b>	
<b>MES:</b>	
<b>BDI:</b>	23,38%

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

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.602,87
1.1	99069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	54,77	R\$ 45,72	10,69	R\$ 56,41	R\$ 3.089,58
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	201,29	R\$ 2,07	0,48	R\$ 2,55	R\$ 513,29
<b>PISO</b>									
2.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	84,72	R\$ 47,03	11,00	R\$ 58,03	R\$ 4.916,30
2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	44,62	R\$ 59,47	13,90	R\$ 73,37	R\$ 3.273,77
2.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_06/2022	SINAPI	M2	30,71	R\$ 18,67	4,37	R\$ 23,04	R\$ 707,56
2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	SINAPI	M	54,77	R\$ 41,79	9,77	R\$ 51,56	R\$ 2.823,94
2.5	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2018	SINAPI	M	26,90	R\$ 40,52	9,47	R\$ 49,99	R\$ 1.344,73
2.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_06/2021	SINAPI	M	81,67	R\$ 1,09	0,25	R\$ 1,34	R\$ 109,44
2.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,36	R\$ 650,21	152,02	R\$ 802,23	R\$ 288,80
<b>BANCOS</b>									
3.1	S02410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	ORSE	un	70,78	R\$ 88,45	20,68	R\$ 109,13	R\$ 7.724,22
3.2	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	7,82	R\$ 403,90	94,43	R\$ 498,33	R\$ 3.896,94
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
4									R\$ 12.885,58
4.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	201,29	R\$ 2,42	0,57	R\$ 2,99	R\$ 601,86
4.2	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2.297,80	537,23	R\$ 2.835,03	R\$ 11.340,12
4.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDAS MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,78	14,21	R\$ 74,99	R\$ 74,99

Engenheiro Civil  
 CRM nº 160102239-5  
 Anísio de Assis Moura

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOUPO			DATA:	21/08/2023	BDI:	23,30%
LOCAL:	COREMAS/PE			FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS			SINAPI:	2023/04 COM DESONERACAO	HORA:	111,93%
						DIAS:	70,07%
						DIAS/PER:	07/023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	S11677	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,30m e banhos em tubo de concreto Ø=C,40m	ORSE	un	1,00	R\$ 704,01	164,60	R\$ 868,61	R\$ 868,61
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 7.878,08			
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 33.666,07			
VALOR TOTAL:						R\$ 41.574,15			

Quarenta e Um Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Quinze centavos

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5





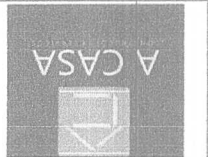
## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURO	DATA :	21/08/2023	BDI :	23,38%	
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.602,87	8,97%
2	PISO	R\$ 13.464,54	32,39%
3	BANCOS	R\$ 11.621,16	27,95%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 12.885,58	30,99%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.878,08 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 33.696,07
		VALOR TOTAL:	R\$ 41.574,15

Quarenta e Um Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Quinze centavos

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURO
LOCAL:	COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
ORSE:	2023/04
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
REF.	MES
DATA:	21/08/2023
BDI:	23,38%
REF.	07/2023
MES	111,93%
HORA	70,07%
46,32%	05/2023

1.1. 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento	Custo Horário	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	R\$ 17,37	0,01680000	CHI	SINAPI
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	R\$ 18,43	0,00390000	CHP	SINAPI
TOTAL		R\$ 0,29			
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,36					

Material	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0000433	R\$ 19,11	0,41250000	M	SINAPI
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	00005068	R\$ 21,79	0,11100000	KG	SINAPI
SARFAO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004417	R\$ 5,32	0,74450000	M	SINAPI
TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00010667	R\$ 14,90	0,55000000	M	SINAPI
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0007356	R\$ 17,47	0,02560000	L	SINAPI
TOTAL		R\$ 0			
TOTAL Material: R\$ 22,98					

Mão de Obra com Encargos Complementares	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	R\$ 14,58	0,35630000	H	SINAPI
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	R\$ 18,18	0,71250000	H	SINAPI
TOTAL		R\$ 12,95			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,14					

Serviço	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	94974	R\$ 388,19	0,00460000	M3	SINAPI
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	99062	R\$ 1,71	1,50000000	UN	SINAPI
TOTAL		R\$ 1,78			
TOTAL Serviço: R\$ 4,34					

Mão de Obra com Encargos Complementares	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88441	R\$ 14,32	0,07180000	H	SINAPI
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	R\$ 14,68	0,07180000	H	SINAPI
TOTAL		R\$ 1,02			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,07					

2.1. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO, 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	91285	R\$ 1,38	0,09700000	CHI	SINAPI
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURADO 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	91283	R\$ 10,16	0,00380000	CHP	SINAPI
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	91278	R\$ 0,57	0,09670000	CHI	SINAPI
TOTAL		R\$ 0,13			

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 1601022395

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURO	DATA:	21/08/2023	BDI:	23,38%	
	LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE:	2023/04		11,93%	70,07%	07/2023
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,05%	48,32%	05/2023

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	0,00410000	R\$ 8,37	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 107,07	R\$ 6,08
00038155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 3 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 32,98	R\$ 33,11
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,42	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 40,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 18,36	R\$ 3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 14,68	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,64
VALOR:						R\$ 47,03

**2.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,38	R\$ 0,18
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,16	R\$ 0,49
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	0,18210000	R\$ 0,57	R\$ 0,10
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	0,00410000	R\$ 8,37	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 107,07	R\$ 6,08
00038155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 3 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 28,20	R\$ 29,34
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,42	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 46,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,36	R\$ 6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 14,68	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,29
VALOR:						R\$ 59,47

**2.3. 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)**

*Francisco de Assis Moura*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA: 160107-2/9-5

*[Handwritten Signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOR	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
LOCAL:	COREMAS-PB	ORSE:	2023/04
DATA:	21/08/2023	VERSÃO:	HORA
BDI:	23,38%	MES:	REF.
		70,07%	07/2023
		48,32%	06/2023

Material		TOTAL		RS 15,53	
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURTIBANA EM PLACAS SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	RS 15,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL		RS 2,29	
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	RS 14,32	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	RS 14,68	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL		RS 2,84	
VALOR:		RS 19,67			

Material		TOTAL		RS 0,74	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	RS 107,07	
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	RS 26,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL		RS 7,28	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	RS 18,50	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	RS 14,68	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL		RS 13,06	
VALOR:		RS 41,79			

Material		TOTAL		RS 0,74	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	RS 107,07	
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	RS 24,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL		RS 8,30	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	RS 18,50	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	RS 14,68	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL		RS 14,89	
VALOR:		RS 40,52			

Material		TOTAL		RS 0,74	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	RS 107,07	
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	RS 24,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL		RS 8,30	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	RS 18,50	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	RS 14,68	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL		RS 14,89	
VALOR:		RS 40,52			

Francisco de Assis Moura  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 160102239-5

Handwritten signature/initials.

