



# CARTA PROPOSTA



Morada Nova, 04 de dezembro de 2023

Ao Município de MORADA NOVA -CE  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 005-2023-SEI**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

Prezados Senhores,

O Valor total da proposta é de **R\$403.458,64 - (quatrocentos e três mil quatrocentos e cinquenta e oito reais e sessenta e quatro centavos)**, conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro em anexo, **com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de Validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

**Razão Social da empresa: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES EPP**  
**Endereço da empresa: Rua Joaquim Wanderley, 1838, Nova Morada – Morada Nova - CE**  
**CPNJ da empresa: 44.159.038/0001-87**  
**Email e Fone: zeipconstrutora@gmail.com // (88)98876-0403**  
**Dados Bancários: Banco do Brasil / Conta Corrente nº 65078-1 / Agência 0863x**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador do CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que conhecemos / visitamos os locais da obra e serviços; e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço

Atenciosamente,

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

44.159.038/0001-87  
ZEIP CONSTRUTORA  
Joaquim Wanderley, 1838  
Morada Nova - CE  
CEP 62.44-000

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA/39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA & LOCAÇÕES | CNPJ Nº 44.159.038/0001-87  
Rua Joaquim Wanderley, 1838, Nova Morada, Morada Nova/CE  
F. (88) 98876-0403 | (88) 2135-1657 | E-MAIL: zeip@zeipconstrutora.com.br



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 04/12/2023  
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 10/2023  
 SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 09/2023

VERSÃO: 01  
 HORA: 26,85%  
 MES: 10/2023  
 BDI: 26,85%

COMPOSIÇÕES: 0,00%  
 PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 142,38	R\$ 180,61	R\$ 7.694,28	R\$ 9.759,66
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.800,00	R\$ 3,58	R\$ 4,54	R\$ 6.444,00	R\$ 8.172,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 396,00	R\$ 504,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
<b>2 ESCAVAÇÃO DO BALDRAME EXTERNO E ATERRO DO CAIXÃO DA PRAÇA</b>									
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,32	R\$ 37,98	R\$ 48,18	R\$ 733,77	R\$ 930,84
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	107,02	R\$ 81,11	R\$ 102,89	R\$ 8.680,39	R\$ 11.011,29
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 10/2022	SINAPI	M2	677,33	R\$ 53,76	R\$ 68,19	R\$ 36.413,26	R\$ 46.187,13
3.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 10/2022	SINAPI	M2	392,84	R\$ 58,92	R\$ 74,71	R\$ 29.140,13	R\$ 33.360,86
3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	180,00	R\$ 22,42	R\$ 28,44	R\$ 4.035,60	R\$ 5.119,20
3.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	89,90	R\$ 93,84	R\$ 119,04	R\$ 8.436,22	R\$ 10.701,70
<b>4 CANTEIROS</b>									
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	73,81	R\$ 22,42	R\$ 28,44	R\$ 1.654,82	R\$ 2.099,16
4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	24,36	R\$ 125,38	R\$ 159,04	R\$ 3.054,26	R\$ 3.874,21
4.3	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	36,53	R\$ 18,81	R\$ 23,86	R\$ 687,13	R\$ 871,61
4.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 46,75	R\$ 59,30	R\$ 140,25	R\$ 177,90
<b>5 QUADRA DE ESPORTE</b>									
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,32	R\$ 422,11	R\$ 535,45	R\$ 8.155,17	R\$ 10.344,89
5.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	47,55	R\$ 84,50	R\$ 107,19	R\$ 4.017,98	R\$ 5.096,88
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO=3 ESF = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,92	R\$ 5,76	R\$ 7,31	R\$ 667,70	R\$ 847,38
5.3.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO=3	SEINFRA	M2	115,92	R\$ 37,46	R\$ 47,52	R\$ 4.342,36	R\$ 5.508,52
<b>5.4 PISO</b>									
5.4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,85	R\$ 81,11	R\$ 102,89	R\$ 4.611,10	R\$ 5.849,30

**Comissão de Licitação**  
 3649

44.159.000/2021-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Engenheiro Civil  
 CPF Nº 39.621-1  
 Joaquim Wanderley, 1836

