

NOVO **CAMINHO** CONSTRUT

CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 ONS | RU | DN: c=8, su-wideeconferencia, oni-27848734000181, our-ACSyngulard; C=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA32641253000130

OINOTA **LEONARDO** ALVES | DEC. | D

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO FFRNANDES:06596328376



### APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

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

Concorrência Eeletrônica N° 04.003/2024

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital Concorrência Eletrônica № 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 TAOUARI	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 VACA- 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 precos 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 cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no lea presente processo licitatória, 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 nº8.213, 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 artigo 7°, 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,

lpu/Ce, 21 de agosto de 2024.

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA** 130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 LTDA:32641253000 Multiplia, ex-IPArsil, cn=NOVO
CAMINHO CONSTRUTORA

DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=2784873400181, ou=AC syngularID
Multiplia, o=IPArsil, cn=NOVO
CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

> NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA Alan Mororó Paiva CPF: 607.982.063-30 Socio Propietário

ANTONIO LEONARDO AI VES FERNANDES:065963283

76

Multipla, c=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

ANTÔNIO FONARDO ALVES FERNANDES OPF: 065,963,283-76

CREA: 0619451700 Engenheiro Civil



i	RESUMO DO OR	ÇAMEN	OTI		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARÍ.	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO		27,99% MES
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARÍA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 0.00%	47,48% 0.00%
LOCAL:	LOCALIDADE SITIO TAQUARÍ, GRAÇA/CE.	Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SPO DE CAOX	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			4,28%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	° Pá <b>J6</b> 65 °	R\$ 2.199,12	0,66%
3	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES	PRESTOR	R\$ 74.451,67	22,49%
4	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)	e y ha gar e gira ad	R\$ 232.648,67	7 <b>0,2</b> 6%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 7.354,24	2,22%
6	LIMPEZA FINAL		R\$ 266,00	0,08%
		VALOR BOLTOTAL:	R\$ 72 409 88	100 00%

R\$ 331.104,33

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 258.694,45

VALOR TOTAL:

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

NOVO **CAMINHO** 

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 CAIVIII I C
CONSTRUTOR DN: C=BR.

Qu=Videoconferencia,
Qu=27848734000181,
Qu=27848734000181,
Qu=4C5ynigularID Multipla,
Q=1CP-Brasil, Cn=NOVO
CAMINHO CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130

ANTONIO Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES PERNANDES: 0659632 O ALVES OU=Videoconferencia FERNAND ou=27848734000181
ou=27848734000181
ou=26SyngularID
Multipla, o=4CP.
Brasil, cn=ANTONIO
LEONARDO ALVES

328376

FERNANDES:0659632 8376

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

attentia S	NOVO
11 6 4	
M. N.	CAMINHO
400 GS	ROSTRATA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD .	V/ SEM BDI	LOR UNITÁRIO RE BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRA	ÇÃO DE OBRA	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>				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 PI	RELIMINARES		<u> </u>					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\$ <b>7</b> 9,97	R\$ 22,38	R\$ 102,35	R\$ 23.335,80
4	ESTRUTURA	DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)	<u> </u>	· <u>···</u>					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	МЗ	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	ිසි\$ 827,05	
5	SERVIÇOS C	OMPLEMENTARES						P. S.	R\$ 7.354,24

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
.5.	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RÍO JAIBARAS EM TAQUARÍ.	DATA:	21/08/2024 VERSÃO	BDI:	27,99% MES
NOVO CAMINHO	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
and the second s	LOCAL:	LOCALIDADE SITIO TAQUARI, GRAÇA/CE.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V. SEM BDI	ALOR UNITÁRIO R BDI	5 COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 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 FIN	AL							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
	CON RA	NHO   CONSTRUTORA    LEONARDO   EFANANDES,06556   STRUTO   DN: c=BR.   Ou=Videoconferencia,   Ou=Z7848734000181,   Ou=AC SyngularID   Ou=C SyngularID   Ou	NARDO 328376 cra, 81, Multipla, NTONIO		Trezentos	e Trinta e Um M		VALOR BDI TOTAL: LLOR GRÇAMENTO: VALOR TOTAL DIFERIS É TRINTA E	R\$ 72,409,88 R\$ 258,694,45 R\$ 331,104,33 Três centavos
		A:32641 cn=NOVO CAMINHO 06596328376 LEONARDO ALVES CONSTRUTORA LTDA:32641253000130	3328376						



