



CARTA PROPOSTA

Morada Nova , 13 de Outubro de 2022

Ao Município de MORADA NOVA - CE
Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP- 019/2022-SEI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE, ZONA RURAL, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Prezados Senhores,

O Valor total da proposta é de **R\$ 98.527,03 - (Noventa e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Três centavos)**, Conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é 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.

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 incluídos 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.

Finalizando, 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.

Dados Bancários:

Banco: Bradesco

Agência: 0703

Conta Corrente: 30566-9

Nome do Titular: Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante Construções

Morada Nova - 13 de Outubro de 2022

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

Zenedini Zidane
076.515.493-50

ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

CONSTRUTORA E LOCAÇÕES/ CNPJ 44.159.038/0001-87
Rua Joaquim Wanderley, Nº 1838 Nova Morada / Morada Nova Ceará
88-36896-0403 / 36-2135-1997 e mail:zeip@zeipconstrutora.com.br

Sergio Augusto
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D

ABP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA:	12/10/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1.COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SINAPI	2022/06.COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	PROPRIA	Composições	MES	47,76%
				DATA REF.	05/2021
					07/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,75	441,12	2.086,50	2.646,72
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	310,33	3,88	4,92	1.204,08	1.526,82
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	74,83	8,79	11,15	657,76	834,35
1.4	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,87	22,71	28,81	42,47	53,87
1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,87	23,98	30,42	44,84	56,89
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,58	41,06	52,11	188,15	238,66
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,22	89,23	113,19	2.686,53	3.420,60
3		BORDO EXTERNO DA PRAÇA							
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,99	610,83	774,84	3.658,87	4.641,29
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE.	SEINFRA	M2	29,93	6,17	7,83	184,67	234,35
3.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	29,93	41,46	52,59	1.240,90	1.574,02
3.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	14,97	20,72	26,28	310,18	393,41
4		PISO							
4.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	134,82	1,58	2,00	213,02	269,64
4.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	134,82	79,71	101,11	10.746,50	13.631,65
4.3	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	134,82	12,63	16,02	1.702,78	2.159,82
4.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,11	526,34	667,66	57,90	73,44
5		CANTEIROS							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	43,79	23,75	30,13	1.040,01	1.319,39
5.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	17,52	9,67	12,27	169,42	214,97
5.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,43	105,83	134,25	151,34	191,98
6		QUADRA DE VÓLEI DE AREIA							
6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,17	610,83	774,84	1.936,33	2.456,24



ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel. (85) 988760403

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

44.159.881/001-97
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Moura Morada, CEP 63.940-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA :	12/10/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	VERSAO		HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	COMPOSIÇÕES		MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,46%
			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
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,84	6,17	7,83	97,73	124,03
6.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	15,84	41,46	52,59	656,73	833,03
6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	15,84	9,67	12,27	153,17	194,36
6.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,18	105,83	134,25	654,03	829,67
6.6	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	SEINFRA	CJ	1,00	2.122,34	2.692,19	2.122,34	2.692,19
6.7	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	133,32	63,86	81,01	8.513,82	10.900,25
7	LETREIRO							11.994,26	15.214,72
7.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,98	66,00	83,72	64,68	82,05
7.2	C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22	394,85	500,87	86,87	110,19
7.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22	134,44	170,54	29,58	37,52
7.4	COMP-2805	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM ESTRUTURA METALICA REVESTIDA COM ACM, LETREIRO (CORAÇÃO+LAGOA GRANDE) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	1,00	11.813,13	14.984,96	11.813,13	14.984,96
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							14.779,04	18.746,94
8.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.347,99	1.709,93	1.347,99	1.709,93
8.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X392X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,88	320,78	252,88	320,78
8.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,45	26,70	33,87	332,42	421,68
8.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	17,19	9,85	12,49	169,32	214,70
8.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,91	14,31	18,15	299,22	379,52
8.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	321,63	6,11	7,75	1.965,16	2.492,63
8.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	85,04	107,87	85,04	107,87
8.8	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,70	26,26	103,50	131,30
8.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	273,25	346,62	3.279,00	4.159,44
8.10	COMPO-002	LUMINARIA DE LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	7,00	36,51	46,31	255,57	324,17
8.11	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	3,00	431,74	547,66	1.295,22	1.642,96

44.155.888/01-67
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1858
 Avenida CEP 62.940-000