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 04/12/2023

FONTE: SEINFRA

SINAPI

Composições

BDI: 26,85%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERACAO

2023-08 COM DESONERACAO

PROPRIA

0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	568,48	R\$ 1,57	R\$ 1,99	R\$ 892,51	R\$ 1.131,28
5.4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	568,48	R\$ 20,18	R\$ 25,60	R\$ 11.471,93	R\$ 14.553,99
5.4.4	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	56,85	R\$ 405,30	R\$ 514,12	R\$ 23.041,31	R\$ 29.227,72
5.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	56,85	R\$ 123,49	R\$ 156,65	R\$ 7.020,41	R\$ 8.905,55
5.4.6	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	568,48	R\$ 12,55	R\$ 15,92	R\$ 7.134,42	R\$ 9.050,20
5.4.7	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	107,40	R\$ 18,95	R\$ 24,04	R\$ 2.035,23	R\$ 2.581,90
5.5	<b>PINTURA</b>								
5.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	117,84	R\$ 17,73	R\$ 22,49	R\$ 2.089,30	R\$ 2.650,22
5.5.2	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	568,48	R\$ 19,85	R\$ 25,18	R\$ 11.284,33	R\$ 14.314,33
5.5.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	238,24	R\$ 26,45	R\$ 33,55	R\$ 6.248,55	R\$ 7.925,85
5.6	<b>ARQUIBANCADA</b>								
5.6.1	C4592	ALVENARIA DE EMEASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	SEINFRA	M3	6,66	R\$ 514,50	R\$ 652,64	R\$ 3.426,57	R\$ 4.346,58
5.6.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,39	R\$ 84,14	R\$ 106,73	R\$ 621,79	R\$ 788,73
5.6.3	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF 11/2022	SINAPI	M3	0,54	R\$ 2.003,43	R\$ 2.541,35	R\$ 1.081,85	R\$ 1.372,33
5.6.4	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	4,22	R\$ 126,50	R\$ 160,47	R\$ 533,83	R\$ 677,18
5.6.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-32	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 9,39	R\$ 11,91	R\$ 123,95	R\$ 157,21
5.6.6	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,96	R\$ 405,30	R\$ 514,12	R\$ 1.199,69	R\$ 1.521,80
5.6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,96	R\$ 123,49	R\$ 156,65	R\$ 365,53	R\$ 463,68
5.6.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,80	R\$ 5,76	R\$ 7,31	R\$ 413,57	R\$ 524,86
5.6.9	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	71,80	R\$ 37,46	R\$ 47,52	R\$ 2.689,63	R\$ 3.411,94
5.6.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	98,20	R\$ 17,73	R\$ 22,49	R\$ 1.741,09	R\$ 2.208,52
5.7	<b>DRENAGEM</b>								
5.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,60	R\$ 29,68	R\$ 37,65	R\$ 47,49	R\$ 60,24
5.8	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	211,14	R\$ 250,67	R\$ 317,97	R\$ 52.926,46	R\$ 67.136,19
5.8.2	COMPOS-01	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (2,0x1,5)m, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 725,54	R\$ 920,35	R\$ 725,54	R\$ 920,35
5.8.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.456,61	R\$ 4.384,71	R\$ 3.456,61	R\$ 4.384,71

Sergio Augusto Magalhães Barboza  
Engenheiro Civil  
C.R.T. nº 108.842-1/D

44.159.054/0001-87  
CIP CONSTRUTORA  
Aquim Wanderley, 1838  
Morada Nova, CEP 52.000-000

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 04/12/2023

BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.098,46	R\$ 2.661,90	R\$ 2.098,46	R\$ 2.661,90
5.8.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,00	R\$ 146,54	R\$ 185,89	R\$ 1.172,32	R\$ 1.487,12
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 26.868,90</b>	<b>R\$ 34.082,52</b>
6.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,26	R\$ 330,14	R\$ 260,26	R\$ 330,14
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,48	R\$ 104,63	R\$ 82,48	R\$ 104,63
6.3	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.014,16	R\$ 5.091,96	R\$ 8.028,32	R\$ 10.183,92
6.4	C3XXX	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE LED 200W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.934,00	R\$ 2.453,28	R\$ 7.736,00	R\$ 9.813,12
6.5	C5XXX	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 200W, INCLUSIVE O POSTE (UN)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.885,35	R\$ 3.660,07	R\$ 5.770,70	R\$ 7.320,14
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	120,84	R\$ 13,96	R\$ 17,73	R\$ 1.689,34	R\$ 2.142,49
6.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	241,68	R\$ 5,07	R\$ 6,43	R\$ 1.225,32	R\$ 1.554,00
6.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,68	R\$ 23,70	R\$ 149,44	R\$ 189,60
6.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 240,88	R\$ 305,56	R\$ 1.927,04	R\$ 2.444,48
7		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 28.950,67</b>	<b>R\$ 36.724,11</b>
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 283,57	R\$ 359,71	R\$ 2.835,70	R\$ 3.597,10
7.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 705,99	R\$ 895,55	R\$ 705,99	R\$ 895,55
7.3	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 945,94	R\$ 1.199,92	R\$ 945,94	R\$ 1.199,92
7.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 756,76	R\$ 959,95	R\$ 1.513,52	R\$ 1.919,90
7.5	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.848,85	R\$ 2.345,27	R\$ 1.848,85	R\$ 2.345,27
7.6	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.773,31	R\$ 6.054,94	R\$ 4.773,31	R\$ 6.054,94
7.7	103186	EQUIPAMENTO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.034,21	R\$ 6.385,90	R\$ 5.034,21	R\$ 6.385,90
7.8	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.170,35	R\$ 4.021,59	R\$ 3.170,35	R\$ 4.021,59
7.9	103192	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.968,12	R\$ 2.496,56	R\$ 1.968,12	R\$ 2.496,56
7.10	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	42,00	R\$ 146,54	R\$ 185,89	R\$ 6.154,68	R\$ 7.807,38
8		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 1.926,00</b>	<b>R\$ 2.448,00</b>



