



NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
ORA
LTDA:32641253000130
253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES:
06596328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Graça/CE.

Concorrência Eletrônica N° 04.003/2024

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital Concorrência Eletrônica N° 04.003/2024, cujo objetivo: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIO JAIBARAS EM TAQUARI E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VAGA GORDA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE**, Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 643.492,80 (Seiscentos e Quarenta e Três Mil e Quatrocentos e Noventa e Dois Reais e Oitenta Centavos)**.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
LOTE 01	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARI	R\$ 331.104,33
	PREÇO GLOBAL LOTE 01 R\$ 331.104,33 (Trezentos e Trinta e Um Mil e Cento e Quatro e Trinta e Três Centavos)	
LOTE 02	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VAGA GORDA	R\$ 312.388,47
	PREÇO GLOBAL LOTE 02 R\$: 312.388,47 (Trezentos e Doze Mil e Trezentos e Oitenta e Oito e Quarenta e Sete Centavos)	

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 Alan Mororó Paiva, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, CPF nº 607.982.063-30, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

O prazo de execução do lote 01 de 03 (três) meses a contar da assinatura do contrato.

O prazo de execução do lote 02 de 06 (seis) meses a contar da assinatura do contrato.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARO, sob as penas lei, que a proposta de preços compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecimentos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Reg. 2664
K

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

Declaro que as propostas econômicas apresentadas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos que cumprimos os requisitos de habilitação

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor oferecido compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajuste de conduta vigentes na data de sua entrega em definitiva.

Declaramos que não empregamos menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição.

Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, trabalhando trabalho degradante ou provocado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaramos, para todos os fins e sob as penas da lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório junto ao município, que disponibilizamos das exigências mínimas relativas para instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoais técnicos especializados estes últimos estarão à disposição para executarem os serviços considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação constantes da seguinte relação de disponibilidade, dentre outros.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida licitação e seus anexos.

RAZÃO SOCIAL: Empresa Novo Caminho Construtora LTDA - CNPJ 32.641.253/0001-30

ENDEREÇO: Rua Padre Aureliano Nº 910 no bairro Nova Aldeota CEP: 62.250-000 – Ipu,

Ceará E-MAIL: novocaminhoconstrutora@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Mororó Paiva

FONE/FAX: (88) 9.9842-9389

Atenciosamente,

Ipu/Ce, 21 de agosto de 2024.

NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130
130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130
DN: cn=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID
Múltipla, e=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA

Alan Mororó Paiva CPF:
607.982.063-30

Socio Proprietário

ANTONIO LEONARDO
ALVES
FERNANDES:06596328376
76

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
DN: cn=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID
Múltipla, e=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376


ANTÔNIO LEONARDO ALVES FERNANDES

CPF: 065.963.283-76

CREA: 0619451700

Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARI.	DATA : 21/08/2024		BDI : 27,99%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO TAQUARI, GRAÇA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 14.184,63	4,28%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.199,12	0,66%
3	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES	R\$ 74.451,67	22,49%
4	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)	R\$ 232.648,67	70,26%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.354,24	2,22%
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 266,00	0,08%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 72.409,88	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 258.694,45	
VALOR TOTAL:		R\$ 331.104,33	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 2665
 K
 Rubrica

Trezentos e Trinta e Um Mil Cento e Quatro reais e Trinta e Três centavos


**NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
A
LTDA:326412
53000130**

Assinado de forma digital
 por NOVO CAMINHO
 CONSTRUTORA
 LTDA:32641253000130
 DN: c=BR,
 ou=Videoconferencia,
 ou=27848734000181,
 ou=AC.SingularID Multipla,
 ou=ICP-Brasil, cn=NOVO
 CAMINHO CONSTRUTORA
 LTDA:32641253000130

**ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES:
ES:06596
328376**

Assinado de forma
 digital por ANTONIO
 LEONARDO ALVES
 FERNANDES:0659632
 8376
 DN: c=BR,
 ou=Videoconferencia
 ou=27848734000181
 , ou=AC.SingularID
 Multipla, o=ICP-
 Brasil, cn=ANTONIO
 LEONARDO ALVES
 FERNANDES:0659632
 8376