2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA (CALÇAÇÃO), AF\_05/2021 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURO	DATA:	21/08/2023	BDI:	23,38%	
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE:	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	05/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,24	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 19,76	R\$ 0,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 14,68	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,96
VALOR:					R\$ 1,09

### 2.7. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,79	R\$ 0,18
005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 21,79	R\$ 6,52
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 6,68	R\$ 20,87
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,61	R\$ 11,52
TOTAL Material:					R\$ 39,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 18,18	R\$ 29,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 18,50	R\$ 26,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 14,68	R\$ 44,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 100,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 414,73	R\$ 510,73
TOTAL Serviço:					R\$ 510,73
VALOR:					R\$ 650,2

### 3.1. S02410 - Banco de concreto sem encosto largura = 45cm (un)

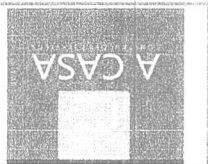
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100252 Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 88,45	R\$ 88,45
TOTAL Material:					R\$ 88,45
VALOR:					R\$ 88,45

### 3.2. 101093 - PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,29	R\$ 19,73
00004818 PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 297,92	R\$ 345,58
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 4,37	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 365,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 18,41	R\$ 27,15

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURCO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
LOCAL:	COREMAS-PB	ORSE:	2023/04
DATA:	21/08/2023	VERSÃO:	111.93%
BDI:	23,38%	HORA MES REF:	70,07%
		COM DESONEREAÇÃO:	84,05%
			46,02%
			09/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7380000	R\$ 14,68	R\$ 10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 87,08						

VALOR: R\$ 403,90

4.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1650000	R\$ 14,68	R\$ 2,42
TOTAL R\$ 2,42						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,42						

VALOR: R\$ 2,42

4.2. 100622 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
6928	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,1110000	R\$ 238,66	R\$ 26,49
TOTAL R\$ 26,49						
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 26,49						

Materiais						
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,0000000	R\$ 33,25	R\$ 299,25
00003798	LUMINÁRIA ABERTA P/ LUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 78,03	R\$ 78,03
00005081	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 1.808,75	R\$ 1.808,75
00005081	BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR : 135* MM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 1.808,75	R\$ 1.808,75
TOTAL R\$ 2.188,03						
TOTAL Material: R\$ 2.188,03						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1240000	R\$ 15,00	R\$ 16,86
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,6530000	R\$ 18,73	R\$ 68,42
TOTAL R\$ 85,28						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 85,28						

VALOR: R\$ 2.297

4.3. 98510 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUÇA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018 (UN)						
Material						
00000558	MUÇA DE ARVORE ORNAMENTAL OITAVOBEIRA SALSAVANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=1,1 M	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 47,51	R\$ 47,51
TOTAL R\$ 47,51						
TOTAL Material: R\$ 47,51						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1818000	R\$ 14,32	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7272000	R\$ 14,68	R\$ 10,67
TOTAL R\$ 13,27						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,27						

VALOR: R\$ 60,78

4.4. S11677 - Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em las: lha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,50m e bancos em tubo de concreto Ø=0,40m (un)						
Serviço						
TOTAL R\$ 60,78						

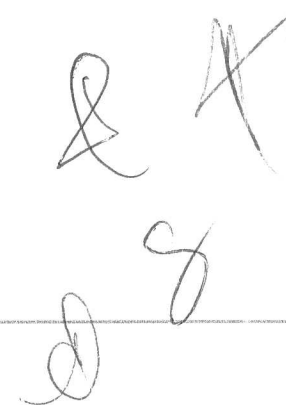
Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102339-5

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURO	DATA : 21/08/2023		BDI : 23,38%	
	LOCAL:	COREMÁS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMÁS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,85%	46,52%	05/2023

S04923	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	ORSE	m²	0,50000000	R\$ 11,70	R\$ 5,85
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	5,15000000	R\$ 13,00	R\$ 60,95
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m³	0,22000000	R\$ 158,65	R\$ 34,90
S04986	Carga mecânica de material de 1ª categoria	ORSE	m³	0,21000000	R\$ 1,01	R\$ 0,21
S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m³	0,10000000	R\$ 562,85	R\$ 56,28
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m³	0,14000000	R\$ 46,93	R\$ 6,57
S03379	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	ORSE	m²	1,21000000	R\$ 85,02	R\$ 102,87
S07526	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	ORSE	m²	0,99000000	R\$ 36,60	R\$ 36,23
S02669	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	ORSE	m	0,90000000	R\$ 67,22	R\$ 60,50
S07778	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	ORSE	m	2,60000000	R\$ 74,77	R\$ 194,40
S03652	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metelo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m²	0,08000000	R\$ 141,83	R\$ 11,35
S07243	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metelo, cor cinza escuro, ref.Níquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m²	0,08000000	R\$ 167,78	R\$ 13,42
S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	ORSE	m²	2,89000000	R\$ 37,87	R\$ 109,44
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:3 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m²	0,16000000	R\$ 31,45	R\$ 5,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 704,01

VALOR:	R\$ 704,01
--------	------------

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOUR		
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS		
<b>DATA:</b>	21/08/2023	<b>VERSÃO:</b>	2023/04
<b>BDI:</b>	23,38%	<b>HORA:</b>	70,07%
		<b>MES:</b>	70,07%
		<b>REF:</b>	07/2023
		<b>ORSE:</b>	11,93%
		<b>SINAPI:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			84,05%      46,32%      06/2023