Sergio Augusto / Acabetez Brito  
Engenheiro Civil  
CPF: 15.99.037-9

44.159.056/0001-87  
ZEP CONSTRUTORA  
Joaquim Wanderley, 1838  
Rada CEP 62 10-000

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA

OBRA:

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA:	04/12/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	R\$ 1,07	R\$ 1,36	R\$ 1.926,00	R\$ 2.448,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 85.400,28		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 318.058,36		
						VALOR TOTAL:	R\$ 403.458,64		

Quatrocentos e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos

44.159.049/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 189

Sergio Augusto Magalhães Botelho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 30.477-D





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA : 04/12/2023	BDI : 26.85%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RLP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	10/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.759,66	2,42%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.942,13	2,96%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 91.368,89	22,65%
4	CANTEIROS	R\$ 7.022,88	1,74%
5	QUADRA DE ESPORTE	R\$ 210.110,45	52,08%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.082,52	8,45%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 36.724,11	9,10%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.448,00	0,61%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 85.400,28 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 318.058,36
		VALOR TOTAL:	R\$ 403.458,64



Quatrocentos e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos

44.159.038/0001-87  
 ZEIP CONSTRUTORA  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 N. 100 - RUA CEN...

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 19.127-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA : 04/12/2023	BDI : 26.85%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MLS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MLS	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MLS	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																					

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 30,3000	R\$ 30,9060
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,7500	R\$ 24,7500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,4900	R\$ 56,2050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 12,4100	R\$ 1,8615
TOTAL Material:					R\$ 113,7225

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55260000	RS 18,4600	R\$ 28,6610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,6610

VALOR:	R\$ 142,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 38,23
VALOR COM BDI:	R\$ 180,61



### C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19407500	RS 18,4600	R\$ 3,5826
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5826

VALOR:	R\$ 3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,96
VALOR COM BDI:	R\$ 4,54

Handwritten signature

### C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	RS 61,7100	R\$ 0,0617
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 0,9200	R\$ 0,0018
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 1,8100	R\$ 0,0036
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0671

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00310520	RS 19,1000	R\$ 0,0593
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00155260	RS 26,4400	R\$ 0,0411
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00155260	RS 31,5200	R\$ 0,0489
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1493


VALOR:	R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

Handwritten signature

44.159.038/0001-87  
ZEIP CONSTRUTORA

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
Engenheiro Civil  
C.R.F. 149.307-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA : 04/12/2023		BDI : 26.85%																				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MLS</th> <th>RLP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MLS	RLP	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	09/2023	Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MLS	RLP																				
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023																					
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	09/2023																					
Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																								



**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05719500	RS 18,4600	RS 37,9758
TOTAL Mão de Obra					RS 37,9758
VALOR:					RS 37,98
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 12,49
VALOR COM ENCARGOS:					RS 37,98
VALOR BDI (26.85%):					RS 10,20
VALOR COM BDI:					RS 48,18

**C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 141,5200	RS 4,9532
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 38,1900	RS 1,3367
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 6,2899

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 54,3400	RS 59,7740
TOTAL Material:					RS 59,7740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81511500	RS 18,4600	RS 15,0470
TOTAL Mão de Obra					RS 15,0470

VALOR:	RS 81,11
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 70,26
VALOR COM ENCARGOS:	RS 81,11
VALOR BDI (26.85%):	RS 21,78
VALOR COM BDI:	RS 102,89

**92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 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	RS 0,93	RS 0,12
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	RS 8,80	RS 0,43
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	RS 0,59	RS 0,10

44.159.038/0001-87  
 ZEIP CONSTRUTORA  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 N. rada CEP 62 10-000

Sergio Augusto Maciel de Barros  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 2087-D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA:	04/12/2023	BDI:	26,85%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	RF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	RF:	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				

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	SINAPI	CHP	0,00410000	RS 8,04	RS 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	RS 108,68	RS 6,17
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 S FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	RS 31,62	RS 32,56
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	RS 77,18	RS 0,75
TOTAL Material:					RS 39,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 20,48	RS 7,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 16,06	RS 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 13,60	



VALOR:	RS 53,76
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 50,02
VALOR COM ENCARGOS:	RS 53,76
VALOR BDI (26,85%):	RS 14,43
VALOR COM BDI:	RS 68,19

## 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	RS 0,93	RS 0,12
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	RS 8,80	RS 0,43
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	RS 0,59	RS 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	RS 8,04	RS 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,68	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	RS 108,68	RS 6,17
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 S 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	RS 36,63	RS 37,72
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	RS 77,18	RS 0,75
TOTAL Material:					RS 44,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 20,48	RS 7,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 16,06	RS 5,98

44.159.978/0001-87  
ZEIP CONSTRUTORA  
Joaquim Wanderley, 1838  
Morada Nova - CE CEP 6210-000

Sergio Augusto M. Aguilhoes Barboza  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39.447-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	<b>DATA:</b>	04/12/2023		<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>FORÇA:</b>	MESES	RL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	10/2023
		<b>SINAPI:</b>	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,60
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 15,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 74,74</b>

### C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4100</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11644500	RS 24,1600	RS 2,8133
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19407500	RS 18,4600	RS 3,5826
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 6,3959</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0900	R\$ 1,0225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 320,0200	R\$ 10,8807
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7400	RS 0,1384
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 37,9800	RS 0,5697
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 12,6113</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,42</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>RS 6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,44</b>

### C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	RS 19,5600	RS 1,6822
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 1,6822</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	RS 64,8800	RS 4,8465
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	RS 78,0200	RS 12,5066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	RS 18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7100	RS 4,5680
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 18,5300	RS 18,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 59,1511</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01552600	RS 24,1600	RS 0,3751
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19407500	RS 24,1600	RS 4,6889
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51378500	RS 18,4600	RS 27,9445

44.159.038/0001-87  
**ZEIP** CONSTRUTORA & LOCAÇÕES  
 RUA ... Nº ...