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARÁS EM TAQUARI.	DATA :	21/08/2024	BDI :	27,99%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO TAQUARI, GRAÇA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 14.184,63
1.1	COM-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	R\$ 3.694,20	R\$ 1.034,01	R\$ 4.728,21	R\$ 14.184,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.199,12
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 286,37	R\$ 80,15	R\$ 366,52	R\$ 2.199,12
3	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES								R\$ 74.451,67
3.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	40,00	R\$ 465,57	R\$ 130,31	R\$ 595,88	R\$ 23.835,20
3.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 375,77	R\$ 105,18	R\$ 480,95	R\$ 4.809,50
3.3	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	62,40	R\$ 139,40	R\$ 39,02	R\$ 178,42	R\$ 11.133,41
3.4	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	66,24	R\$ 48,46	R\$ 13,56	R\$ 62,02	R\$ 4.108,20
3.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	178,64	R\$ 3,93	R\$ 1,10	R\$ 5,03	R\$ 898,56
3.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	178,64	R\$ 27,69	R\$ 7,75	R\$ 35,44	R\$ 6.331,00
3.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,00	R\$ 79,97	R\$ 22,38	R\$ 102,35	R\$ 23.335,80
4	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)								R\$ 232.648,67
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	296,80	R\$ 57,79	R\$ 16,18	R\$ 73,97	R\$ 21.954,30
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	147,44	R\$ 35,94	R\$ 10,06	R\$ 46,00	R\$ 6.782,24
4.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	790,00	R\$ 10,07	R\$ 2,82	R\$ 12,89	R\$ 10.183,10
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 595,60	R\$ 166,71	R\$ 762,31	R\$ 76.231,00
4.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	140,76	R\$ 422,66	R\$ 118,30	R\$ 540,96	R\$ 76.145,53
4.6	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	50,00	R\$ 646,18	R\$ 180,87	R\$ 827,05	R\$ 41.352,50
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 7.354,24

R\$ 2666

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARI.	DATA :	21/08/2024	BDI :	27,99%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SITIO TAQUARI, GRAÇA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 5,53	R\$ 1,55	R\$ 7,08	R\$ 849,60
5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 158,82	R\$ 44,45	R\$ 203,27	R\$ 6.504,64
6	LIMPEZA FINAL								R\$ 266,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 1,04	R\$ 0,29	R\$ 1,33	R\$ 266,00

	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72.409,88
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 258.694,45
	VALOR TOTAL:	R\$ 331.104,33

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA
RA
LTDA:32641253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130


ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:
06596328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

Trezentos e Trinta e Um Mil Cento e Quatro reais e Trinta e Três centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREGÃO Nº 2667/2024
MATERIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARI.	DATA : 21/08/2024	BDI : 27,99%												
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSAO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO TAQUARI, GRAÇA/CE.															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.															

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pia 2668

1.1. COM-ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,22500000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.388,48
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10500000	R\$ 21.959,24	R\$ 2.305,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.694,20
VALOR:						R\$ 3.694,20

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

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 26,6000	R\$ 4,5220
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,1500	R\$ 64,1500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,2600	R\$ 5,8242
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 37,0300	R\$ 55,5450
TOTAL Material:						R\$ 130,0412

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,2550

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 485,5000	R\$ 6,0688
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0688
VALOR:						R\$ 286,37

3.1. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 111,1400	R\$ 277,8500
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 22,2600	R\$ 166,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 444,8000

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 18,4600	R\$ 20,7675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7675
VALOR:						R\$ 465,57

3.2. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 332,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,7680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARÍ.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO TAQUARÍ, GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

DATA : 21/08/2024

BDI : 27,99%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 375,77

3.3. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 121,2822
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,4022
VALOR:					R\$ 139,40

3.4. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4575
VALOR:					R\$ 48,46

3.5. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 149,5000	R\$ 1,5548
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 200,5000	R\$ 2,0852
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2880
VALOR:					R\$ 3,93

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 149,5000	R\$ 27,6874
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,6874
VALOR:					R\$ 27,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,3000	R\$ 56,4300
TOTAL Material:					R\$ 56,4300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5365
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5365
VALOR:					R\$ 79,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARÍ.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO TAQUARÍ, GRAÇA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

DATA : 21/08/2024

BDI : 27,99%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2670

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,1900	R\$ 2,4760
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,4100	R\$ 1,5615
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4300	R\$ 2,2150
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,3600
TOTAL Material:					R\$ 15,6125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6225
I0498	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1785
VALOR:					R\$ 57,79