Arquiteto Responsável: Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		DATA:	12/10/2022	BDI:	25,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%
			Composições Próprias			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.12	COMP-X008	LUMINARIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 200W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	2.698,86	3.420,97	5.393,72	6.841,94
9	PAISAGISMO							3.791,19	4.809,06
9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	39,99	17,25	21,83	689,83	874,93
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	387,67	491,73	3.101,36	3.934,08
10	SERVIÇOS DIVERSOS							6.218,71	7.888,48
10.1	COMPOSIÇÃO-0X006	BANCO DE CANTEIRO DE ALVENARIA E ASSENTO DE MADEIRA - 2,50M x 2,50M	Composições Próprias	UN	2,00	1.555,44	1.973,03	3.110,88	3.946,16
10.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,13	112,57	142,80	802,62	1.018,16
10.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	713,17	904,66	713,17	904,66
10.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	954,72	1.211,06	954,72	1.211,06
10.5	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	637,32	808,44	637,32	808,44
11	SERVIÇOS FINAIS							359,98	456,19
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	310,33	1,16	1,47	359,98	456,19

VALOR BDI TOTAL: 20.853,78
 VALOR ORÇAMENTO: 77.673,25
 VALOR TOTAL: 98.527,03

Noventa e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Três centavos



Sergio Augusto Aguilera Eriberto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.677-D

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA:	12/10/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022006 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	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	5.118,65	100,00 % 5.118,65						100,00 % 5.118,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.659,26	100,00 % 3.659,26						100,00 % 3.659,26
3	BORDO EXTERNO DA PRAÇA	6.843,07		80,00 % 5.474,46	20,00 % 1.368,61				100,00 % 6.843,07
4	PISO	16.134,55		30,00 % 4.840,37	50,00 % 8.067,28	20,00 % 3.226,90			100,00 % 16.134,55
5	CANTEIROS	1.726,34			90,00 % 1.036,80	40,00 % 690,54			100,00 % 1.726,34
6	QUADRA DE VÔLEI DE AREIA	17.929,77			30,00 % 5.378,93	25,00 % 4.482,44	25,00 % 4.482,44	20,00 % 3.585,96	100,00 % 17.929,77
7	LETREIRO	15.214,72						100,00 % 15.214,72	100,00 % 15.214,72
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.746,94				50,00 % 9.373,47	50,00 % 9.373,47		100,00 % 18.746,94
9	PAISAGISMO	4.809,06						100,00 % 4.809,06	100,00 % 4.809,06
10	SERVIÇOS DIVERSOS	7.888,48				50,00 % 3.944,24	50,00 % 3.944,24		100,00 % 7.888,48
11	SERVIÇOS FINAIS	456,19						100,00 % 456,19	100,00 % 456,19
		98.527,03	8.777,91	10.314,83	15.860,82	21.717,59	17.800,15	24.065,93	98.527,03
			8.777,91	19.092,74	34.943,36	56.660,95	74.461,10	98.527,03	



44.159.053/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Rodrigues Estabete
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 12/10/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	2022/06 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,40%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4600	4,1582
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOBES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,2700	87,2700
11845 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,5100	5,3587
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,1000	73,6500
TOTAL Material:					170,4349

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,99100000	20,7700	62,1231
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99100000	20,7700	62,1231
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,99100000	15,5500	46,5101
TOTAL Mão de Obra:					170,7563

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	524,6300	6,5579
TOTAL Serviço:					6,5579
VALOR:					347,75



C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24925000	15,5500	3,8758
TOTAL Mão de Obra:					3,8758
VALOR:					3,88

373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04985000	20,7700	1,0354
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49850000	15,5500	7,7517
TOTAL Mão de Obra:					8,7871
VALOR:					8,79

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	44,3200	11,0800
TOTAL Equipamento:					11,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74775000	15,5500	11,6275
TOTAL Mão de Obra:					11,6275
VALOR:					22,71

44.154-058/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 3333
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

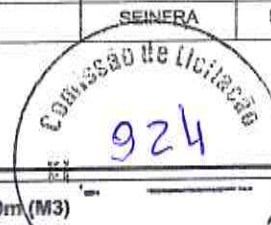
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 12/10/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,40%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021
					07/2022

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,4600	23,9760
TOTAL Equipamento:					23,9760
VALOR:					23,98



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64205000	15,5500	41,0839
TOTAL Mão de Obra:					41,0839
VALOR:					41,08

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,6400	4,7124
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,0900	1,4732
TOTAL Equipamento:					6,1856
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7000	66,7700
TOTAL Material:					66,7700
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04685000	15,6500	16,2785
TOTAL Mão de Obra:					16,2785
VALOR:					89,23

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	6,6600	159,8000
TOTAL Material:					159,8000
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,47450000	20,7700	176,0154
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,17240000	15,5500	142,6308
TOTAL Mão de Obra:					318,6462
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,2700	132,3810
TOTAL Serviço:					132,3810
VALOR:					610,83