NOVO CAMINHO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARÍ.	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO		27,99% MES	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 0.00%	47,48%	em F- A
LOCAL:	LOCALIDADE SITIO TAQUARÍ, GRAÇA/CE.	Próprias	PROPRIA	0,00%	ري دي دي	Ut Z,
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	į			18	

		_	_	
35.00	2	6	6	J
	_	_	_	e 10 mil

COM-A	ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)					beautiful and the
Mão de	Óbra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	' JATOT
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,22500000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.388
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0.10500000	R\$ 21.959.24	R\$ 2.305

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.694,20
					VALOR:	R\$ 3.694,20
			·			
2.1. C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)			<del></del>		
Material		FONTE	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
I1945	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
Mao de (	Dbra	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	-TOTAL:
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,2550
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,01250000	R\$ 485,5000	R\$ 6,0688
					TOTAL Serviça:	R\$ 6,0688
					VALOR:	R\$ 286,37

				L	TOTAL Serviça:	
					VALOR:	R\$ 286,37
. C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTE	LETE PNEUMÁTICO (M3)				
Equipam	anta Custo Horaria	FÖNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	Н	2,50000000	R\$ 111,1400	R\$ 277,8500
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	Н	7,50000000	R\$ 22,2600	R\$ 166,9500
				TOTAL Equipar	nento Custo Horário:	R\$ 444,8000
Mão de C	pra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,12500000	R\$ 18,4600	R\$ 20,7675
				1	OTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7675
					VALOR:	R\$ 465,57

3.2. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de C	lbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,488
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	18,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 332,280
		·	1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,768

NOVO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARÍ.	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO		: 27,99% MES	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028-1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 0.00%	47,48% 0,00%	THEFT
LOCAL:	LOCALIDADE SITIO TAQUARÍ, GRAÇA/CE.	Propries	JANO DE LOS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	<u> </u>	<u> </u>	<del></del>		

Pég 2669 VALOR: R\$ 375,77

VALOR:

R\$ 139,40

				SASSACTIVE AND CONTRACT A CONTRACT	traped to people	
	3.3. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)					
Mão de O	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 121,2822
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,4022

3.4. C2785 E	SCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50n	n (M3)				
Mão de Ob	жа	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,62500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4575
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,4575
					VALOR:	R\$ 48,46

Crimban	renio Custo Horano	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01040000	R\$ 149,5000	R\$ 1,554
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01040000	R\$ 200,5000	R\$ 2,08
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 3,64
Mão de (	Obra	FÖNTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,01560000	R\$ 18,4600	R\$ 0,28

	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMIN	,				
Equipam	ante Custo Haráno!	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,18520000	R\$ 149,5000	R\$ 27,687
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 27,687
					VALOR:	R\$ 27,6

	PRECUUMIAMU	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Material
	R\$ 51,3000	1,10000000	МЗ	SEINFRA	AREIA VERMELHA	10111
laterial: R\$ 5	TOTAL Material:					
rÁRIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra-1113 The 112 The Marie 12	Mão de O
	R\$ 18,4600	1,27500000	Н	SEINFRA	SERVENTE	2543
	R\$ 18,4600		H	SEINFRA	SERVENTE	2543



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARÍ.	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO		: 27,99% MES	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARÍA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028-1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%	**************************************
LOCAL:	LOCALIDADE SITIO TAQUARÍ, GRAÇA/CE.	Propriás	PROPRIA	0,00%	~ 5 NO	DELA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	[		9	<u> </u>	