<b>Encargos Complementares</b>				
S10549	Encargos Complementares - Servente	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	6,00000000	R\$ 3,80
<b>TOTAL</b>				R\$ 22
<b>Mão de Obra</b>				
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		H	0,93100000	R\$ 14,90
<b>TOTAL</b>				R\$ 13,87
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>				
R\$ 3,18				

<b>Encargos Complementares</b>				
S10549	Encargos Complementares - Servente	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	6,00000000	R\$ 3,80
<b>TOTAL</b>				R\$ 22,80
<b>Materiais</b>				
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		m3	0,90000000	R\$ 94,31
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	315,00000000	R\$ 0,76
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		m3	0,21000000	R\$ 121,04
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		m3	0,62000000	R\$ 121,68
<b>TOTAL</b>				R\$ 239,40
<b>Mão de Obra</b>				
10611S	Servente de obras	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	5,58600000	R\$ 12,72
<b>TOTAL</b>				R\$ 71,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
R\$ 71,05				
<b>VALOR:</b>				
R\$ 518,99				

<b>Encargos Complementares</b>				
S10549	Encargos Complementares - Servente	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	4,00000000	R\$ 3,80
<b>TOTAL</b>				R\$ 15,20
<b>Materiais</b>				
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		m3	1,21600000	R\$ 94,31
101106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	182,00000000	R\$ 0,93
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	182,00000000	R\$ 0,76
<b>TOTAL</b>				R\$ 114,68
<b>Mão de Obra</b>				
10611S	Servente de obras	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	3,72400000	R\$ 12,72
<b>TOTAL</b>				R\$ 47,37
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>				
R\$ 15,20				
<b>TOTAL Material:</b>				
R\$ 422,26				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
R\$ 47,37				
<b>VALOR:</b>				
R\$ 484,83				

<b>Encargos Complementares</b>				
S10549	Encargos Complementares - Servente	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	4,00000000	R\$ 3,80
<b>TOTAL</b>				R\$ 15,20
<b>Materiais</b>				
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		m3	1,21600000	R\$ 94,31
101106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	182,00000000	R\$ 0,93
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	182,00000000	R\$ 0,76
<b>TOTAL</b>				R\$ 114,68
<b>Mão de Obra</b>				
10611S	Servente de obras	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	3,72400000	R\$ 12,72
<b>TOTAL</b>				R\$ 47,37
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>				
R\$ 15,20				
<b>TOTAL Material:</b>				
R\$ 422,26				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
R\$ 47,37				
<b>VALOR:</b>				
R\$ 518,99				

<b>Encargos Complementares</b>				
S10549	Encargos Complementares - Servente	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	4,00000000	R\$ 3,80
<b>TOTAL</b>				R\$ 15,20
<b>Materiais</b>				
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		m3	1,21600000	R\$ 94,31
101106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	182,00000000	R\$ 0,93
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	182,00000000	R\$ 0,76
<b>TOTAL</b>				R\$ 114,68
<b>Mão de Obra</b>				
10611S	Servente de obras	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	3,72400000	R\$ 12,72
<b>TOTAL</b>				R\$ 47,37
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>				
R\$ 15,20				
<b>TOTAL Material:</b>				
R\$ 422,26				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
R\$ 47,37				
<b>VALOR:</b>				
R\$ 518,99				

<b>Encargos Complementares</b>				
S10549	Encargos Complementares - Servente	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	4,00000000	R\$ 3,80
<b>TOTAL</b>				R\$ 15,20
<b>Materiais</b>				
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		m3	1,21600000	R\$ 94,31
101106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	182,00000000	R\$ 0,93
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	182,00000000	R\$ 0,76
<b>TOTAL</b>				R\$ 114,68
<b>Mão de Obra</b>				
10611S	Servente de obras	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	3,72400000	R\$ 12,72
<b>TOTAL</b>				R\$ 47,37
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>				
R\$ 15,20				
<b>TOTAL Material:</b>				
R\$ 422,26				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
R\$ 47,37				
<b>VALOR:</b>				
R\$ 484,83				

<b>Encargos Complementares</b>				
S10549	Encargos Complementares - Servente	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	4,00000000	R\$ 3,80
<b>TOTAL</b>				R\$ 15,20
<b>Materiais</b>				
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		m3	1,21600000	R\$ 94,31
101106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	182,00000000	R\$ 0,93
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	182,00000000	R\$ 0,76
<b>TOTAL</b>				R\$ 114,68
<b>Mão de Obra</b>				
10611S	Servente de obras	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	3,72400000	R\$ 12,72
<b>TOTAL</b>				R\$ 47,37
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>				
R\$ 15,20				
<b>TOTAL Material:</b>				
R\$ 422,26				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
R\$ 47,37				
<b>VALOR:</b>				
R\$ 484,83				

<b>Encargos Complementares</b>				
S10549	Encargos Complementares - Servente	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	4,00000000	R\$ 3,80
<b>TOTAL</b>				R\$ 15,20
<b>Materiais</b>				
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		m3	1,21600000	R\$ 94,31
101106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	182,00000000	R\$ 0,93
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	182,00000000	R\$ 0,76
<b>TOTAL</b>				R\$ 114,68
<b>Mão de Obra</b>				
10611S	Servente de obras	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	3,72400000	R\$ 12,72
<b>TOTAL</b>				R\$ 47,37
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>				
R\$ 15,20				
<b>TOTAL Material:</b>				
R\$ 422,26				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
R\$ 47,37				
<b>VALOR:</b>				
R\$ 484,83				

<b>Encargos Complementares</b>				
S10549	Encargos Complementares - Servente	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	4,00000000	R\$ 3,80
<b>TOTAL</b>				R\$ 15,20
<b>Materiais</b>				
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		m3	1,21600000	R\$ 94,31
101106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	182,00000000	R\$ 0,93
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		kg	182,00000000	R\$ 0,76
<b>TOTAL</b>				R\$ 114,68
<b>Mão de Obra</b>				
10611S	Servente de obras	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		h	3,72400000	R\$ 12,72
<b>TOTAL</b>				R\$ 47,37
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>				
R\$ 15,20				
<b>TOTAL Material:</b>				
R\$ 422,26				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
R\$ 47,37				
<b>VALOR:</b>				
R\$ 484,83				