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

44.158.488/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquina Wanderley, 1838
 Nova Marada, CEP 62.940-000

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	VERSAO	HORA	MES		
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,3000	0,4105
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7713

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09970000	20,7700	2,0708
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14955000	15,5500	2,3255
TOTAL Mão de Obra:					4,3963
VALOR:					6,17



037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59620000	20,7700	12,4246
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59820000	15,5500	9,3020
TOTAL Mão de Obra:					21,7266

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	769,3200	19,7330
TOTAL Serviço:					19,7330
VALOR:					41,46

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1400	0,8570
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	1,4244
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5200	4,1684
TOTAL Material:					6,6873

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34895000	16,7700	5,8519
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39880000	20,7700	8,2831
TOTAL Mão de Obra:					14,1350
VALOR:					20,72

97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12600000	1,24	1,39
TOTAL Material:					1,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	22,31	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	16,79	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 12/10/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	0,18
VALOR:	1,58

101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	448,65	36,52
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	9,96	39,84
TOTAL Material:						76,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2018	SINAPI	CHP	0,00700000	11,94	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	22,31	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	16,79	0,78
TOTAL Serviço:						3,35
VALOR:						79,71

C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,6300	12,6300
TOTAL Material:						12,6300
VALOR:						12,63

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,3000	46,9754
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9600	66,6929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						236,8683

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99400000	20,7700	41,4154
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,95200000	15,5500	248,0536
TOTAL Mão de Obra:						289,4690
VALOR:						526,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material:						3,4300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

44.150.0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.140-000
 Morada Nova - Ceará

Sérgio Augusto Mogolha Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA:	12/10/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,16%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14955000	20,7700	3,1062
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24925000	15,5500	3,8758
					TOTAL Mão de Obra:	6,9820

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,5600	11,4430
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0800	0,6162
					TOTAL Serviço:	13,3349
					VALOR:	23,75



C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
					TOTAL Material:	0,5125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32901000	20,7700	6,8335
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14955000	15,5500	2,3255
					TOTAL Mão de Obra:	9,1590
					VALOR:	9,67

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,5000	85,6750
					TOTAL Material:	85,6750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29610000	15,5500	20,1544
					TOTAL Mão de Obra:	20,1544
					VALOR:	105,83

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	FONTE	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	2.122,3400	2.122,3400
					TOTAL Material:	2.122,3400
					VALOR:	2.122,34

C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

44.158-0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim W. de Azevedo, 1838
 Nova Morada, CEP 62.140-000
 Morada Nova - CE

Sergio Augusto Rodrigues Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 12/10/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	202206 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	10,0200	0,1904
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4900	1,4239
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6800	0,7224
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,6800	10,6800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,8100	3,1781
TOTAL Material:					16,3919

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74775000	20,7700	15,5308
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41874000	15,5500	6,5114
TOTAL Mão de Obra:					22,0422

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	14,0900	1,1554
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	388,8000	1,5552
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,0800	20,5400
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	227,5700	0,9103
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,6800	1,2615
TOTAL Serviço:					25,4224



VALOR:	63,86
---------------	--------------

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3300	2,9320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7600	2,0640
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7300	2,3650
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9800	9,9800
TOTAL Material:					17,3410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29610000	16,7700	21,7356
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29610000	20,7700	26,9200
TOTAL Mão de Obra:					48,6556
VALOR:					66,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2500	15,8865
TOTAL Equipamento:					15,8865

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,3000	59,7086
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400

44.150.000/0001-00
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE/ARA

Sérgio Augusto Dantas Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,30%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,40%	07/2022
				0,00%	0,00%

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,6800	61,5965
TOTAL Material:						285,9451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	5,98200000	15,5500	93,0201
TOTAL Mão de Obra:					93,0201
VALOR:					394,85



C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,89400000	20,7700	41,4154
12543	SEINFRA	H	5,98200000	15,5500	93,0201
TOTAL Mão de Obra:					134,4355
VALOR:					134,44

COMP-2805 - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM ESTRUTURA METALICA REVESTIDA COM ACM, LETREIRO (CORACÃO+LAGOA GRANDE) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91437306	Composições	UN	1,00000000	11.813,13	11.813,13
TOTAL Material:					11.813,13
VALOR:					11.813,13

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
10338	SEINFRA	M	2,00000000	18,1700	36,3400
10355	SEINFRA	M	1,00000000	5,6700	5,6700
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	81,6800	81,6800
10551	SEINFRA	UN	1,00000000	347,0300	347,0300
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11071	SEINFRA	M	1,50000000	2,8000	4,2000
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	69,0700	69,0700
11720	SEINFRA	UN	1,00000000	615,8900	615,8900
TOTAL Material:					1.168,3400


