

CARTA PROPOSTA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-007/2021 - SEINFRA
Pereiro-CE, 15 de Setembro de 2021.

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tornada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E/OU OBRAS A SEREM EXECUTADOS	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE O CANAL LOCALIZADO NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS. PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO. MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRAFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA -ART, EM ANEXO.	R\$ 120.186,84
VALOR TOTAL (R\$)		R\$ 120.186,84
cento e vinte mil, cento e oitenta e seis reais e oitenta e quatro centavos		
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R\$)		R\$ 120.186,84
cento e vinte mil, cento e oitenta e seis reais e oitenta e quatro centavos		

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Av. João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000
CNPJ: 22.336.279/0001-11
Inscrição Estadual: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Representante Legal: Anderson Santos da Silva
CPF Nº: 022.936.523-00
E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com
Banco: Banco do Brasil S/A Agência Nº.: 4079-9 Conta Corrente Nº.: 11.536-3
Prazo de Execução: 90 (noventa) dias, contada da data de emissão da Ordem de Serviço
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da entrega da proposta

Declaramos que nos preços contidos nesta proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Anderson Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador

CRH
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE CANAL, NO DISTRITO DE ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 15/09/2021		BDI : 26.50%		
LOCAL:	DISTRITO DE ARUARU, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.744,28
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	343,56	1.030,68
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	420,00	3,83	1.608,60
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	420,00	0,25	105,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.173,24
2.1	ESCAVAÇÕES						1.818,43
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,80	40,59	1.818,43
2.2	BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO						354,81
2.2.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	44,80	3,18	142,46
2.2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	44,80	4,74	212,35
3	PAREDES DO CANAL						46.021,80
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	73,12	416,66	30.466,18
3.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	5,28	2.946,14	15.555,62
4	PAVIMENTAÇÃO						42.581,70
4.1	PASSEIO LATERAL						18.064,20
4.1.1	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	210,00	86,02	18.064,20
4.2	LAJE DO CANAL						24.517,50
4.2.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	210,00	105,40	22.134,00
4.2.2	00010917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	262,50	9,08	2.383,50
5	OUTROS SERVIÇOS						1.488,34
5.1	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	20,00	69,95	1.399,00
5.2	C3270	CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16	353,49	56,56
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,31	37,20	11,53
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16	132,82	21,25
VALOR ORÇAMENTO:						95.009,36	
VALOR BDI TOTAL:						25.177,48	
VALOR TOTAL:						120.186,84	

Cento e Vinte Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Oitenta e Quatro centavos

Anderson Santos da Silva
ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador



CRH
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE CANAL, NO DISTRITO DE ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 15/09/2021		BDI : 26,50%
	LOCAL:	DISTRITO DE ARUARU, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.744,28	100,00 %			100,00 %
			2.744,28			2.744,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.173,24	100,00 %			100,00 %
			2.173,24			2.173,24
3	PAREDES DO CANAL	46.021,80		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				23.010,90	23.010,90	46.021,80
4	PAVIMENTAÇÃO	42.581,70		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				29.807,19	12.774,51	42.581,70
5	OUTROS SERVIÇOS	1.488,34			100,00 %	100,00 %
					1.488,34	1.488,34
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.177,48	5,17 %	55,60 %	39,23 %	100,00 %
			1.302,65	13.997,86	9.876,97	25.177,48
			6.220,17	66.815,95	47.150,72	
		120.186,84	6.220,17	73.036,12	120.186,84	120.186,84


Anderson Santos da Silva

ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador



CRH
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI						
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE CANAL, NO DISTRITO DE ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 15/09/2021	BDI : 26,50%		
	LOCAL:	DISTRITO DE ARUARU, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES	
					REF.	
				83,85%	47,76%	05/2021
				83,85%	47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
	TOTAL	7,45

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,50%

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

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

CRH
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE CANAL, NO DISTRITO DE ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 15/09/2021	BDI : 26.50%			
LOCAL:	DISTRITO DE ARUARU, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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

Anderson Santos da Silva

ideal Construções e Serviços Ltda.
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE CANAL, NO DISTRITO DE ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 15/09/2021	BDI: 26,50%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARUARU, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					MES: 05/2021
					REF: 05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,7700	64,3754
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	20,7700	61,3754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	15,5500	45,9503
TOTAL MAO DE OBRA:						168,7011

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1600	4,1072
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2200	86,2200
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1300	5,2921
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,5100	72,7650
TOTAL MATERIAL:						168,3843

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,6900	6,4711
TOTAL SERVICIO:						6,4711

VALOR COM ENCARGOS:	343,56
VALOR BDI (26.50%):	91,04
VALOR COM BDI:	434,60

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,5500	3,8292
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8292

VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (26.50%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,84

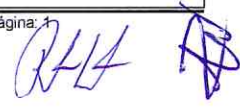
1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9700	0,0730
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	16,7700	0,0661
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	24,8600	0,0490
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	30,3400	0,0598
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1749

VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.50%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE CANAL, NO DISTRITO DE ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 15/09/2021	BDI : 26.50%
LOCAL:	DISTRITO DE ARUARU, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	15,5500	40,5894
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5894
VALOR COM ENCARGOS:						40,59
VALOR BDI (26.50%):						10,76
VALOR COM BDI:						51,35



2.2.1. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,0000	1,2544
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,4800	1,6217
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8761

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01930600	15,5500	0,3002
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3002
VALOR COM ENCARGOS:						3,18
VALOR BDI (26.50%):						0,84
VALOR COM BDI:						4,02

2.2.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,0000	4,7360
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7360
VALOR COM ENCARGOS:						4,74
VALOR BDI (26.50%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,00

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91000000	20,7700	122,7507
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86500000	15,5500	137,8508
TOTAL MAO DE OBRA:						260,6015

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4900	24,2556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700	71,5770
TOTAL MATERIAL:						156,0576
VALOR COM ENCARGOS:						416,66
VALOR BDI (26.50%):						110,41
VALOR COM BDI:						527,07

3.2. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE CANAL, NO DISTRITO DE ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 15/09/2021	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DISTRITO DE ARUARU, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	375,77	414,47
TOTAL MATERIAL:					414,47



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	SINAPI	KG	1,07000000	17,84	19,08
96546	SINAPI	KG	6,60000000	14,90	98,34
96547	SINAPI	KG	1,32000000	12,67	16,72
96544	SINAPI	KG	0,09000000	17,25	1,55
96545	SINAPI	KG	2,85000000	16,49	46,99
92787	SINAPI	KG	9,97000000	14,06	140,17
92788	SINAPI	KG	5,09000000	11,96	60,87
92785	SINAPI	KG	14,57000000	16,00	233,12
92786	SINAPI	KG	11,44000000	15,50	177,32
92784	SINAPI	KG	3,28000000	16,21	53,16
92778	SINAPI	KG	12,73000000	14,84	188,91
92779	SINAPI	KG	5,86000000	12,56	73,60
92780	SINAPI	KG	8,38000000	12,00	100,56
92781	SINAPI	KG	8,46000000	13,54	114,54
92782	SINAPI	KG	1,75000000	13,25	23,18
92776	SINAPI	KG	2,30000000	17,28	39,74
92777	SINAPI	KG	1,60000000	16,49	26,38
92775	SINAPI	KG	4,05000000	17,86	72,33
96533	SINAPI	M2	2,85000000	85,03	242,33
92874	SINAPI	M3	1,00000000	24,73	24,73
92510	SINAPI	M2	4,97000000	46,11	229,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE CANAL, NO DISTRITO DE ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 15/09/2021		BDI : 26,50%
	LOCAL:	DISTRITO DE ARUARU, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					05/2021

92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	104,69	202,05
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	154,84	346,84
					TOTAL SERVICIO:	2.531,67
					VALOR COM ENCARGOS:	2.946,14
					VALOR BDI (26.50%):	780,73
					VALOR COM BDI:	3.726,87



4.1.1. C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS = 10cm ESP = 8cm (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	22,0000	1,2100
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2100

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	20,7700	24,5501
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38370000	15,5500	37,0665
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,6166

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	66,4900	4,7939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	75,0500	4,9008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5500	12,1000
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,40000000	3,5000	1,4000
					TOTAL MATERIAL:	23,1947
					VALOR COM ENCARGOS:	86,02
					VALOR BDI (26.50%):	22,80
					VALOR COM BDI:	108,82

.2.1. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	20,7700	7,1605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	15,5500	5,3609
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5214

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,9300	40,9300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
					TOTAL MATERIAL:	74,4610

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,1500	11,6745
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,8300	6,7449

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE CANAL, NO DISTRITO DE ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 15/09/2021	BDI : 26.50%
LOCAL:	DISTRITO DE ARUARU, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021



TOTAL SERVIÇO:	18,4194
VALOR COM ENCARGOS:	105,40
VALOR BDI (26.50%):	27,93
VALOR COM BDI:	133,33

4.2.2. 00010917 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

VALOR COM ENCARGOS:	9,08
VALOR BDI (26.50%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,49

5.1. I2171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

VALOR COM ENCARGOS:	69,95
VALOR BDI (26.50%):	18,54
VALOR COM BDI:	88,49

5.2. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4800
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0300
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,0300

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					91,9005

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					161,7000

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	7,4700
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,4200
TOTAL SERVIÇO:					73,8570

VALOR COM ENCARGOS:	353,49
VALOR BDI (26.50%):	93,67
VALOR COM BDI:	447,16

5.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5816

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LAJE SOBRE CANAL, NO DISTRITO DE ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 15/09/2021		BDI : 26.50%		
	LOCAL:	DISTRITO DE ARUARU, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
					TOTAL MATERIAL:	7,6139



VALOR COM ENCARGOS:	37,20
VALOR BDI (26.50%):	9,86
VALOR COM BDI:	47,06

5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,5500	91,9005
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,8174

VALOR COM ENCARGOS:	132,82
VALOR BDI (26.50%):	35,20
VALOR COM BDI:	168,02

Anderson Santos da Silva
Anderson Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador

CRH
Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1