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURO	DATA:	21/08/2023	BDI:	23,38%	
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE:	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERACÃO	84,05%	46,32%	05/2023

TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,10
VALOR:	R\$ 0,10

### S07778 - Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,70	R\$ 1,11
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,21000000	R\$ 3,80	R\$ 4,60
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 5,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07781S Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 48,19	R\$ 49,15
TOTAL Material					R\$ 49,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,27930000	R\$ 18,16	R\$ 5,06
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,12651000	R\$ 12,72	R\$ 14,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1.3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 506,79	R\$ 0,51
TOTAL Serviço					R\$ 0,51

VALOR:	R\$ 74,77
--------	-----------

### 91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 4,98	R\$ 7,22
TOTAL Material					R\$ 7,22

VALOR:	R\$ 7,22
--------	----------

### S02287 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,87	R\$ 1,55
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,80	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 2,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02231 Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	l	0,18000000	R\$ 15,65	R\$ 2,82
TOTAL Material					R\$ 2,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,37240000	R\$ 18,16	R\$ 6,76
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,18620000	R\$ 12,72	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,13

VALOR:	R\$ 14,26
--------	-----------

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOR/C		DATA: 21/08/2023		BDI: 23,38%	
LOCAL: COREMAS-PB	FONTE: VERSÃO	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,95%	46,32%	05/2023

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUIROS, AF. 08/2015 (H)					
Equipamento	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, 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 L/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00000740	R\$ 9.536,55
TOTAL					R\$ 0,07
Equipamento Custo Horário					R\$ 1,42
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	CHI	0,77870000	R\$ 0,42	
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	CHP	0,82500000	R\$ 1,72	
TOTAL					R\$ 1,74
94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
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	CHI	0,77870000	R\$ 0,42	
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	CHP	0,82500000	R\$ 1,72	
TOTAL					R\$ 1,74
Material					R\$ 80,92
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	R\$ 107,07	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770000	R\$ 0,65	
00000524	PEDRA BRITA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58720000	R\$ 104,19	
TOTAL					R\$ 362,03
Map de Obra com Encargos Complementares					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,60460000	R\$ 14,62	
88376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,53330000	R\$ 14,68	
TOTAL					R\$ 23,78
Map de Obra com Encargos Complementares					R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,18
VALOR:					R\$ 414,73

S07692 - Lçamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em pegas da superestrutura (m3)					
Encargos Complementares					
810556	Encargos Complementares - Armador	ORSE	0,18000000	R\$ 3,62	
810551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	0,36000000	R\$ 3,68	
810550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	0,36000000	R\$ 3,70	
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	1,62000000	R\$ 3,80	
TOTAL					R\$ 9,46
Material					R\$ 80,92
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	R\$ 107,07	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770000	R\$ 0,65	
00000524	PEDRA BRITA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58720000	R\$ 104,19	
TOTAL					R\$ 362,03
Map de Obra com Encargos Complementares					R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,18
VALOR:					R\$ 414,73

Map de Obra					
1003788	Armador (hora)	ORSE	0,16758000	R\$ 18,16	
1012138	Carpinteiro de formas (hora)	ORSE	0,33516000	R\$ 18,16	
1047308	Pedreiro (hora)	ORSE	0,33516000	R\$ 18,16	
1061118	Servente de obras	ORSE	1,50822000	R\$ 12,72	
TOTAL					R\$ 34,40
Encargos Complementares					R\$ 43,86
TOTAL					R\$ 43,86

Engenheiro de Assis Moura  
CREA: 160102239-5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOUR D	DATA : 21/08/2023	BDI : 23,38%		
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
					REF. 07/2023 05/2023

### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 2.031,57	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. 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	0,00007000	R\$ 6.000,00	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 0,42

### S04923 - Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento (m²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,80	R\$ 2,28
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,28	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 2,31	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	0,55860000	R\$ 12,72	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,11	
VALOR:					R\$ 11,70	

### S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 30,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 101,51	R\$ 0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURC	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	<b>ORSE</b>	2023/04
<b>DATA:</b>	21/08/2023	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO
<b>VERSÃO:</b>	HORA	<b>REF:</b>	07/2023
<b>BDI:</b>	23,38%		05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	Martelo de borracha com cabo	un	0,00040000	R\$ 20,00	R\$ 0,01
11243	Martelo sem unte	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
110789	Nível de toalha de madeira	un	0,00020000	R\$ 18,92	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110595	Protetor auricular	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110790	Prumo de face	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
110781	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00020000	R\$ 40,60	R\$ 0,01
110382	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
11247	Serra manobre	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
102378	Vale transporte	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,70
<b>VALOR:</b>					R\$ 3

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014918	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1600* W/ PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250MM)	UN	0,00007200	R\$ 2.091,57	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>					R\$ 0,15

**S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almogo (f'articipação do empregador)	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112823	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00080000	R\$ 60,00	R\$ 0,05
112845	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo e azul)	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00
112895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0
102711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,00020000	R\$ 199,50	R\$ 0,04
110492	Cesta Basica	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardameito com mangas curta	un	0,00150000	R\$ 181,51	R\$ 0,27
112825	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
104729	Marteta 1 kg com cabo	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110789	Nível de toalha de madeira	un	0,00020000	R\$ 18,92	R\$ 0,00
110595	Protetor auricular	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110382	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104723	Talhadeira chata 10"	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,60

**Fundação de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160102239-5**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOUR	DATA:	21/08/2023	BDI:	23,38%	
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE:	2023/04	11,93%	70,07%	07/2023
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	04,05%	46,32%	05/2023

VALOR: R\$ 3,80

## 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00497154	R\$ 10,65	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,05