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA:	04/12/2023	BDI: 26.85%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MLS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023004 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	RS 33,0085
VALOR:	RS 93,84
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 71,05
VALOR COM ENCARGOS:	RS 93,84
VALOR BDI (26.85%):	RS 25,20
VALOR COM BDI:	RS 119,04

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 92,8300	RS 106,7545
TOTAL Material:						RS 106,7545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00919000	RS 18,4600	RS 18,6296
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,6296

VALOR:	RS 125,38
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 112,88
VALOR COM ENCARGOS:	RS 125,38
VALOR BDI (26.85%):	RS 33,66
VALOR COM BDI:	RS 159,04

C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	RS 141,5200	RS 1,1888
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	RS 96,8800	RS 0,0872
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,2760

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	RS 4,6300	RS 0
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 6,3600	RS 5,7240
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	RS 106,1100	RS 7,9583
TOTAL Material:						RS 13,8907

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19096980	RS 19,1000	RS 3,6475
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,6475

VALOR:	RS 18,81
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 16,35
VALOR COM ENCARGOS:	RS 18,81
VALOR BDI (26.85%):	RS 5,05
VALOR COM BDI:	RS 23,86

C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 37,3100	RS 37,3100

44.159.038/0001-87  
ZEIP CONSTRUTORA  
Joaquim Wanderley, 1838  
rua CEP - 13.519

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
Engenheiro Civil  
C.R.T.A. Nº 20.647-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA:	04/12/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MLS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,12%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	3,00%	3,00%

TOTAL Material	R\$ 37.310,00
----------------	---------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,45258290	R\$ 20,8600	R\$ 9,4409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4409



VALOR:	R\$ 46,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,75
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,55
VALOR COM BDI:	R\$ 59,30

### C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 64,8800	R\$ 23,6682
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 87,9200	R\$ 96,7120
TOTAL Material:						R\$ 180,6052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,65780000	R\$ 24,1600	R\$ 112,5324
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,98670000	R\$ 18,4600	R\$ 128,9745
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 241,5069

VALOR:	R\$ 422,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 265,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 422,11
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 113,34
VALOR COM BDI:	R\$ 535,45

### C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 64,8800	R\$ 2,6795
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,6425
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 19,2700
TOTAL Material:						R\$ 29,9965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16445000	R\$ 24,1600	R\$ 28,1331
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,42839200	R\$ 18,4600	R\$ 26,3651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,5012

VALOR:	R\$ 84,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,50
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 22,69
VALOR COM BDI:	R\$ 107,19

44.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 N. JARDIM... CEP 62...-000

Sergio Augusto Moguele Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 127.111



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA:	04/12/2023	BDI:	26.85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MLS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		SINAPI	2023038 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 64,8800	RS 0,3958
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,5500	RS 1,3365
TOTAL Material:					RS 1,7323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07763000	RS 24,1600	RS 1,8755
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11644500	RS 18,4600	RS 2,1496
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,0251

VALOR:	RS 5,76
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,14
VALOR COM ENCARGOS:	RS 5,76
VALOR BDI (26.85%):	RS 1,55
VALOR COM BDI:	RS 7,31



### C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46578000	RS 24,1600	RS 11,2532
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46578000	RS 18,4600	RS 8,5983
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,8515

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 704,5200	RS 17,6130
TOTAL Serviço:					RS 17,6130

VALOR:	RS 37,46
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 16,86
VALOR COM ENCARGOS:	RS 37,46
VALOR BDI (26.85%):	RS 10,00
VALOR COM BDI:	RS 47,52

[Handwritten signature]

### 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	RS 1,23	RS 1,38
TOTAL Material:					RS 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	RS 20,61	RS 0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	RS 16,06	RS 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,19

VALOR:	RS 1,57
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1,52
VALOR COM ENCARGOS:	RS 1,57
VALOR BDI (26.85%):	RS 0,42
VALOR COM BDI:	RS 1,99

[Handwritten signature]

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1833  
 N.º 1 - Jd. Santa Helena - CEP 62.400-000

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 30.627/D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA : 04/12/2023	BDI : 26.85%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ML\$</th> <th>REL.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ML\$	REL.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	10/2023	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ML\$	REL.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	10/2023																		
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																					



### C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 12,8300	RS 0,1283
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	RS 18,5300	R\$ 19,0859
TOTAL Material:						RS 19,2142

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03105200	RS 19,1000	R\$ 0,5931
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01552600	RS 24,1600	R\$ 0,3751
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,9682