4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,5800	R\$ 1,0790
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,0500	R\$ 0,9705
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0495

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,3000	R\$ 7,6950
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 83,0000	R\$ 12,4500
TOTAL Material:					R\$ 20,1450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7430
VALOR:					R\$ 35,94

4.3. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,0300	R\$ 7,2360
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,1100	R\$ 0,2422
TOTAL Material:					R\$ 7,4782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
I0121	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5956
VALOR:					R\$ 10,07

4.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARI.
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.
 LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO TAQUARI, GRAÇA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

DATA : 21/08/2024

BDI : 27,99%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	02& 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Pág. 2671

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4628

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 98,7100	R\$ 29,6130
TOTAL Material:					R\$ 29,6130	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 27,1800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,6375	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 347,2500	R\$ 364,6125
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 119,3100	R\$ 125,2755
TOTAL Serviço:					R\$ 489,8880	
VALOR:					R\$ 595,60	

4.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 83,0000	R\$ 95,4500
TOTAL Material:					R\$ 95,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 96,9150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,5150	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 465,6600	R\$ 139,6980
TOTAL Serviço:					R\$ 139,6980	
VALOR:					R\$ 422,66	

4.6. C4325 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 380,2400	R\$ 380,2400
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 347,2500	R\$ 197,9325
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 119,3100	R\$ 68,0067
TOTAL Serviço:					R\$ 646,1792	
VALOR:					R\$ 646,18	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARÍ.	DATA: 21/08/2024	BDI: 27,99%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO TAQUARÍ, GRAÇA/CE.	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	87,48%
		0,00%	0,00%

2672
K

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,2600	R\$ 0,3737
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:						R\$ 1,6373

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8888

VALOR:	R\$ 5,53
---------------	-----------------

5.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 104,5400	R\$ 47,0430
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,0430

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 12,0600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 255,3600	R\$ 4,9029
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,3400	R\$ 70,3400
TOTAL Material:						R\$ 87,3029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 313,5800	R\$ 1,5679
TOTAL Serviço:						R\$ 1,5679
VALOR:						R\$ 158,82

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05625000	R\$ 18,4600	R\$ 1,0384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0384


VALOR:	R\$ 1,04
---------------	-----------------

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA
 LTDA:32641253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC.SingularID
 Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES
 S:06596328378376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC.SingularID
 Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARI.	DATA : 21/08/2024 BDI : 27,99%												
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO TAQUARI, GRAÇA/CE.														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 14.184,63	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 7.092,32	R\$ 5.673,85	R\$ 1.418,46	R\$ 14.184,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.199,12	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.199,12			R\$ 2.199,12
3	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES	R\$ 74.451,67	100,00 %			100,00 %
			R\$ 74.451,67			R\$ 74.451,67
4	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)	R\$ 232.648,67	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 116.324,34	R\$ 116.324,33		R\$ 232.648,67
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.354,24		100,00 %		100,00 %
				R\$ 7.354,24		R\$ 7.354,24
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 266,00			100,00 %	100,00 %
					R\$ 266,00	R\$ 266,00
R\$ 331.104,33			R\$ 200.067,45	R\$ 129.352,42	R\$ 1.684,46	R\$ 331.104,33
			R\$ 200.067,45	R\$ 329.419,87	R\$ 331.104,33	R\$ 331.104,33


NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
ORA
LTDA:32641
253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC.SingularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130

ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES
S:06596328
376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES
FERNANDES:06596328376
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC.SingularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=ANTONIO LEONARDO ALVES
FERNANDES:06596328376

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2673
R
TOLUCA

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARI.	DATA : 21/08/2024 BDI : 27,99%												
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO TAQUARI, GRAÇA/CE.														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.														