1. C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 )	( (M2)				K
Malerial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,1900	R\$ 2,476
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,4100	R\$ 1,561
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,50000000	R\$ 4,4300	R\$ 2,215
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,360
		<del></del>			TOTAL Material:	R\$ 15,612
Mão de (	Obra de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del la companya del la companya de	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,622
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,556
		1			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,178
			Ī		VALOR:	R\$ 57,7

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	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 (A	AGREGADO ADQUI	RIDO) (N	12)		·
Equipam	ento Custo Horano	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	R\$ 21,5800	R\$ 1,0790
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	R\$ 97,0500	R\$ 0,9705
		<del></del>		TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 2,0495
Material		FONTE	unid :	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	мз	0,15000000	R\$ 51,3000	R\$ 7,6950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,15000000	R\$ 83,0000	R\$ 12,4500
			1		TOTAL Material:	R\$ 20,1450
Mão de C	)bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7430
					VALOR:	R\$ 35,94

Mão de O	ora i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7430
					VALOR:	R\$ 35,94

Material	ar Zalada (1995) akkasana (1995) ah kadalodu 😅 ari sa 🖫	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	КG	1,20000000	R\$ 6,0300	R\$ 7,2360
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,1100	R\$ 0,2422
	<del></del>	<del></del>	<u> </u>		TOTAL Material:	R\$ 7,4782

Mão de 0	Obra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
		<u></u>			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5956
					VAL OR:	P\$ 10.07



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S	****
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARÍ.	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO		: 27,99% NESO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028-1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 0.00%	4748% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE SITIO TAQUARÍ, GRAÇA/CE.	Proprias	PROPRIA	0,00%	Pág. 🏖
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	1			

		LOCAL:	LOCALIDADE SITIO TAQUARÍ, GRAÇA/CE.		Propries	PROPRIA	0,00%	% Pág. <b>2</b> 0
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	<del></del>				- Lander Company
Fauiname	ento Custo Horan	io		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	Service and the service and th	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	Н	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4628
						TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 0,4628
Malenal				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
l7487	CAMINHÃO	BETONEIRA	5 M3	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 98,7100	R\$ 29,6130
	<del></del>				<u> </u>		TOTAL Material:	R\$ 29,6130
Mao de C	)bra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			SEINFRA	Н	1,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 27,1800
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	2,62500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4575
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,6375
Serviço	in County			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÖTAL
C0838	CONCRETO	P/VIBR., FC	C 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 347,2500	R\$ 364,6125
C1604	LANÇAMEN	ITO E APLICA	ÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	1,05000000	R\$ 119,3100	R\$ 125,2755
							TOTAL Serviço:	R\$ 489,8880
							VALOR:	R\$ 595,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	М3	1,15000000	R\$ 83,0000	R\$ 95,45
					TOTAL Material:	R\$ 95,4
Mão de (	Dixa	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	5,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 96,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,5
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	Мз	0,30000000	R\$ 465,6600	R\$ 139,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 139,6

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\$ 380,240
0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	0,57000000	R\$ 347,2500	R\$ 197,932
21604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	М3	0,57000000	R\$ 119,3100	R\$ 68,006
					TOTAL Serviço:	R\$ 646,179

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

c1970007					
	1	ŇŌ	VÖ		_
M.	W.	CA	MII	ИK	•
SEEP .			* * * *	* * *	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		gra ne.
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARÍ.	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO	naconana e e e e e e e e e e e e e e e e e e	: 27,99%	y UC.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARÍA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	•
LOCAL:	LOCALIDADE SITIO TAQUARÍ, GRAÇA/CE.	Próprias	PROPRIA	0,00%	ॐ,∞% }ितंु;	26
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	7				1

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,00610000	R\$ 61,2600	R\$ 0,3737
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
L					TOTAL Material:	R\$ 1,6373

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
12543 SERVENTE	SEINFRA	Н	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8888

	VALOR:		R\$ 5,53
 	 	L	

5.2. C0354 B	ALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CON	ICRETO (UN)				
Equipamen	ta Custo Harána	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	Н	0,45000000	R\$ 104,5400	R\$ 47,0430
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 47,0430