## S03652 - Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	R\$ 3,70	R\$ 2,37
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,80	R\$ 3,42
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102875 Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 102,32	R\$ 107,44
102540 Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,54000000	R\$ 3,26	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 109,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,59584000	R\$ 18,16	R\$ 10,82
105111S Servente de obras	ORSE	h	0,83790000	R\$ 12,72	R\$ 10,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R\$ 1,19	R\$ 5,36
TOTAL Serviço:					R\$ 5,36

VALOR: R\$ 141,83

## 140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e laje de concreto - R1 (kg)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,82	R\$ 0,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,80	R\$ 0,30
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
143132S 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\$ 21,27	R\$ 0,43
139017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, pa a vergalhao *4.2 a 12.5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,20	R\$ 0,08
139315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *21* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,33	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 10,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S Armador (horista)	ORSE	h	0,07448000	R\$ 18,16	R\$ 1,35
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,07448000	R\$ 12,72	R\$ 0,95

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOUR	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
LOCAL:	COREMAS-PB	VERSAO:	2023/04
DATA:	21/08/2023	HORA:	11:33%
BDI:	23,33%	MES:	70,07%
REF:		COM DESONERAÇÃO:	94,05%
			46,32%
			07/2023
			05/2023

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 4,18				
Mão de Obra				
00001213 - CARPINTIEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,93100000	RS 14,87	RS 13,84
TOTAL				
RS 13,84				
TOTAL Mão de Obra:				
RS 18,18				
VALOR:				
RS 18,18				
TOTAL Serviço:				
RS 0,16				
95300 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	RS 0,16	RS 0,16
TOTAL				
RS 0,16				


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,02071475	RS 11,04	RS 0,22
TOTAL				
RS 0,22				
TOTAL Mão de Obra:				
RS 0,22				
VALOR:				
RS 0,22				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02292 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03 (m:)	m2	1,00000000	RS 16,08	RS 16,08
S06324 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,00000000	RS 16,08	RS 16,08
S02287 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,00000000	RS 14,26	RS 14,26
S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,00000000	RS 7,53	RS 7,53
TOTAL				
RS 37,87				
TOTAL Serviço:				
RS 37,87				
VALOR:				
RS 37,87				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	H	1,00000000	RS 1,24	RS 1,24
91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	H	1,00000000	RS 0,14	RS 0,14
91291 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	H	1,00000000	RS 1,56	RS 1,56
91292 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	H	1,00000000	RS 7,22	RS 7,22
TOTAL				
RS 10,16				
TOTAL Serviço:				
RS 10,16				
VALOR:				
RS 10,16				

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRAOURO	DATA : 21/08/2023	BDI : 23,38%	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/04	111,93%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,05%
					70,07%
					07/2023
					05/2023

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO 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	R\$ 9.536,55	R\$ 0,63
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,63</b>

### 89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 588.651,54	R\$ 37,85
003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,47
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,47</b>

### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,71	R\$ 0,96
TOTAL Especiais:					R\$ 0,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,96</b>

### S04986 - Carga mecânica de material de 1ª categoria (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I04244 Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 190,2200	R\$ 44,4500	R\$ 190,2200
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 190,2200

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,00940000	3,80	0,04
I06111S Servente de obras	h	1,86200000	12,72	23,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				23,72

Custo Horário da Execução:	R\$ 213,9400
Produção da Equipe:	212,7660
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0100
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 1,01</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,01</b>

### S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160102239-5**





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADURO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
LOCAL:	COREMAS-PB	DATA:	21/08/2023
REF:	MES	VERSÃO:	2023/04
REF:	07/2023	HORA:	11:19:36
REF:	06/2023	BDI:	23,38%
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		ORSE:	111,93%
			84,05%
			46,32%
			06/2023

100158	Almofa (participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	RS 14,00	RS 1,43
112838	Bota de segurança com biqueira de aço e cotelinho acolchoado	ORSE	par	0,00990000	RS 60,00	RS 0,95
112845	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	RS 16,25	RS 0,00
112855	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem injetar (classe b)	ORSE	un	0,00060000	RS 12,50	RS 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	RS 175,00	RS 0,79
104174	Desempenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	RS 10,80	RS 0,01
111252	Escada de alumínio de abrr com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	RS 269,00	RS 0,03
104729	Espátula	ORSE	un	0,00040000	RS 18,00	RS 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	RS 300,00	RS 0,12
100541	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	RS 181,51	RS 0,27
112825	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	RS 11,25	RS 0,03
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	RS 6,35	RS 0,01
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	RS 26,90	RS 0,12
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	RS 4,50	RS 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	RS 13,00	RS 0,02
110701	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	RS 5,00	RS 0,51
111250	Rolo la de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	RS 17,50	RS 0,04
110362	Seguro da vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	RS 12,54	RS 0,06
110563	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	RS 11,98	RS 0,05
102078	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	RS 4,50	RS 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						RS 3,67
VALOR:						RS 3,87

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_10/2014 (H)

00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	RS 0,71	RS 0,88
TOTAL						RS 0,88
TOTAL Especiais						RS 0,88
VALOR:						RS 0,88

S02669 - Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS f=0,30 m (m)

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	RS 3,70	RS 1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,21000000	RS 3,80	RS 4,60
TOTAL Encargos Complementares:						RS 5,71
TOTAL						RS 41,60

107796S	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e noisa, diametro nominal de 300 mm	ORSE	m	1,02000000	RS 40,78	RS 41,60
TOTAL						RS 41,60

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURO	DATA:	21/08/2023	BDI:	23,38%	
	LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE:	2023/04	11,93%	70,07%	07/2023
			SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	8,05%	16,32%	05/2023

SU1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 506,79	R\$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 57,22

<b>91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 2.001,57	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01
					VALOR:	R\$ 0,01

<b>91441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
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\$ 4,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,93100000	R\$ 10,65	R\$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,05
					VALOR:	R\$ 14,32

<b>88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
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\$ 4,18

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 16010223-5





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
LOCAL:	COREMAS-PB	ORSE	2023/04
VERSÃO	111.93%	DATA:	21/08/2023
HORA	70.07%	BDI:	23,38%
MES	07/2023	REF.	
REF.	06/2023		