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,00%
R	Riscos	1,46%
TOTAL		6,46%

Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,81%
L	Lucro	7,14%
TOTAL		7,95%

Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS e PIS	2,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 27,99%

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

NOVO
CAMINHO
CONSTRUTOR
A
LTDA:3264125
3000130

Assinado de forma digital
por NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SingularID Multipla,
o=ICP-Brasil, cn=NOVO
CAMINHO CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130

ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES:
0659632837
6

Assinado de forma digital
por ANTONIO LEONARDO
ALVES
FERNANDES:06596328376
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SingularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=ANTONIO LEONARDO
ALVES
FERNANDES:06596328376

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2679
K
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARÍ.	DATA : 21/08/2024	BDI : 27,99%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SITIO TAQUARÍ, GRAÇA/CE.	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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


**NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
ORA
LTDA:3264
125300013
0**

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC-SingularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

**ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES:
06596328376**

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC-SingularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	DATA : 21/08/2024	BDI : 28,22%												
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		R\$ 30.954,30	9,91%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 2.221,80	0,71%
3	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES		R\$ 44.398,04	14,21%
4	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)		R\$ 224.128,82	71,75%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 10.319,76	3,30%
6	LIMPEZA FINAL		R\$ 365,75	0,12%
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 68.752,69	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 243.635,78	
VALOR TOTAL:			R\$ 312.388,47	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 2676
 Rubrica

Trezentos e Doze Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Quarenta e Sete centavos

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA
 LTDA:32641253000130
 Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=CP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES
 ES:06596328376
 Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=CP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	DATA:	21/08/2024	BDI:	28,22%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 30.954,30
1.1	COM-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 4.023,59	R\$ 1.135,46	R\$ 5.159,05	R\$ 30.954,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.221,80
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 288,80	R\$ 81,50	R\$ 370,30	R\$ 2.221,80
3	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES								R\$ 44.398,04
3.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	57,37	R\$ 48,46	R\$ 13,68	R\$ 62,14	R\$ 3.564,97
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,37	R\$ 3,95	R\$ 1,11	R\$ 5,06	R\$ 290,29
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	57,37	R\$ 27,84	R\$ 7,86	R\$ 35,70	R\$ 2.048,11
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	370,64	R\$ 81,00	R\$ 22,86	R\$ 103,86	R\$ 38.494,67
4	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)								R\$ 224.128,82
4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	283,97	R\$ 113,09	R\$ 31,91	R\$ 145,00	R\$ 41.175,65
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	193,04	R\$ 36,31	R\$ 10,25	R\$ 46,56	R\$ 8.987,94
4.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.086,25	R\$ 10,21	R\$ 2,88	R\$ 13,09	R\$ 14.219,01
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	55,00	R\$ 601,07	R\$ 169,62	R\$ 770,69	R\$ 42.387,95
4.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	199,98	R\$ 426,28	R\$ 120,30	R\$ 546,58	R\$ 109.305,07
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 314,04	R\$ 88,62	R\$ 402,66	R\$ 8.053,20
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 10.319,76
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	176,00	R\$ 5,56	R\$ 1,57	R\$ 7,13	R\$ 1.254,88
5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 160,68	R\$ 45,34	R\$ 206,02	R\$ 9.064,88
6	LIMPEZA FINAL								R\$ 365,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	DATA :	21/08/2024	BDI :	28,22%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	275,00	R\$ 1,04	R\$ 0,29	R\$ 1,33	R\$ 365,75
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 68.782,69
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 243.635,78
								VALOR TOTAL:	R\$ 312.388,47
<p>Trezentos e Doze Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Quarenta e Sete centavos</p>									

**NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000**
130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

ANTONIO LEONARDO ALVES
Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

FERNANDO ALVES
ES:06596328376

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2678
R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.
 LOCAL: LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

DATA : 21/08/2024

BDI : 28,22%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág 2679

1.1. COM-ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,22500000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.388,48
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,12000000	R\$ 21.959,24	R\$ 2.635,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.023,59	
VALOR:					R\$ 4.023,59	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 27,0900	R\$ 4,6053
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,3200	R\$ 65,3200
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,8900	R\$ 5,9313
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 37,7100	R\$ 56,5650
TOTAL Material:					R\$ 132,4216	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,2550	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 489,5700	R\$ 6,1196
TOTAL Serviço:					R\$ 6,1196	
VALOR:					R\$ 288,80	

2.1. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4575	
VALOR:					R\$ 48,46	

3.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 150,3100	R\$ 1,5632
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 201,5000	R\$ 2,0956
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6588	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2880	
VALOR:					R\$ 3,95	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.
 LOCAL: LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

DATA : 21/08/2024

BDI : 28,22%

FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 2680

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 150,3100	R\$ 27,8374
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,8374
VALOR:						R\$ 27,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,2400
TOTAL Material:					R\$ 57,4640
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5365
VALOR: R\$ 81,00					


4.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

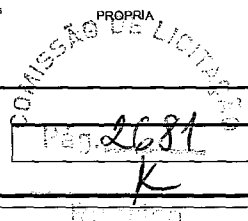
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1113
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,7700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 181,0500
TOTAL Serviço:					R\$ 104,9800
VALOR: R\$ 113,09					

4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,6100	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,4400	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0549
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 52,2400	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,5200	
TOTAL Material:					R\$ 20,5140	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7430	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	DATA : 21/08/2024	BDI : 28,22%												
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.															