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 12,0600
l2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 255,3600	R\$ 4,9029
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 70,3400	R\$ 70,3400
					TOTAL Material:	R\$ 87,3029

Mão de Ot	NA 3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9050

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

VALOR;	R\$ 158,82	
<del></del>		

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

Mão de Ob	16.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,05625000	R\$ 18,4600	R\$ 1,0384
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0384

NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130
DN: c=BR, Out-Videoconferencia, ou-27848734000181, ou-AC syngularID
CONSTRUTORA
LTDA:32641
253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:2641253000130

ANTONIO
Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:0659632837 6 O ALVES DN: c=BR, ou=Videoconferencia, reenvalue ou=27848734000181, ou=27848734000181, ou=AC Synguland Multipla, o=ICP-67831, cn=ANTONIO Cn=ANTONIO 1260NARDO ALVES FERNANDES:0659632837 8376

VALOR: R\$ 1,04



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARÍ.	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO		27,99% MES			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 0.00%	47,48% 0.00%			
LOCAL:	LOCALIDADE SITIO TAQUARÍ, GRAÇA/CE.	Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
		D# 44 404 CO	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 14.184,63	R\$ 7.092,32	R\$ 5.673,85	R\$ 1,418,46	R\$ 14.184,63
	OFFINANCE PRELIMINATES	D\$ 2.400.42	100,00 %	······································		100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.199,12	R\$ 2.199,12			R\$ 2.199,12
	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÃES	R\$ 74.451,67	100,00 %			100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES	K\$ 74.451,67	R\$ 74.451,67			R\$ 74.451,67
4	ECTRUTURA DA ORDA (DASSACEM MOLHADA)	R\$ 232.648,67	50,00 %	50,00 %	1	100,00 %
4	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)	No 232.040,07	R\$ 116.324,34	R\$ 116.324,33		R\$ 232.648,67
_	SEDVICOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.354,24		100,00 %	]	100,00 %
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	K\$ 7.354,24		R\$ 7.354,24		R\$ 7.354,24
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 266,00			100,00 %	100,00 %
6		13 200,00			R\$ 266,00	R\$ 266,00
		D¢ 224 404 22	R\$ 200.067,45	R\$ 129.352,42	R\$ 1.684,46	R\$ 331,104,33
ь.		130,001,104,00	R\$ 200.067,45	R\$ 329.419,87	R\$ 1.684,46 R\$ 331.104,33	114 03 1, 104,03

NOVO
CAMINHO
CONSTRUT
ORA
LTDA:326412
LTDA:326412
Sinado de forma
digital por NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:25401253000130
DN: c=BR
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC Syngularlo
Unltipla, o=ICP-Brasil,
cn=NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130

ANTONIO
LEONARDO ASSINADO de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES

FERNANDES:06596328376
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=2784873400181, ou=AC Syngularlo Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES

FERNANDES:06596328376 **ANTONIO** 376





	COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARI.	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO		27,99% MES			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARÍA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028-1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 0.00%	47,48% 0.00%			
LOCAL:	LOCALIDADE SITIO TAQUARÍ, GRAÇA/CE.	Próprias	PROPRIA	0,00%	0,0078			
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%
L	Garantia/Seguros  Lucro  TOTAL	0,81% 7,14% <b>7,95</b> %
	TOTAL	7,95%
· i	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 DN: c=BR,

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA A coll-27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=ACSyngularlD Multipla, ou=CP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES.06596328376
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=AC 5yngulariD
0659632837
Multipla; o=ICP-Brasil,
cn=ANTONIO LEONARDO
ALVES
CM-27848734000181,
ou=AC 5yngulariD
0659632837
Multipla; o=ICP-Brasil,
cn=ANTONIO LEONARDO
ALVES

ALVES FERNANDES:06596328376



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO JAIBARAS EM TAQUARÍ.	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO		27,99% MES			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028-1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 0.00%	47,48% 0.00%			
LOCAL:	LOCALIDADE SITIO TAQUARÍ, GRAÇA/CE.	Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.							