VALOR:	R\$ 20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,18
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 25,60

### C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 19,5600	R\$ 13,9658
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 13,9658

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	RS 64,8800	R\$ 55,3232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	RS 184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 78,0200	R\$ 65,2247
TOTAL Material:						RS 305,3479

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65780000	RS 18,4600	R\$ 85,9830
TOTAL Mão de Obra:						RS 85,9830


44.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 N. rda CEP 62 10-000

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 29.027-D

VALOR:	R\$ 405,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 340,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 405,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 108,82
VALOR COM BDI:	R\$ 514,12

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55260000	RS 24,1600	R\$ 37,5108

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA : 04/12/2023		BDI : 26,85%																				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MLS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MLS	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MLS	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																								

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65780000	RS 18,4600	RS\$ 85,9830
					TOTAL Mão de Obra:	RS\$ 123,4938



VALOR:	RS\$ 123,49
VALOR SEM ENCARGOS:	RS\$ 42,35
VALOR COM ENCARGOS:	RS\$ 123,49
VALOR BDI (26,85%):	RS\$ 33,16
VALOR COM BDI:	RS\$ 156,65

C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 12,5500	RS\$ 12,5500
					TOTAL Material:	RS 12,5500

VALOR:	RS\$ 12,55
VALOR SEM ENCARGOS:	RS\$ 12,55
VALOR COM ENCARGOS:	RS\$ 12,55
VALOR BDI (26,85%):	RS\$ 3,37
VALOR COM BDI:	RS\$ 15,92

C3732 JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 60,7800	RS\$ 15,1950
					TOTAL Material:	RS 15,1950

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15526000	RS 24,1600	RS\$ 3,7511
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,7511

VALOR:	RS\$ 18,95
VALOR SEM ENCARGOS:	RS\$ 18,95
VALOR COM ENCARGOS:	RS\$ 18,95
VALOR BDI (26,85%):	RS\$ 5,09
VALOR COM BDI:	RS\$ 24,04

44.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Morada CEP 62.40-000

Sergio Augusto Magoalhoes Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 30.627-D

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 15,7500	RS\$ 0,7875
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 9,9200	RS\$ 1,1904
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,5400	RS\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 17,2300	RS\$ 2,9291
					TOTAL Material:	RS 5,0420

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27170500	RS 19,1000	RS\$ 5,1896
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31052000	RS 24,1600	RS\$ 7,5022
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,6918





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA:	04/12/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 17,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,73
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,76
VALOR COM BDI:	R\$ 22,49

### C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 17,2300
TOTAL Material:					R\$ 4,7397

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38815000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31052000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1099

VALOR:	R\$ 19,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,85
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,33
VALOR COM BDI:	R\$ 25,18

### C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,4900
TOTAL Material:					R\$ 0,2847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38815000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77630000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1691

VALOR:	R\$ 26,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,45
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 33,55

44.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Morada CEP 62.100-000

Eng.º Augusto Aguiar de Barros  
 Engenharia Civil  
 CREA Nº 122.277-D

### C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4100
TOTAL Material:					R\$ 96,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,59855000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,14196000	R\$ 18,4600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA : 04/12/2023	BDI : 26.85%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 291,2616
--------------------	--------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 422,9500	R\$ 126,8850
TOTAL Serviço:					R\$ 126,8850

VALOR:	R\$ 514,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 297,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 514,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 138,14
VALOR COM BDI:	R\$ 652,64



### C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,3400	R\$ 59,7740
TOTAL Material:					R\$ 59,7740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,31971000	R\$ 18,4600	R\$ 24,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3618

VALOR:	R\$ 84,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,59
VALOR COM BDI:	R\$ 106,73

44.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 N. rada CEP 62 40-000

Sergio Augusto Menezes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 20.627-D

### 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19270000	R\$ 13,87	R\$ 2,67
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,66370000	R\$ 10,40	RS
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46060000	R\$ 8,73	RS 12,75
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33240000	R\$ 12,78	RS 4,24
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17530000	R\$ 11,77	RS 2,06
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,31670000	R\$ 10,29	RS 137,02
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,76650000	R\$ 9,72	RS 65,77
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71830000	R\$ 10,82	RS 83,51
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,35760000	R\$ 9,04	RS 184,03
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,97420000	R\$ 7,58	RS 60,44
92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,42830000	R\$ 7,36	RS 17,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA:	04/12/2023																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	BDI:	26,85%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MCS</th> <th>RF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	RF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	RF																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

Item	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,26440000	RS 8,42	RS 35,90
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69020000	RS 10,66	RS 28,73
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97760000	RS 10,09	RS 9,86
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,76820000	RS 11,21	RS 31,03
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04020000	R\$ 498,10	RS 20,02
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,12350000	R\$ 479,20	RS 59,16
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,83630000	R\$ 479,78	RS 401,24
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,63980000	RS 75,57	RS 48,34
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,63750000	RS 58,23	RS 270,04
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,77430000	R\$ 112,79	RS 87,33
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,58180000	R\$ 160,24	RS 413,70

TOTAL Serviço: R\$ 2.003,43

VALOR:	R\$ 2.003,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.879,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.003,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 537,92
VALOR COM BDI:	R\$ 2.541,35