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,78560000	16,7700	80,2545
12312	SEINFRA	H	4,78560000	20,7700	99,3969
TOTAL Mão de Obra:					179,6514
VALOR:					1.347,99

44.159.000/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SEIAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2900	32,2900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7600	31,7600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2600	26,2600
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7200	87,7200
TOTAL Material:					178,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99400000	16,7700	33,4394
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99400000	20,7700	41,4154
TOTAL Mão de Obra:					74,8548
VALOR:					252,88

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2600	7,9860
TOTAL Material:					7,9860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49850000	16,7700	8,3598
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49850000	20,7700	10,3538
TOTAL Mão de Obra:					18,7136
VALOR:					26,70

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
TOTAL Material:					3,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16949000	16,7700	2,8423
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16949000	20,7700	3,5203
TOTAL Mão de Obra:					6,3626
VALOR:					9,85

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8000	3,0800
TOTAL Material:					3,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	16,7700	5,0159

44.159.230/0001-8/
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 MORADA NOVA - CEARÁ

Serviço Assessoria e Engenharia
Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 12/10/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,29910000	20,7700	6,2123
				TOTAL Mão de Obra:	11,2282
				VALOR:	14,31

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
				TOTAL Material:	1,9890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10967000	16,7700	1,8392
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10967000	20,7700	2,2778
				TOTAL Mão de Obra:	4,1170
				VALOR:	6,11

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3600	51,3600
				TOTAL Material:	51,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89730000	16,7700	15,0477
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89730000	20,7700	18,6369
				TOTAL Mão de Obra:	33,6846
				VALOR:	85,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4700	9,4700
				TOTAL Material:	9,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29910000	16,7700	5,0159
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29910000	20,7700	6,2123
				TOTAL Mão de Obra:	11,2282
				VALOR:	20,70

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2600	10,8784
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0200	0,2204
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,3000	7,0665
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,9600	3,1903

44.153.000-00
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 183-
 Nova Morada, CEP 62.940-00
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Romalino Botelho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627/D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 12/10/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1000	6,0060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,2400	3,0240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5600	14,6597
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9800	0,2994
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5800	58,4640
TOTAL Material:						103,8067

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,11465500	16,7700	1,9228
I0041	SEINFRA	H	0,60318500	16,7700	10,1154
I0121	SEINFRA	H	0,11465500	20,7700	2,3814
I0498	SEINFRA	H	0,60318500	20,7700	12,5282
I2391	SEINFRA	H	2,89827900	20,7700	60,1973
I2543	SEINFRA	H	5,29207600	15,5500	82,2918
TOTAL Mão de Obra:					169,4369
VALOR:					273,25



COMPO-002 - LUMINARIA DE LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021127	SINAPI	UN	0,10000000	3,20	0,32
00039389	SINAPI	UN	1,00000000	23,81	23,81
TOTAL Material:					23,93

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,17350000	18,37	3,19
88264	SINAPI	H	0,41650000	22,54	9,39
TOTAL Serviço:					12,58
VALOR:					36,51

C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,03500000	74,5000	2,6075
I0356	SEINFRA	M	9,30000000	1,9500	18,1350
I0805	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5600	1,9600
I1481	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8100	30,8100
I1721	SEINFRA	UN	1,00000000	235,7900	235,7900
I1776	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8100	51,8100
TOTAL Material:					341,1125

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,79460000	16,7700	30,0954
I2312	SEINFRA	H	1,79460000	20,7700	37,2738
I2543	SEINFRA	H	1,49550000	15,5500	23,2550
TOTAL Mão de Obra:					90,6242

44.189-01/2022
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1830
 Nova Morada, CEP 62.940-00
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA:	12/10/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI:	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	431,74
---------------	---------------

COMP-X008 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 200W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	1,00000000	31,40	31,40
16796	SEINFRA	M	36,00000000	6,78	244,08
00042248	SINAPI	UN	1,00000000	943,39	943,39
16793	SEINFRA	UN	1,00000000	255,13	255,13
16794	SEINFRA	UN	1,00000000	57,53	57,53
TOTAL Material:					1.531,53

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,29310000	16,77	38,46
12312	SEINFRA	H	2,29310000	20,77	47,63
TOTAL Mão de Obra:					86,09

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4962	SEINFRA	UN	1,00000000	1.079,24	1.079,24
TOTAL Serviço:					1.079,24

VALOR:	2.696,86
---------------	-----------------

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4000	5,7600
12077	SEINFRA	M3	0,07500000	106,8200	8,0115
TOTAL Material:					13,7715