ILIVIL.	The endividual test story test		
			65
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		• Pá
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	
	TOTAL	16,80%	16,80%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0.00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	
B4	13° Salário	11,03%	<del></del>
B5	Licença PaternidadE	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
Ċ	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	
C5	Indenização Adicional	0,46%	
	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%	
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

NOVO
CAMINHO
CONSTRUT
ORA
LTDA:3264

125300013

ONSTRUTOR
LTDA:3264

1253000130

CONSTRUTOR
LTDA:3264

LTDA:3264

1253000130

CONSTRUTOR
LTDA:3264

LTDA:3 NOVO

**ANTONIO LEONARDO** 

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

ALVES OU=Videoconferencia, OU=27848734000181, OU=AC:3yngularID Multipla, OU=CP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376



	RESUMO DO ORÇAMENTO								
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO		28,22% MES				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 0.00%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	Própries	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	]	+ m = /						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	89	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8 Pán 2676	R\$ 30.954,30	9,91%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	Accompany of the second of the	R\$ 2.221,80	0,71%
3	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES	Rubrica	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%
	<del></del>	VALOR BDI TOTA	L: R\$ 68.752 69	100 00%

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

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:

R\$ 243.635,78

R\$ 312.388,47

NOVO **CAMINHO** CONSTRUT CONSTRUT.

ORA

ORA

LTDA:32641

253000130

DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=27848734000181, ou=47.59400181, ou=47.5940018

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR,

ANTONIO digital por ANTONIO LEONARD ALVES FERNANDES.0659632 8376 DN: c=BR, DN: c=CP-Brasil, c=ANTONIO LEONARD ALVES FERNANDES.0659632 8376

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOVO CAMINHO

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	<b>О</b> ТР	VA SEM BDI	LOR UNITÁRIO RE BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
1	ADMINISTRA	ÇÃO DE OBRA		100000000000000000000000000000000000000	141000000000000000000000000000000000000				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									
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	<u> </u>	<u> </u>	·				R\$ 44.398,04	
3.1	C2785.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	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	М3	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	М	20,00	R\$ 314,04	R\$ 88,62	R\$ 402,66	R\$ 8.053,20	
5	SERVIÇOS C	OMPLEMENTARES							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		
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 FIN	IAL					### ##################################	6		

Página: 2

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
i i	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	DATA:	21/08/2024 :::versao	BDI:	28,22% MES								
S CAMINHO	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	928.1 COM DESONERAÇÃO		47,48% 0,00%								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CÉ.	Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00 %								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.												

ITEM	CÓDIGO			DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V. SEM BDI	ALOR UNITÁRIO R BDI	\$ COM BDI	PRECO TOTAL R\$
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO	EM ÁREA URBAN	IZADA	SEINFRA	M2	275,00	R\$ 1,04	R\$ 0,29	R\$ 1,33	R\$ 365,75
	130  Assinado de form. CAMINHO CONST LTDA:3264125300 DN: c=BR, ou=Vid	UTORA 641253000 adgital por NOVO RUTORA 10130 ecconferencia, 181, ou=AC SyngularID rasil, cn=NOVO RUTORA	ANTONIO LEONARD O ALVES FERNAND ES:065963 28376	PERNANDS AUVS PERNANDES 06596328 376 DNICEBR. ou=Videoconferencia, ou=2784873400181, ou=AC SyngularID			entos e Doze I	Ail Trezentos e (		VALOR BOLTÖTAL: LLOR ORÇAMENTO: VALOR TOTAL: BIŞ & Quarenta (	R\$ 68.782,69 R\$ 243.635,78 R\$ 312.388,47 Sete Centavos





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO		: 28,22% MES	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028-1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 0,00%	47,48%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	ne s
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	1			Elen.	