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,93100000	R\$ 11,02	R\$ 10,25
TOTAL					
Mão de Obra: R\$ 10,25					
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,15					
TOTAL Serviço: R\$ 0,15					
VALOR: R\$ 14,58					

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL					

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,93100000	R\$ 11,04	R\$ 10,27
TOTAL					
Mão de Obra: R\$ 10,27					
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,19					
TOTAL Serviço: R\$ 0,22					
VALOR: R\$ 14,58					

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL					


## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
0043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037374	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,39					

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,93100000	R\$ 11,02	R\$ 10,25
TOTAL					
Mão de Obra: R\$ 10,25					
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,39					
TOTAL Serviço: R\$ 10,25					
VALOR: R\$ 14,58					

Financiamento de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURD	DATA : 21/08/2023		BDI : 23,38%	
	LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,05%	48,32%
					REF.	07/2023
						05/2023

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 15,00

### 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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
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	R\$ 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	R\$ 0,63	R\$ 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	R\$ 7,17	R\$ 7,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,37
					VALOR:	R\$ 8,37

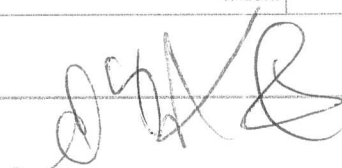
### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02071475	R\$ 14,87	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 0,30

### S07243 - Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	R\$ 3,70	R\$ 2,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,80	R\$ 3,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106785	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 127,04	R\$ 133,39
102540	Rejunte colondo flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,54000000	R\$ 3,26	R\$ 1,76
					TOTAL Material:	R\$ 135,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,59584000	R\$ 18,16	R\$ 10,82
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,83790000	R\$ 12,72	R\$ 10,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R\$ 1,19	R\$ 5,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,36
					VALOR:	R\$ 167,78

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160702239-5





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURO	DATA:	21/09/2023	BDI:	23,38%	
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE:	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SINAPI:	2023/04	84,05%	48,32%	05/2023

#### 99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005688	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,00340000	RS 21,79	RS 0,07
TOTAL MATERIAL					
RS 0,07					

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03230000	RS 14,58	RS 0,47
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06450000	RS 18,18	RS 1,17
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
RS 1,64					

#### 995351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004966	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,01599458	RS 14,90	RS 0,23
TOTAL MÃO DE OBRA					
RS 0,23					

VALOR: R\$ 0,23

#### 81467 - GUINDATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,43000000	RS 5,17	RS 136,64
TOTAL MATERIAL					
RS 136,64					

VALOR: R\$ 136,64

#### S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10950	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,60000000	RS 3,70	RS 2,22
S10949	Encargos Complementares - Servente	h	0,60000000	RS 3,80	RS 2,28
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES					
RS 4,50					


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (hora)	h	0,55866000	RS 18,16	RS 10,14
10617S	Servente de obras	h	0,55866000	RS 12,72	RS 7,11
TOTAL MÃO DE OBRA					
RS 17,25					

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,02000000	RS 484,83	RS 9,70
TOTAL					
RS 9,70					

VALOR: R\$ 31,45

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10949	Encargos Complementares - Servente	h	0,00700000	RS 3,80	RS 0,03
TOTAL					
RS 0,03					

Homologação de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL (R)  
CREA: 160102339-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURO	DATA : 21/08/2023		BDI : 23,38%		
	LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	05/2023

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684 Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	R\$ 1,29	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,00651700	R\$ 12,72	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 1,19

**91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 19.203,63	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 0,14

**89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 588.651,54	R\$ 20,19
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,88
VALOR:					R\$ 27,88

**87716 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03645796	R\$ 11,02	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 0,40

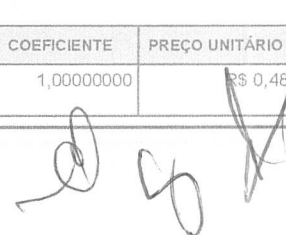
**95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

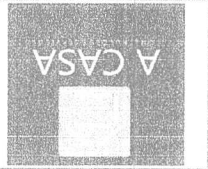
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01127441	R\$ 14,87	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 0,16

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102-29-5





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURG	DATA:	11/08/2023	BDI:	23,38%
LOCAL:	COREMAS-PB	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
		SINAPI	2023/04	84,05%	46,22%
					06/2023

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72
TOTAL ENCARGOS Complementares					
					R\$ 4,36

Mão de Obra					
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,93100000	R\$ 14,87
					R\$ 13,84
TOTAL					
					R\$ 13,84
Serviço					
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
					R\$ 0,30
TOTAL					
					R\$ 18,50

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,21
					R\$ 17,21
TOTAL					
					R\$ 17,21
Serviço					
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JÚROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96
					R\$ 1,22
TOTAL					
					R\$ 18,43

Mão de Obra com Encargos Complementares					
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 107,07
					R\$ 91,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,65
					R\$ 142,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 104,19
					R\$ 62,21
TOTAL					
					R\$ 295,92
Serviço					
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 (M3)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 107,07
					R\$ 91,41
TOTAL					
					R\$ 188,88

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 14,68
					R\$ 92,27
TOTAL					
					R\$ 106,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
					R\$ 92,27
TOTAL					
					R\$ 388,19

Edifício de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5

*[Handwritten signature]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURO	DATA :	21/08/2023	BDI : 23,38%		
	LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	05/2023	

**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:					<b>R\$ 0,38</b>

**5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286   MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259   GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,88	R\$ 27,88
91466   GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
89260   GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
89262   GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,47	R\$ 47,47
91467   GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 136,64	R\$ 136,64
TOTAL Serviço:					R\$ 221,38
VALOR:					<b>R\$ 238,6</b>

**S08624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553   Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,87	R\$ 1,35
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,80	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S   Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,77	R\$ 0,39
I01602   Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	R\$ 6,26	R\$ 4,51
TOTAL Material:					R\$ 4,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S   Pintor (horista)	ORSE	h	0,32585000	R\$ 18,16	R\$ 5,92
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	0,23275000	R\$ 12,72	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,88
VALOR:					<b>R\$ 16,08</b>