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,20717660	16,7700	3,4744
TOTAL Mão de Obra:					3,4744

VALOR:	17,25
---------------	--------------

98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	SINAPI	UN	1,00000000	171,89	171,89
TOTAL Material:					171,89


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	SINAPI	CHI	1,22520000	41,71	51,10
91634	SINAPI	CHP	0,29990000	241,93	72,55
88441	SINAPI	H	1,09050000	17,34	18,90

44.3205070
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1830
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 12/10/2022		BDI: 28,65%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36200000	16,79	73,23
TOTAL Serviço:					215,78
VALOR:					387,67



COMPOSIÇÃO-0X006 - BANCO DE CANTEIRO DE ALVENARIA E ASSENTO DE MADEIRA 2,50M x 2,50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,19800000	3,39
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	18,90000000	504,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	10,00000000	5,50
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	52,00000000	37,44
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,68100000	17,61
TOTAL Material:					568,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,99400000	33,44
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,97600000	133,76
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,48050000	134,60
TOTAL Mão de Obra:					301,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,16000000	427,45
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,20000000	25,91
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,20000000	87,02
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,20000000	144,69
TOTAL Serviço:					685,07
VALOR:					1.555,44

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,2249
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	54,2630
TOTAL Material:					60,0589

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59520000	33,1323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24825000	19,3792
TOTAL Mão de Obra:					52,5115
VALOR:					112,57

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

44.158.000/0001-91
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 16-13
 Nova Morada, CEP 62.910-000
 AL. ... NOVA - CEARÁ

Sérgio Augusto Macielhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 12/10/2022		BDI: 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	SEINFRA	UN	1,00000000	647,1500	647,1500
BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO					
TOTAL Material:					647,1500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	374,6400	44,9568
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0800	4,9296
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	134,4400	16,1328
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
TOTAL Serviço:					66,0192
VALOR:					713,17



00 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	SEINFRA	UN	1,00000000	888,7000	888,7000
GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO					
TOTAL Material:					888,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	374,6400	44,9568
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0800	4,9296
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	134,4400	16,1328
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
TOTAL Serviço:					66,0192
VALOR:					954,72

C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	SEINFRA	UN	1,00000000	571,3000	571,3000
ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO					
TOTAL Material:					571,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	374,6400	44,9568
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0800	4,9296
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	134,4400	16,1328
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
TOTAL Serviço:					66,0192
VALOR:					637,32

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07477500	15,5500	1,1628
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					1,1628
VALOR:					1,16

44.199.5070
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 18
 Nova Morada, CEP 52.940-
 Morada Nova - CRARA

Sergio Augusto Gonçalves Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 12/10/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,99700000	18,7400	18,6838
TOTAL Mão de Obra:				18,6838
VALOR:				18,68

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,6800	18,6800
I2701 DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702 JUROS	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:				22,2507
VALOR:				22,25

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	22,2500	11,1206
TOTAL Equipamento:				11,1206

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,64620000	67,3000	43,4893
I0280 BRITA	M3	0,58520000	75,9600	44,4518
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	65,8600	26,3440
TOTAL Material:				224,0451

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,99400000	20,7700	41,4154
I2543 SERVENTE	H	15,95200000	15,5500	248,0536
TOTAL Mão de Obra:				289,4690
VALOR:				524,63

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,99700000	22,8700	22,8014
TOTAL Mão de Obra:				22,8014
VALOR:				22,80


I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

44.100.034/00
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 183º
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zelpconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403
 Sérgio Augusto Macedo
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 12/10/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%

I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8000	22,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
					TOTAL Material:	44,3213
					VALOR:	44,32



I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0800	
					TOTAL Material:	55,4880
					VALOR:	55,49

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8000	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,4900	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	
					TOTAL Material:	129,4584
					VALOR:	129,46

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99700000	22,8700	
					TOTAL Mão de Obra:	22,8014
					VALOR:	22,80

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0800	
					TOTAL Material:	55,4880
					VALOR:	55,49

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8000
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000

44.189.22970001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000

Sérgio Augusto Rogalhões Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA:	12/10/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	VERSIÃO:		HORA:	
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	REF.:	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	H	32,64710000	1,0000	32,6471
TOTAL Material:					134,8361
VALOR:					134,64



I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,99700000	18,7400	18,6838
TOTAL Mão de Obra:					18,6838
VALOR:					18,68

.1 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0800	4,2840
TOTAL Material:					4,2840
VALOR:					4,28

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6800	18,6800
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2800	4,2800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL Material:					42,0904
VALOR:					42,09