		1 ,
	<u> </u>	- v
pro a	~2/	70
1. Oak	X 60-	+ <i>U</i>
C C		. ~,

						**************************************
Mão de Ol	pra contraction of the contracti	FONTE	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	0,12000000	R\$ 21.959,24	R\$ 2.635,11
				7	OTAL Mão de Obra:	R\$ 4.023,59

VALOR:	R\$ 4.023,59

### 2.1. 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	R\$ 27,0900	R\$ 4,6053
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,3200	R\$ 65,3200
11945	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
	<del></del>				TOTAL Material:	R\$ 132,4216

Mão để Ol	ora.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
				7	FOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,2550

Serviço			600 T		magarita.			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO ADQUIRIDO	CICLÓPICO	FCK	15	MPa	COM	AGREGADO	SEINFRA	МЗ	0,01250000	R\$ 489,5700	R\$ 6,1196
		- <del>-</del>			-				·		TOTAL Serviço:	R\$ 6,1196

₹\$	288,80	
	₹\$	R\$ 288,80

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

Mặc để Ob	ra.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,62500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4575
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,4575

_	_	_	_	_	_	_	 			•
				V	ALC	IR:		R\$	48,46	1
									,	ı

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

Equipamen	ila Custo Harário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01040000	R\$ 150,3100	R\$ 1,5632
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01040000	R\$ 201,5000	R\$ 2,0956
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 3,6588

Mão de Ot	ore	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,01560000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2880
					R\$ 0,2880	
					VALOR:	D\$ 2.05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	FÖNTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO		28,22% MES			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 0.00%	47,48%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	Próprias	PROPRIA	0,00%	C 6000	- 470		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	]		a ta	S.			

مريم		<b>. . . . . .</b>
Э		0/000
J	D.5	26 YO
_		comment of the

3.3. C2533	3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					emateness compression	
Equipan	riento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	'Yotal'	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,18520000	R\$ 150,3100	R\$ 27,837	74
L				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 27,837	74
					VALOR:	R\$ 27,8	84

.4. C0330 A	TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.	C/AQUISIÇÃO (M3)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,2400	R\$ 57,464
<del></del>					R\$ 57,464	
Mão de Ot	ia.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 23,536
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,536
				VALOR:		R\$ 81,0

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,18750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,7700	R\$ 68,77
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 181,0500	R\$ 36,21
					TOTAL Servico:	R\$ 104.98

					VALOR:	R\$ 113,09
2. C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	(AGREGADO ADQL	IIRIDO) (N	12)		
Equipam	ento Custo Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	R\$ 21,6100	R\$ 1,0805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	R\$ 97,4400	R\$ 0,9744
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 2,0549
Meteriat		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	М3	0,15000000	R\$ 52,2400	R\$ 7,8360
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,15000000	R\$ 84,5200	R\$ 12,6780
			<del></del>		TOTAL Material:	R\$ 20,5140
Mão de C	Dora:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
	<u> </u>	<del></del>	1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7430



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	<b>IPOSIÇ</b>	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO		28,22% MES	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	000000000000000000000000000000000000000
LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	Propries	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.		\$ Q			

. C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)			No.	a T	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,1400	R\$ 7,368
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3400	R\$ 0,246
					TOTAL Material:	R\$ 7,61
Mão de (	Onta	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,59
					VALOR:	R\$ 10,

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTÁL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	Н	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,46
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,4
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 100,5200	R\$ 30,1
					TOTAL Material:	R\$ 30.
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 27,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,62500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,6
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	1,05000000	R\$ 351,9400	R\$ 369,5
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	1,05000000	R\$ 119,3100	R\$ 125,2
			<del></del>		TOTAL Serviço:	R\$ 494,8

				L	TOTAL Serviço.	1494,0123
					VALOR:	R\$ 601,07
	<del></del>	<del> </del>				
. C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C	AGREGADOS ADQUI	RIDOS (F	M3)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	М3	1,15000000	R\$ 84,5200	R\$ 97,1980
					TOTAL Material:	
Mão de (	Chia	. FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	5,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 96,9150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,5150
Serviço		FONTE	uNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,30000000	R\$ 471,8800	R\$ 141,5640