### 1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,5600	RS 1,1152
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	RS 12,4900	RS 37,4700
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 11,0200	RS 2,2040
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 4,7000	RS 7,1910
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	RS 9,9100	RS 28,1444
TOTAL Material:					RS 76,1246

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16445000	RS 19,1000	RS 22,2410
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16445000	RS 24,1600	RS 28,1331
TOTAL Mão de Obra:					RS 50,3741

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 N. estrada CEP 62.40-000

Sergio Augusto M. Aguiar de Barros  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39627-D

VALOR:	R\$ 126,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA:	04/12/2023	BDI:	26.85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3657 ✓

Comissão de Licitação  
Morada Nova

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 33,97
VALOR COM BDI:	R\$ 160,47

### C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,3800
TOTAL Material:					R\$ 8,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02328900	RS 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02328900	RS 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0075

VALOR:	R\$ 9,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,91

### C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	RS 49,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	RS 47,3700
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 11,6300
TOTAL Material:					RS 13,8141

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37262400	RS 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37262400	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,8863

44.159.038/0001-87

ZEIP CONSTRUTORA

Joaquim Wanderley, 1838

Morada CEP 62 40-000

Sergio Augusto Magalhães Barboza


Engenheiro Civil

CREA Nº 3067-D

VALOR:	R\$ 29,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 37,65

### C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 7,4100
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	RS 8,5800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 24,7500
11872	SOLDA 50x50	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 114,2200
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 22,2100
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	RS 56,5600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	RS 22,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA:	04/12/2023	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102722	0902023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 201,7814
-----------------	--------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,38815000	RS 19,1000	RS 7,4137
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,69867000	RS 19,1000	RS 13,3446
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,16445000	RS 24,1600	RS 28,1331
TOTAL Mão de Obra:				RS 48 8914



VALOR:	R\$ 250,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 219,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 250,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 67,30
VALOR COM BDI:	R\$ 317,97

**COMPOS-01 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (2,0x1,5)m, INCLUSIVE PINTURA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA KG	10,80000000	RS 6,82	RS 73,66
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,28000000	RS 24,75	RS 6,93
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA KG	5,00000000	RS 7,13	RS 35,65
I2336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA KG	4,25000000	RS 7,13	RS 30,30
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA UN	4,00000000	RS 13,50	RS 54,00
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA M2	2,00000000	RS 40,11	RS 80,22
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA M	6,80000000	RS 56,56	RS 384,61
I2293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,23000000	RS 22,37	RS 5,15
TOTAL Material:				RS 670,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,54341000	RS 19,10	RS 10,38
I1879 SOLDADOR	SEINFRA H	1,78549000	RS 25,00	RS 44,64
TOTAL Mão de Obra:				RS 55,02

VALOR:	R\$ 725,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 690,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 725,54
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 194,81
VALOR COM BDI:	R\$ 920,35

**C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA CJ	1,00000000	RS 3.456,6100	RS 3.456,6100
TOTAL Material:				RS 3.456,6100

VALOR:	R\$ 3.456,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.456,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.456,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 928,10

44.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 N. 1838 CEP 62.90-000

Sérgio Augusto Mogaolhae Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 20.627-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA : 04/12/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 4.384,71
----------------	--------------

### C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.098,4600	R\$ 2.098,4600

TOTAL Material:	R\$ 2.098,4600
-----------------	----------------

VALOR:	R\$ 2.098,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.098,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.098,46
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 563,44
VALOR COM BDI:	R\$ 2.66



### C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 92,8300	R\$ 7,3336
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 78,0200	R\$ 2,4966
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,7500	R\$ 7,3988
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1866
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 18,4500
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,9968

TOTAL Material:	R\$ 47,8624
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77630000	R\$ 19,1000	R\$ 14,8273
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60694100	R\$ 24,1600	R\$ 38,8237
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43913460	R\$ 18,4600	R\$ 45,0264

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,6774
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 146,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 39,35
VALOR COM BDI:	R\$ 185,89

44.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 N. rad. CEP 62.00-000

Sergio Augusto Mogueletes Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.635-D

### C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0800	R\$ 32,0800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,3900	R\$ 103,3900

TOTAL Material:	R\$ 193,1100
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55260000	R\$ 19,1000	R\$ 29,6547



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA:	04/12/2023	BDI:	26.85%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	84.44%	MES:	47.48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO		84.44%		47.48%		09/2023		
		Composição:	PROPRIA		3.00%		0.00%				

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55260000	RS 24,1500	RS 37,4953
					TOTAL Mão de Obra:	RS 57,1500



VALOR:	RS 260,26
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 217,64
VALOR COM ENCARGOS:	RS 260,26
VALOR BDI (26.85%):	RS 69,88
VALOR COM BDI:	RS 330,14

### C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 48,9100	RS 48,9100
					TOTAL Material:	RS 48,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77630000	RS 19,1000	RS 14,8273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77630000	RS 24,1500	RS 18,7476
					TOTAL Mão de Obra:	RS 33,5749