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,3000	81,8368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					286,2368
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,97000000	15,5500	155,0335
TOTAL Mão de Obra:					155,0335
VALOR:					441,27

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,3000	81,8368

44.151.228/0001-8/
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 MORADA NOVA - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:						286,2368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	32,35265000	15,5500	503,0837
TOTAL Mão de Obra:					503,0837
VALOR:					789,32



95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01714840	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					0,26	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99700000	15,69	15,64
TOTAL Mão de Obra:					15,64	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26	
VALOR:					22,31	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01714840	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	
VALOR:					0,17	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83

44.154.000/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Moreda, CEP 62.940-000

Sergio Augusto Fagundes Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99700000	10,33
TOTAL Mão de Obra:					10,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					16,79

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	7,50
TOTAL Material:					10,80
VALOR:					10,80

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	7.770,00
TOTAL Equipamento:					0,55
VALOR:					0,55

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	7.770,00
TOTAL Equipamento:					0,05
VALOR:					0,05

95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	7.770,00
TOTAL Equipamento:					0,54
VALOR:					0,54

44. 49.638/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1659
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Nova - CEARA

Sérgio Augusto Gonçalves Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	10,80	10,80
95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Serviço:					11,94
VALOR:					11,94

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:					0,3450
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19940000	20,7700	4,1415
TOTAL Mão de Obra:					4,1415
VALOR:					4,49

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99700000	18,7400	18,6838
TOTAL Mão de Obra:					18,6838
VALOR:					18,68

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,6800	18,6800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL Material:					20,7233
VALOR:					20,72

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0800	4,5900
TOTAL Material:					4,5900
VALOR:					4,59

44.159.000/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joãozevim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-000

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA 17.427-9

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SENAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REP.
				47,76%	08/2021
				47,46%	07/2022
				0,00%	0,00%

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,6800
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000
TOTAL Material:					26,3376
VALOR:					26,34



55 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99700000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,2241
VALOR:					25,22

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
TOTAL Material:					86,9133
VALOR:					86,91

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0800
TOTAL Material:					110,1600
VALOR:					110,16

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

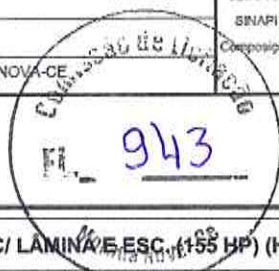
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000
TOTAL Material:					282,0600

44.198.0001-0
 ZEIP CONSTRUTORA
 João de Deus - Av. 1838
 Nova Holanda - CEP 35.940-000
 Morada Nova - MG

Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE			DATA: 12/10/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE			FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE			SEINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA MES REF
					83,85% 47,76% 08/2021
					83,55% 47,46% 07/2022
					0,00% 0,00%



VALOR:	282,06
---------------	---------------

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99700000	25,3000	25,2241
TOTAL Mão de Obra:					25,2241
VALOR:					25,22

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2200	25,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL Material:					75,7521
VALOR:					75,75

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0800	94,8600
TOTAL Material:					94,8600
VALOR:					94,86

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2200	25,2200
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,8600	94,8600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:					238,9835
VALOR:					238,98

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9100	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,0600	3,9175
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,7500	0,0528
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	238,9800	3,1532
TOTAL Equipamento:					7,1233

44.1.1.1.0078/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Rua ... 1838
 Nova ... 52.940-000
 ...

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02769445	15,5500	0,4308
TOTAL Mão de Obra:					0,4308
VALOR:					7,55

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99700000	25,3000	25,2241
TOTAL Mão de Obra:					25,2241
VALOR:					25,22

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2200	25,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL Material:					56,4290
VALOR:					56,43

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0800	67,9320
TOTAL Material:					67,9320
VALOR:					67,93

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2200	25,2200
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,9300	67,9300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
TOTAL Material:					167,3515
VALOR:					167,35

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99700000	25,3000	25,2241
TOTAL Mão de Obra:					25,2241

44.159.958/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

Sérgio Augusto M. Gonçalves Barboza
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE			DATA: 12/10/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE			FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE			SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE			PROPRIA:	MES: 47,76%
				REF.: 05/2021	07/2022



VALOR:	25,22
---------------	--------------

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,2200	25,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL Material:					183,7461
VALOR:					183,75

32 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,2200	25,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL Material:					378,0580
VALOR:					378,06

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99700000	18,7400	18,6838
TOTAL Mão de Obra:					18,6838
VALOR:					18,68

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6800	18,6800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
TOTAL Material:					25,4586
VALOR:					25,46

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0800	110,1600
TOTAL Material:					110,1600
VALOR:					110,16