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO	*********	28,22% ME5				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 0.00%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	Propries	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	( )							

			COM		57	
			00	-12682	TOTAL Serviço:	R\$ 141,5640
				L	VALOR:	R\$ 426,28
				1,11,1100		
.6. C0108 A	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO	ARMADO D=80cm	(M)			
Equipame	nto Custo Horano	FONTE	UNID	COEFFCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05400000	R\$ 112,6600	R\$ 6,0836
			<u> </u>	TOTAL Equipa	R\$ 6,0836	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,00970000	R\$ 62,3800	R\$ 0,6051
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,0617
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	М	1,02000000	R\$ 266,8800	R\$ 272,2176
					TOTAL Material:	R\$ 274,8844
Mão de O	bra :	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO .	SEINFRA	Н	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,81000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,9526
			·		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0726
					VALOR:	R\$ 314,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,00610000	R\$ 62,3800	R\$ 0,380
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,287
				TOTAL Material:	R\$ 1,666	
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
************	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,812
2391	( · · · -					
2391 2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,076

				L		
					VALOR:	R\$ 5,56
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CO	NCRETO (UN)				
Equipam	ento Custo Horano	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	Н	0,45000000	R\$ 105,0900	R\$ 47,2905
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 47,2905
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 12,2800
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 260,0300	R\$ 4,9926
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 71,6300	R\$ 71,6300
					TOTAL Material:	R\$ 88,9026
Mão de (	Dira	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO	and the second second second	28,22% MES				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028-1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 0.00%	47,48% 0.00%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	Propries	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.	1							

12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
L				7	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.)	i .	М3	0,00500000	R\$ 316,7000	R\$ 1,5835
		·			TOTAL Serviço:	R\$ 1,5835
					VALOR:	R\$ 160,68

6.1. C3447 L	.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)								
Mão de Ol	ac	FONTE	UNIO	COEFICIENTE F	REÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,05625000	R\$ 18,4600	R\$ 1,0384			
				тс	OTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0384			

VALOR: R\$ 1,04

NOVO
CAMINHO
CAMINHO
CONSTRUT
ORA
LTDA:32641
253000130

Assinado de forma
digital por NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130

PN: c=BR
Owe-Yideoconferencia,
ow-27848734000181,
ow-2784873400181,
ow-2784873

ANTONIO Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:065963283 FERNAND FERNANDES:065963283
O ALVES DN: c=BR
ou=Videoconferencia,
ou=2R48734000181,
ou=2R5yngularlD
Multipla; o=ICP Brasil,
cn=ANTOMO
LEONARDO ALVES
FERNANDES:065963283
76



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	DATA:	21/08/2024	BDI:	28,22%
MOVO	25000000		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
NOVO CAMINHO	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ranga kamananan enare eran <b>an menan</b>	LOCAL;	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DÈ GRAÇA/CE.				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÉS 4	MÊS 5	MĖS 6	Total parcela
4	ADMINISTRAÇÃO DE CODA	D# 00 054 00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 30.954,30	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	SEDVICOS BRELIMINIADES	D¢ 2 224 80	100,00 %						100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.221,80	R\$ 2.221,80						R\$ 2.221,80
١	MOV/IMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÃES	R\$ 44,398.04	25,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇÕES	K\$ 44.396,04	R\$ 11.099,51	R\$ 11,099,51	R\$ 11,099,51	R\$ 6.659,71	R\$ 4.439,80		R\$ 44.398,04
_	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA) R\$ 224.128	SSAGEM B\$ 224 128 8	25,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
4 .		R\$ 224.128,82	R\$ 56.032,21	R\$ 56.032,21	R\$ 56.032,21	R\$ 33,619,32	R\$ 22.412,87		R\$ 224.128,82
_	SERVICOS COMPLEMENTADES	D\$ 40 040 70				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.319,76				R\$ 5.159,88	R\$ 2.579,94	R\$ 2.579,94	R\$ 10.319,76
<u> </u>	I MADEZA CINIAL	D# 205 75		_ <del></del>				100,00 %	100,00 %
O	LIMPEZA FINAL	R\$ 365,75	·					R\$ 365,75	R\$ 365,75
		R\$ 312.388,47	R\$ 75.544,38			R\$ 51.629,77			R\$ 312.388.47
		R\$ 312,388,41	R\$ 75,544,38	R\$ 148.866,96	R\$ 222,189,54	R\$ 273.819,31	R\$ 306.347,35	R\$ 312.388,47	/(# 012.000,4)