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOR	LOCAL:	COREMAS-PB	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
	DATA : 21/08/2023		VERSÃO		HORA
BDI : 23,38%		111,93%		70,07%	
2023/04		2023/04		84,05%	
2023/04 COM DESONERAÇÃO		46,32%		05/2023	

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,93100000	R\$ 12,40	R\$ 11,54
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,54

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 (CHP)				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURROS, AF_10/2014	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Serviço:				R\$ 1,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (FERRAPLANAGEM)	H	0,01127441	R\$ 14,90	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,16

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 - CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
TOTAL				R\$ 0,16

Françoise de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239/5





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOUFO	DATA:	21/09/2023	BDI:	23,38%						
LOCAL:	COREMAS-PB	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/04	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO				84,65%		46,32%		05/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
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\$ 4,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759	SINAPI	H	0,93100000	R\$ 14,87	R\$ 13,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,84

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95328	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 18,36
--------	-----------

## S03379 - Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10551	ORSE	h	1,45000000	R\$ 3,68	R\$ 5,34
S10549	ORSE	h	1,45000000	R\$ 3,80	R\$ 5,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 10,85

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I43130S	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 21,27	R\$ 3,19
I01346S	ORSE	m2	0,15700000	R\$ 42,99	R\$ 6,75
I02692S	ORSE	l	0,01500000	R\$ 7,08	R\$ 0,11
I01569	ORSE	m	0,17000000	R\$ 8,61	R\$ 1,46
I05067S	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 20,78	R\$ 6,23
I04509S	ORSE	m	0,43000000	R\$ 5,30	R\$ 2,28
I06169S	ORSE	m	0,47000000	R\$ 26,50	R\$ 12,46
TOTAL Material:					R\$ 32,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01213S	ORSE	h	1,34995000	R\$ 18,16	R\$ 24,52
I06111S	ORSE	h	1,34995000	R\$ 12,72	R\$ 17,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,69

VALOR:	R\$ 85,02
--------	-----------

## 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783	SINAPI	H	0,01442119	R\$ 14,87	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 166102239-5



ORBA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURG		LOCAL: COREMAS-PB		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	
DATA: 21/08/2023		VERSÃO: 2023/04		2023/04 COM DESONERAÇÃO	
BDI: 23,38%		HORA: MES		REF: 07/2023	
		FONTE: ORSE		SINAPI	
		111,93%		70,07%	
		84,05%		46,22%	
				09/2023	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR: R\$ 0,21

S50077 - Aterro de caixaõ de edificacão, com fornec. de areia, adensada com água (m3)		ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL	
ENCARGOS COMPLEMENTARES	S10649	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Servente	3,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,80
TOTAL		TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11,40	
Material		TOTAL Material:		R\$ 11,72	
Material	1003665	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	1,20000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 93,10
TOTAL		TOTAL		R\$ 11,72	
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,93	
Mão de Obra	105111S	Servente de obras	2,79300000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,72
TOTAL		TOTAL		R\$ 35,93	

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015		SERVIÇO		TOTAL	
SERVIÇO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,50
TOTAL		TOTAL		R\$ 0,50	
91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURIS AF_08/2015		SERVIÇO		TOTAL	
SERVIÇO	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURIS AF_08/2015	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,07
TOTAL		TOTAL		R\$ 0,07	

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 (CHI)

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL	
ENCARGOS COMPLEMENTARES	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,48
TOTAL		TOTAL		R\$ 0,48	
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		TOTAL		R\$ 1,14	
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,14
TOTAL		TOTAL		R\$ 1,14	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		TOTAL		R\$ 0,86	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,86
TOTAL		TOTAL		R\$ 0,86	
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		TOTAL		R\$ 0,01	
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,01
TOTAL		TOTAL		R\$ 0,01	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		TOTAL		R\$ 0,72	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,72
TOTAL		TOTAL		R\$ 0,72	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		TOTAL		R\$ 4,35	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4,35
TOTAL		TOTAL		R\$ 4,35	

Mão de Obra		TOTAL		R\$ 13,84	
Mão de Obra	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	0,93100000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14,87
TOTAL		TOTAL		R\$ 13,84	
Serviço		TOTAL		R\$ 0,54	
Serviço	95332	CURSO DE CAPACITACÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,54
TOTAL		TOTAL		R\$ 0,54	

VALOR: R\$ 18,73

TOTAL Serviço:		TOTAL		R\$ 0,54	
TOTAL Encargos Complementares:		TOTAL		R\$ 4,35	
TOTAL Mão de Obra:		TOTAL		R\$ 13,84	
TOTAL		TOTAL		R\$ 18,73	

**Fornecido de Assis Mourão**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160102239-5**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURO	DATA:	21/08/2023	BDI:	23,38%	
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE:	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	05/2023

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03645796	R\$ 14,87	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,54
VALOR:						R\$ 0,54

### S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,80	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	R\$ 7,14	R\$ 1,43
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,77	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 1,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,18620000	R\$ 18,16	R\$ 3,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09310000	R\$ 12,72	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,56
VALOR:						R\$ 7,53

### 91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

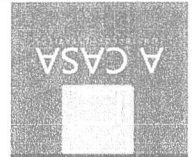
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 19.203,63	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 418,80	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,03
VALOR:						R\$ 1,56

### 91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.536,55	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 0,50

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102235-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURC
LOCAL:	COREMAS-FB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
DATA:	21/08/2023
VERSÃO:	2023/04
HORA:	11:53%
MES:	70,07%
REF.:	46,32%
BDI:	23,39%

Mão de Obra	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	UNID	SINAPI	H	0,01442119	R\$ 11,02	R\$ 0,15	TOTAL	R\$ 0,15	VALOR:	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:												

TOTAL Mão de Obra:											
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

91285	SERVIÇO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 14) - DEPRECAÇÃO AF_08/2015	UNID	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	TOTAL	R\$ 1,24	VALOR:	R\$ 1,38
91280	SERVIÇO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 14) - Juros AF_08/2015	UNID	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	TOTAL	R\$ 0,14	VALOR:	R\$ 1,38
TOTAL												