44.188.000/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					05/2021
					07/2022

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6800
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000
TOTAL Material:					141,0658
VALOR:					141,07

/6 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99700000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,6838
VALOR:					18,68

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
TOTAL Material:					32,0456
VALOR:					32,05

/75 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0800
TOTAL Material:					57,5280
VALOR:					57,53

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6800
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000
TOTAL Material:					103,2279
VALOR:					103,23

44.155.638/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE 60604

Sérgio Augusto Aguiar de Brito
Engenheiro Civil
 CREA/CE 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,99700000	18,7400	18,6836
TOTAL Mão de Obra:					18,6836
VALOR:					18,68

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6800	18,6800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL Material:					20,4844
VALOR:					20,48

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6800	18,6800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL Material:					21,4447
VALOR:					21,44

I0235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,0500	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,2300	6,0724
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4800	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4400	3,7835
TOTAL Equipamento:					9,8559


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2200	6,4728
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9600	1,2980
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1100	8,1594
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7800	0,0520
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2300	0,4338
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	611,1600	0,3058
TOTAL Material:					16,7216

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05864706	21,8300	1,2803

44.158.028/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 53.940-000

Sergio Augusto Rodrigues Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58647058	15,5500	9,1196
TOTAL Mão de Obra:						10,3899
VALOR:						36,98

SEINFRA
Comissão de Licitação
948

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,4300	0,8935
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,3500	4,3232
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,7500	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,0600	15,7525
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4600	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,0700	5,8779
TOTAL Equipamento:					26,8471

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.503,2500	10,6013
TOTAL Material:					10,6013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20770833	15,5500	3,2299
TOTAL Mão de Obra:					3,2299

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,9800	40,6780
TOTAL Serviço:					40,6780
VALOR:					81,36

C3253 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
TOTAL Equipamento:					26,3400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL Material:					142,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,98200000	15,5500	93,0201
TOTAL Mão de Obra:					93,0201

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5500	6,9437
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,3600	68,0170
TOTAL Serviço:					74,9607
VALOR:					336,56

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP: 240-000
Morada Nova - CE

Sérgio Augusto Aguilhão Berbozo
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
Email: zeipconstrutora@gmail.com
Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9100	0,0065
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,0600	2,0995
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7500	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,9800	1,7968
TOTAL Equipamento:					3,9028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01499248	15,5500	0,2331
TOTAL Mão de Obra:					0,2331
VALOR:					4,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64205000	15,5500	41,0839
TOTAL Mão de Obra:					41,0839
VALOR:					41,08

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4700	10,8905
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
TOTAL Material:					11,0909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07976000	16,7700	1,3376
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07976000	20,7700	1,6566
TOTAL Mão de Obra:					2,9942
VALOR:					14,09

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2500	15,8865
TOTAL Equipamento:					15,8865

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,3000	60,3748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,6800	61,5965
TOTAL Material:					279,8913

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

44.151-27/8601-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 63.100-000
 Morada Nova - CE

Sérgio Augusto Aragão Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	5,98200000	15,5500	93,0201
				TOTAL Mão de Obra:	93,0201
				VALOR:	388,80



C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,98500000	20,7700	103,5385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,97600000	15,5500	124,0268
				TOTAL Mão de Obra:	227,5653	
				VALOR:	227,57	

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	1,4244
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	13,4500	0,6725
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,8600	4,2252
				TOTAL Material:	6,5431	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34895000	16,7700	5,8519
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39880000	20,7700	8,2831
				TOTAL Mão de Obra:	14,1350	
				VALOR:	20,68	

16 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03010940	11,63	0,35
				TOTAL Mão de Obra:	0,35	
				VALOR:	0,35	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL Encargos Complementares:	6,43	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

44.158/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1053
 Nova Morada, CEP 62.140-000

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa -
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.621-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99700000	11,63	11,59
					TOTAL Mão de Obra:	11,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL Serviço:	0,35
					VALOR:	18,37

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03010940	15,69	0,47
					TOTAL Mão de Obra:	0,47
					VALOR:	0,47

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99700000	15,69	15,64
					TOTAL Mão de Obra:	15,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
					TOTAL Serviço:	0,47
					VALOR:	22,54

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99700000	22,8700	22,8014
					TOTAL Mão de Obra:	22,8014
					VALOR:	22,80

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0800	55,4880

4-135-158/00-
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Regalhões Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 12/10/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,16%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	55,4880
VALOR:	55,49

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8000	22,8000
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,4900	55,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL Material:						126,0823
VALOR:						126,08

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,3000	52,3594
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,9600	73,3622
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						248,9216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,97000000	15,5500	155,0335
TOTAL Mão de Obra:						155,0335
VALOR:						403,96