Assinado de forma NOVO digital por NOVO CAMINHO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 CONSTRUT DN: c=BR, ORA

ou=Videoconferencia, 

**ANTONIO** LEONARDO

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

ALVES

DN: c=87.

ou=Videoconferencia,
ou=2784873400181,
ou=AC SyngularID

0659632837

Multipla, o=ICP, Brasil,
cn=ANTONIO LEONARDO

ALVES

FERNANDES:06596328376





i	COMPOSIÇÃO	DO BE	OI .		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO		28,22% MES
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO F. ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	Próprias	PROPRIA	A 0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GPAÇA/CE.	1			

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



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

1	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 CONSTRUT DN: c=BR, ou=Videoconferencia, 

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO LTDA:32641253000130 ANTONIO Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDE ALVES DN: C=BR. DN: C 8376



COD A

> A1 A2

> A3

**A4** 

**A**5 A6

A7 A8

A9

В

B1

B2

В3

B4

B5

B6

**B**7

В8

**B**9

B10

c

C1

**GRUPO A** 

INSS

SESI

SENA

INCRA

FGTS

SECONCI

**GRUPO B** 

Feriados

13º Salário

SEBRAE

Salário Educação

Seguro Contra Acidentes de Trabalho

Repouso Semanal Remunerado

Auxílio - Enfermidade

Licença PaternidadE

Auxilio Acidente de Trabalho

Faltas Justificadas

Dias de Chuvas

Férias Gozadas

GRUPO C

Salário Maternidade

Aviso Prévio Indenizado

	TABELA DE ENCAR	GOS S	OCIAIS			
OBRA;	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VACA-GORDA	FONTE	DATA: 21/08/2024 VERSÃO		28,22% MES	100001
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO GERAL DE CONCRETO E ALVENARIA ARGAMASSADA.	SEINFRA Composições	028-1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%	SSN 97676333
LOCAL:	LOCALIDADE DE VACA-GORDA, ZONA RURAL, GRAÇA/CE.	Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.				KO DE	2)

**DESCRIÇÃO** 

	7	
	<del> </del>	_2
HORISTA %	MENSALISTA %	part No
	International Control of Control	A John State
0,00%	0,00%	V C
1,50%		
1,00%		
0,20%	<del></del>	
0,60%	<del></del>	
2,50%	<del>   </del>	
3,00%		
8,00%		
0,00%	0,00%	
16,80%	16,80%	
17,85%	0,00%	
3,71%	0,00%	
0,87%	0,66%	
11,03%	8,33%	
0,07%	0,05%	
0,74%	0,56%	
1,59%	0,00%	
0,11%	0,08%	
12,35%	9,33%	
0,04%	0,03%	
48,36%	19,04%	
5,52%	4,17%	
0,13%		

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		
<b>D</b>	GRUPO D  Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
<b>D</b> D1 D2		8,12% 0,46%	3,20% 0,35% <b>3,55</b> %

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

TOTAL

TOTAL

NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
LIDA:32541253000130

**ANTONIO** 

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES LEONARDO ALVES

FERNANDES:06596328376

DN: c=BR.

DN: c=BR.

Ou=Videoconferencia,
Ou=Z/P484734000181,
Ou=AC Syngularid Multipla,
ou=CP-Brasil. cn=ANTONIO
LEONARDO ALVES
FERNANDES:06596328376