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,21	R\$ 17,21	TOTAL	R\$ 17,21	VALOR:	R\$ 17,27
91688	SERVIÇO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO AF_08/2015	UNID	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	TOTAL	R\$ 0,15	VALOR:	R\$ 17,27
91689	SERVIÇO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - Juros AF_08/2015	UNID	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	TOTAL	R\$ 0,01	VALOR:	R\$ 17,27
TOTAL												

Mão de Obra com Encargos Complementares

503429	SERVIÇO	CONCRETO SIMPLES FCK= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 518,99	R\$ 518,99	TOTAL	R\$ 518,99	VALOR:	R\$ 562,85
507692	SERVIÇO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 43,86	R\$ 43,86	TOTAL	R\$ 43,86	VALOR:	R\$ 562,85
TOTAL												

507691 - Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado (m3)

100158	SERVIÇO	Almôço (Participação do empregador)	UNID	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 14,00	TOTAL	R\$ 14,00	VALOR:	R\$ 562,85
110585	SERVIÇO	Arco de serra	UNID	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,39	R\$ 22,39	TOTAL	R\$ 22,39	VALOR:	R\$ 562,85
112938	SERVIÇO	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	UNID	ORSE	par	0,00080000	R\$ 60,00	R\$ 60,00	TOTAL	R\$ 60,00	VALOR:	R\$ 562,85
112948	SERVIÇO	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (azul)	UNID	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,26	R\$ 16,26	TOTAL	R\$ 16,26	VALOR:	R\$ 562,85
112958	SERVIÇO	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polímero sem injetar (classe b)	UNID	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 12,50	TOTAL	R\$ 12,50	VALOR:	R\$ 562,85
110492	SERVIÇO	Cesta Básica	UNID	ORSE	un	0,00460000	R\$ 175,00	R\$ 175,00	TOTAL	R\$ 175,00	VALOR:	R\$ 562,85
TOTAL												

51055 - Encargos Complementares - Armador (h)

100158	SERVIÇO	Almôço (Participação do empregador)	UNID	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 14,00	TOTAL	R\$ 14,00	VALOR:	R\$ 562,85
110585	SERVIÇO	Arco de serra	UNID	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,39	R\$ 22,39	TOTAL	R\$ 22,39	VALOR:	R\$ 562,85
112938	SERVIÇO	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	UNID	ORSE	par	0,00080000	R\$ 60,00	R\$ 60,00	TOTAL	R\$ 60,00	VALOR:	R\$ 562,85
112948	SERVIÇO	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (azul)	UNID	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,26	R\$ 16,26	TOTAL	R\$ 16,26	VALOR:	R\$ 562,85
112958	SERVIÇO	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polímero sem injetar (classe b)	UNID	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 12,50	TOTAL	R\$ 12,50	VALOR:	R\$ 562,85
110492	SERVIÇO	Cesta Básica	UNID	ORSE	un	0,00460000	R\$ 175,00	R\$ 175,00	TOTAL	R\$ 175,00	VALOR:	R\$ 562,85
TOTAL												

Empenho de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1601022392



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURO	DATA : 21/08/2023	BDI : 23,38%			
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	05/2023

I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 181,51	R\$ 0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,62
VALOR:						R\$ 3,62

## 80027 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 1 CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 107,07	R\$ 114,56
00001379	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,65	R\$ 313,92
TOTAL Material:					R\$ 428,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 14,68	R\$ 125,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 125,80
VALOR:					R\$ 554,28

## 89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 588.651,54	R\$ 4,23
00003363	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 139.625,00	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,24
VALOR:					R\$ 5,24

## S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160.1022-39-5

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5

$$BDI = 23,38\% \quad (1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%
<b>TOTAL</b>		
5,32%		
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		
6,96%		
<b>IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		0,50%
CPRB		4,50%
<b>TOTAL</b>		
8,65%		

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADORURO
		LOCAL:	COREMAS-PB
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS		DATA:	21/09/2023
FONTE: VERSÃO ORSE: 2023/01 SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,93% MES: 70,07% REF: 07/2023	BDI: 23,38% BDI: 46,32% BDI: 05/2023	DATA: 05/02/23



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**A CASA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADOURO	DATA:	21/08/2023			BDI:	23,38%	
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	ORSE:	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023		
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	8,05%	46,32%	05/2023		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	SÉBRAE	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	18,02%	0,00%
B2	Feridos	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,02%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,64%	7,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>46,76%</b>	<b>17,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,24%	3,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99%	2,28%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,25%</b>	<b>9,33%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,24%</b>	<b>3,15%</b>

**A + B + C + D = 84,05% 46,32%**

Francisca de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5

*(Handwritten signature)*

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160762239

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

GRUPO D	D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,30%
	D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	0,33%
	TOTAL		17,18%

GRUPO C	C1	Aviso Previo Indenizado	3,67%
	C2	Aviso Previo Trabalhado	0,09%
	C3	Férias Indenizadas	3,06%
	C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,40%
	C5	Indenização Adicional	0,31%
	TOTAL		12,41%

GRUPO B	B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%
	B2	Feridos	0,00%
	B3	Auxílio - Enfermidade	0,66%
	B4	13º Salário	8,33%
	B5	Licença Paternidade	0,05%
	B6	Faltas Justificadas	0,56%
	B7	Dias de Chuvas	0,72%
	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,45%
	B9	Férias Gozadas	0,00%
	B10	Salário Maternidade	0,03%
	TOTAL		45,54%

GRUPO A	A1	INSS	20,00%
	A2	SESI	1,50%
	A3	SENAI	1,00%
	A4	INCRA	0,20%
	A5	SEBRAE	0,60%
	A6	Salário Educação	2,50%
	A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
	A8	FGTS	8,00%
	A9	SECONCI	8,00%
	TOTAL		36,80%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b> BDI : 28,38% DATA : 21/08/2023		OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANGRADORO LOCAL: COREMAS-FB CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
FONTE: VERSÃO: 2023/04 ORSE: 2023/04 SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,93% MES: 70,07% REF: 07/2023	BDI: 28,38% HORA: 111,93% MES: 70,07% REF: 07/2023