VALOR:	RS 82,48
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 61,18
VALOR COM ENCARGOS:	RS 82,48
VALOR BDI (26.85%):	RS 22,15
VALOR COM BDI:	RS 104,63

### C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 31,1800	RS 124,7200
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	RS 6,7400	RS 80,8800
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 34,5700	RS 34,5700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	RS 3,5500	RS 42,6000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 74,6300	RS 298,5200
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 198,6600	RS 794,6400
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 100,8600	RS 100,8600
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 89,1800	RS 356,7200
					TOTAL Material:	RS 1.833,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,48416000	RS 19,1000	RS 47,4475
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,14196000	RS 24,1500	RS 172,4763
					TOTAL Mão de Obra:	RS 219,9238

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.960,7200	RS 1.960,7200
					TOTAL Serviço:	RS 1.960,7200

44.159.038/0001-87  
ZEIP CONSTRUTORA  
Joaquim Wanderley, 1838  
Fone: CEP 62 40.000

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
Engenharia Civil  
CREA 100000000-0

VALOR:	RS 4.014,16
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3.730,24







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA:	04/12/2023	BDI:	26.85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.885,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 774,72
VALOR COM BDI:	R\$ 3.660,07

## C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5500	R\$ 3,9050
TOTAL Material:					R\$ 3,9050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23289000	RS 19,1000	RS 4,4462
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23289000	RS 24,1500	RS 5,6243
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,0725

VALOR:	R\$ 13,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 17,73

## C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3770
TOTAL Material:					RS 1,3770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08539300	RS 19,1000	RS 1,6310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08539300	RS 24,1500	RS 2,0622
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,6932

VALOR:	R\$ 5,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 6,43

## C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6100	RS 8,6100
TOTAL Material:					RS 8,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23289000	RS 19,1000	RS 4,4462
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23289000	RS 24,1500	RS 5,6243
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,0725

VALOR:	R\$ 18,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,29

44.159.036/01  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 N. 7ada CEP 62 10-000

Sergio Augusto M... de Botelho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39427/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA		DATA:	04/12/2023	
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA		BDI:	26,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 23,70

### C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 94,6500	RS 159,0120
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,7200	R\$ 12,1500
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 384,4400	R\$ 14,7625
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	RS 37,9800	RS 8,2037
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	RS 60,1900	RS 11,5565
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 118,3800	R\$ 6,3925
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	RS 20,0000	R\$ 28,8000

TOTAL Serviço:	RS 240,8772
VALOR:	R\$ 240,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 240,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 64,68
VALOR COM BDI:	R\$ 305,56

### C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,8800	RS 218,8800

TOTAL Material:	RS 218,8800
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16445000	RS 24,1600	RS 28,1331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16445000	RS 18,4600	RS 21,3777

TOTAL Mão de Obra:	RS 49,5288
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 378,4800	RS 11,3544
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 123,4900	RS 3,7047

TOTAL Serviço:	RS 15,0591
----------------	------------

VALOR:	R\$ 283,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 247,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 283,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 76,14
VALOR COM BDI:	R\$ 359,71

44.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 N. rad. 12 40-000

Sergio Augusto Magalhães Borges  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 20.673-D

### C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 642,8700	RS 642,8700



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA:	04/12/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRORPIA	3,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 642.8700
-----------------	--------------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 364,5400	R\$ 43,7448
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 37,9800	RS 4,5576
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 123,4900	R\$ 14,8188
TOTAL Serviço:					R\$ 63,1212



VALOR:	R\$ 705,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 685,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 705,99
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 189,56
VALOR COM BDI:	R\$ 895,55

#### 3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 882,8200	R\$ 882,8200
TOTAL Material:					R\$ 882,8200

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 364,5400	R\$ 43,7448
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 37,9800	RS 4,5576
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 123,4900	R\$ 14,8188
TOTAL Serviço:					R\$ 63,1212

VALOR:	R\$ 945,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 925,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 945,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 253,98
VALOR COM BDI:	R\$ 1.199,92

#### C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 693,6400	R\$ 693,6400
TOTAL Material:					R\$ 693,6400

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 364,5400	R\$ 43,7448
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 37,9800	RS 4,5576
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 123,4900	R\$ 14,8188
TOTAL Serviço:					R\$ 63,1212

VALOR:	R\$ 756,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 736,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 756,76
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 203,19
VALOR COM BDI:	R\$ 959,95

44.159.079/0001-87  
ZEIP CONSTRUTORA  
Joaquim Wanderley, 1838  
ruada CEP 62 40-000

*[Handwritten signature]*  
Engenheiro Civil  
CRA Nº 39.677-D

*[Handwritten initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA : 04/12/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 103191 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.762,98	R\$ 1.762,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 81,71	R\$ 0,09
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 11,21	R\$ 0,44
00004517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,00	R\$ 2,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.765,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 20,61	R\$ 34,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 16,06	R\$ 13,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 48,38</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 523,41	R\$ 34,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 34,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.848,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.833,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.848,85</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 496,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.345,27</b>



### 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.677,29	R\$ 4.677,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.677,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	R\$ 20,61	RS 69,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	R\$ 16,06	RS 26,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 96,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.773,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4.746,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4.773,31</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 1.281,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6.054,94</b>