 Pág. 2681 VALOR: R\$ 36,31

4.3. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,1400	R\$ 7,3680
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3400	R\$ 0,2468
TOTAL Material:					R\$ 7,6148	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5956	

VALOR: R\$ 10,21

4.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4628	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 100,5200	R\$ 30,1560
TOTAL Material:					R\$ 30,1560	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 27,1800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,6375	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 351,9400	R\$ 369,5370
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 119,3100	R\$ 125,2755
TOTAL Serviço:					R\$ 494,8125	

VALOR: R\$ 601,07

4.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 84,5200	R\$ 97,1980
TOTAL Material:					R\$ 97,1980	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 96,9150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,5150	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 471,8800	R\$ 141,5640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	DATA: 21/08/2024	BDI: 28,22%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	FONTE	VERSAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

	TOTAL Serviço:	R\$ 141,5640
VALOR:		R\$ 426,28

4.6. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 112,6600	R\$ 6,0836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0836

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 62,3800	R\$ 0,6051
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,0617
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 266,8800	R\$ 272,2176
TOTAL Material:					R\$ 274,8844	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,9526
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0726	
VALOR:					R\$ 314,04	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,3800	R\$ 0,3805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6684	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8888	
VALOR:					R\$ 5,56	


5.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 105,0900	R\$ 47,2905
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,2905

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 12,2800
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 260,0300	R\$ 4,9926
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,6300	R\$ 71,6300
TOTAL Material:					R\$ 88,9026	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA		DATA : 21/08/2024		BDI : 28,22%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	R\$ 316,7000	R\$ 1,5835
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5835
VALOR:					R\$ 160,68

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,05625000	R\$ 18,4600	R\$ 1,0384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0384
VALOR:					R\$ 1,04

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA
 LTDA:32641253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC.SingularID, Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES
 28376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC.SingularID, Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 2683

 Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	DATA:	21/08/2024	BDI:	28,22%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	Composições Próprias:		HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.			MES:	47,48%
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 30.954,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 6.190,86	R\$ 6.190,86	R\$ 6.190,86	R\$ 6.190,86	R\$ 3.095,43	R\$ 3.095,43	R\$ 30.954,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.221,80	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.221,80						R\$ 2.221,80
3	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES	R\$ 44.398,04	25,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 11.099,51	R\$ 11.099,51	R\$ 11.099,51	R\$ 6.659,71	R\$ 4.439,80		R\$ 44.398,04
4	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)	R\$ 224.128,82	25,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 56.032,21	R\$ 56.032,21	R\$ 56.032,21	R\$ 33.619,32	R\$ 22.412,87		R\$ 224.128,82
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.319,76				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						R\$ 5.159,88	R\$ 2.579,94	R\$ 2.579,94	R\$ 10.319,76
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 365,75						100,00 %	100,00 %
								R\$ 365,75	R\$ 365,75
R\$ 312.388,47			R\$ 75.544,38	R\$ 73.322,58	R\$ 73.322,58	R\$ 51.629,77	R\$ 32.528,04	R\$ 6.041,12	R\$ 312.388,47
			R\$ 75.544,38	R\$ 148.866,96	R\$ 222.189,54	R\$ 273.819,31	R\$ 306.347,35	R\$ 312.388,47	


**NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
ORA
LTDA:32641
253000130**

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID, Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

**ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES:
0659632837
6**

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID, Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2684
R
2024

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	DATA : 21/08/2024												
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	BDI : 28,22%												
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.														

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,00%
R	Riscos	1,46%
	TOTAL	6,46%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Garantia/Seguros	1,00%
L	Lucro	7,14%
	TOTAL	8,14%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS e PIS	2,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,22%

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

NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
ORA
LTDA:32641253000130
253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC.SingularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES
ES:06596
328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC.SingularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pg. 2685
K
Rubrica



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	DATA : 21/08/2024	BDI : 28,22%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

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

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC.SingularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES: 06596328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC.SingularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376