.304 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99400000	20,7700	41,4154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98200000	15,5500	93,0201
TOTAL Mão de Obra:						134,4355
VALOR:						134,44

C4962 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	126,0800	157,6000
TOTAL Equipamento:						157,6000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9459	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	UN	1,00000000	674,7200	674,7200
TOTAL Material:						674,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

44-159-28/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 42.940-000
 MORADA NOVA - CE

Sérgio Augusto Aguiar Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49250000	15,5500	38,7584
					TOTAL Mão de Obra:	38,7584

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	403,9600	141,3860	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,48000000	41,0800	19,7184	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	134,4400	47,0540	
					TOTAL Serviço:	208,1584
					VALOR:	1,079,24

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	380.723,37	13,05	
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	99.531,25	5,48	
					TOTAL Equipamento:	18,53
					VALOR:	18,53

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	380.723,37	2,17	
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000560	99.531,25	0,57	
					TOTAL Equipamento:	2,74
					VALOR:	2,74

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	380.723,37	2,74	
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	99.531,25	0,72	
					TOTAL Equipamento:	3,46
					VALOR:	3,46

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

44.189.628/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim ...
 Nova Morada ...
 Morada Nova - Ceará

Sérgio ...
Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zelpconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 968760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	SINAPI	H	0,01326010	11,52	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	SINAPI	H	0,99700000	11,52	11,48
TOTAL Mão de Obra:					11,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					16,98

91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	SINAPI	H	1,00000000	18,53	18,53
91631	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
91630	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
88286	SINAPI	H	1,00000000	16,98	16,98
TOTAL Serviço:					41,71
VALOR:					41,71

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	SINAPI	UN	0,00006430	380.723,37	24,48

44.155.050/0003
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 183
 Nova Marina CEP 62.940-000
 MORADA NOVA - CEARÁ

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403
 Sérgio Augusto Aguilhões Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	99,531,25	6,85
					TOTAL Equipamento:	31,33
					VALOR:	31,33



91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	168,89	
					TOTAL Material:	168,89
					VALOR:	168,89

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,53	18,53
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	31,33	31,33
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	168,89	168,89
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,98	16,98
					TOTAL Serviço:	241,93
					VALOR:	241,93

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00408770	10,93	0,04
					TOTAL Mão de Obra:	0,04
					VALOR:	0,04

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000

Serviço Assessoria
Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760103

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL Encargos Complementares:	6,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99700000	10,93	10,89
					TOTAL Mão de Obra:	10,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Serviço:	0,04
					VALOR:	17,34

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,3000	1,0095
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
					TOTAL Material:	21,6283

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99700000	20,7700	20,7077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11664000	15,5500	17,3638
					TOTAL Mão de Obra:	38,0715
					VALOR:	59,70

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,3000	0,4105
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					TOTAL Material:	1,7713


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09970000	20,7700	2,0708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14955000	15,5500	2,3255
					TOTAL Mão de Obra:	4,3963
					VALOR:	6,17

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1400	0,8570

44.158.634/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderlei, 1838
 Nova Morada, CEP 56.140-000

Sérgio Augusto Barboza Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.625-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	1,4244
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5200	4,1684
TOTAL Material:						6,6893

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34895000	16,7700	5,8519
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39880000	20,7700	8,2831
TOTAL Mão de Obra:						14,1350
VALOR:						20,72

M170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,3000	81,8308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:						353,9908

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,97000000	15,5500	155,0335
TOTAL Mão de Obra:						155,0335
VALOR:						509,03

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59820000	20,7700	12,4246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59820000	15,5500	9,3020
TOTAL Mão de Obra:						21,7266

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,0300	12,7258
TOTAL Serviço:						12,7258
VALOR:						34,45

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2500	15,8865
TOTAL Equipamento:						15,8865

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,3000	61,8958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,6800	61,5965
TOTAL Material:						265,7323

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

44.155.538/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Vinagre, 1838
 Nova Moura - CEP: 6140-000

Sérgio Augusto Rodrigues Barbosa
Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-0

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 Email: zeipconstrutora@gmail.com
 Cel: (88) 988760403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98200000	15,5500	93,0201	
					TOTAL Mão de Obra:		93,0201
					VALOR:		374,64



Sérgio Augusto Megalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D

44.125.0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>ZEIP CONSTRUTORA & LOCAÇÕES CNPJ: 08.976.043 / 23.119.777</p>	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 12/10/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15


BDI = 26,85%

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

44.130.358/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Gonçalves Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.421-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 12/10/2022		BDI : 26,65%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

44.159.036/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Regalado Barreto
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D