44.159.031/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Morada CEP 62 40-000

Engenheira Civil  
 CREA Nº 22471-D

### 103186 INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA:	04/12/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FONTE:	VERSÃO	PROVA	MES	REL.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	10/2023
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PROPRIA	1,00%	0,00%	

00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.994,88	R\$ 4.994,88
					TOTAL Material:	R\$ 4.994,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	R\$ 20,61	RS 28,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68680000	R\$ 16,06	RS 11,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 39,33



VALOR:	R\$ 5.034,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.023,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.034,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.351,69
VALOR COM BDI:	R\$ 6.385,90

**103190 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 81,71	R\$ 0,09	
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 11,21	R\$ 0,44	
00042431 PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.072,48	R\$ 3.072,48	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	RS 3,00	R\$ 2,47	
					TOTAL Material:	RS 3.075,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10830000	R\$ 20,61	RS 43,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05420000	R\$ 16,06	RS 16,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 60,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 523,41	RS 34,49	
					TOTAL Serviço:	RS 34,49


VALOR:	R\$ 3.170,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.151,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.170,35
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 851,24
VALOR COM BDI:	R\$ 4.021,59

**103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 81,71	R\$ 0,09
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 11,21	R\$ 0,44

ZEIP CONSTRUTORA  
Joaquim Wanderley, 1838  
M. rad. CEP 02.11-000

Sergio Augusto Lage de Barros  
Engenheiro Civil  
(CR 5.187/2017-9)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUÁDRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA : 04/12/2023		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MLS	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO. AR LIVRE ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.882,25	R\$ 1.882,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,00	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 1.885,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 20,61	R\$ 34,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 16,06	R\$ 13,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 523,41	R\$ 34,49
					TOTAL Serviço:	R\$

VALOR:	R\$ 1.968,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.952,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.968,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 528,44
VALOR COM BDI:	R\$ 2.496,56



C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05822250	R\$ 18,4600	R\$ 1,0748
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0748

VALOR:	R\$ 1,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,36

44.133.038/0001-87  
 ZEIP CONSTRUTORA  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 N. Morada CEP 62.40-000

Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 123456

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 04/12/2023 BDI: 26,85%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.759,66	100,00 % R\$ 9.759,66						100,00 % R\$ 9.759,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	RS 11.942,13	100,00 % R\$ 11.942,13						100,00 % R\$ 11.942,13
3	PAVIMENTAÇÃO	RS 91.368,89	10,00 % R\$ 9.136,89	40,00 % R\$ 36.547,56	30,00 % R\$ 27.410,67	20,00 % RS 18.273,77			100,00 % R\$ 91.368,89
4	CANTEIROS	R\$ 7.022,88			10,00 % R\$ 702,29	10,00 % RS 702,29	40,00 % R\$ 2.809,15	40,00 % R\$ 2.809,15	100,00 % R\$ 7.022,88
5	QUADRA DE ESPORTE	R\$ 210.110,45	10,00 % R\$ 21.011,05	10,00 % RS 21.011,05	20,00 % R\$ 42.022,09	20,00 % RS 42.022,09	25,00 % R\$ 52.527,61	15,00 % R\$ 31.516,56	100,00 % R\$ 210.110,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 34.082,52					30,00 % R\$ 10.224,76	70,00 % R\$ 23.857,76	100,00 % RS 34.082,52
7	SERVIÇOS DIVERSOS	RS 36.724,11						100,00 % R\$ 36.724,11	100,00 % RS 36.724,11
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.448,00						100,00 % R\$ 2.448,00	100,00 % R\$ 2.448,00
		R\$ 403.458,64	R\$ 51.849,73	RS 57.558,61	R\$ 70.135,05	RS 60.998,15	R\$ 65.561,52	R\$ 97.355,58	RS 403.458,64
			R\$ 51.849,73	R\$ 109.408,34	R\$ 179.543,39	R\$ 240.541,54	RS 306.103,06	R\$ 403.458,64	



Sergio Augusto ~~Maestri~~ ~~Montes~~  
 Engenheiro Civil  
 CREA RJ 34627/D

44.159.000/0001-87  
 CONSTRUTORA  
 ZEP CONSTRUTORA  
 ZEP Wanderley, 1838  
 Morada Nova CEP 62  
 Joaquim Wanderley

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA :	04/12/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 26,85%

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

44.159.038/0001-87  
 ZEIP CONSTRUTORA  
 Joaquim Wanderley, 1836  
 Morada CEP 62 40-000

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 118 30.677-D





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA, NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA : 04/12/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MLB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação  
 FL. 3664  
 Morada Nova - Ce

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	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

44.159.038/0001-87  
 ZEIP CONSTRUTORA  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Trade CEP 62 44-000

Sergio Augusto Magoilões Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 20.673-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	DATA : 04/12/2023	BDI : 26,85%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA FUNDA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MLS</th> <th>REI</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MLS	REI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MLS	REI																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																					



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	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

3664 ✓

44.159.059/0001-87  
ZEIP CONSTRUTORA  
Joaquim Wanderley, 1838  
Rada CEP 62 40-000

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
Engenheiro Civil  
C.R.F. A nº 30.647-1