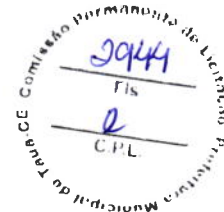


CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2023-CP

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, Neste ato representada pelo seu representante legal o Sr Diego Teixeira Maia, Brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho ,nº 603 , Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-110, , **DECLARA** :

- 1 - Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2023-CP**.
- 2 - Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 3 - Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4 - Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60(sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação;
- 5 - Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10(Dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6 - Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços;
- 7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização



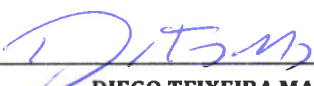
do Município de Tauá/CE. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

8 – Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de **300(Trezentos)dias** , e o prazo para início dos serviços será de 05(cinco) dias contados a partir da “Ordem de Início dos Serviços”, expedida pela Prefeitura Municipal de Tauá.

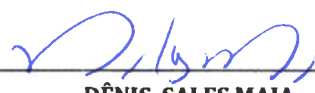
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

9 -Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$ 2.061.337,04(Dois milhões e sessenta e um mil e trezentos e trinta e sete reais e quatro centavos)** para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo. Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 16 de Maio de 2023



DIEGO TEIXEIRA MAIA
CPF.035.827.343-90
SÓCIO ADMINISTRATIVO



DÊNIS SALES MAIA
RNP-060048616-8
ENGº CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tauá	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,70%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 72.789,00
1.1	GERENCIAMENTO DA OBRA						R\$ 72.789,00
1.1.1	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 727,89	R\$ 72.789,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 89.649,91
2.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 7.259,28
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 148,22	R\$ 2.667,96
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 117,07	R\$ 4.214,52
2.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 12,56	R\$ 376,80
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 22.070,16
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.174,00	R\$ 0,25	R\$ 793,50
2.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.174,00	R\$ 3,89	R\$ 12.346,86
2.2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.476,00	R\$ 6,05	R\$ 8.929,80
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 60.320,47
2.3.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	329,36	R\$ 156,99	R\$ 51.706,23
2.3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	338,22	R\$ 3,35	R\$ 1.133,04
2.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	318,62	R\$ 23,48	R\$ 7.481,20
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO						R\$ 730.755,69
3.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS						R\$ 17.554,18
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.147,65	R\$ 7,32	R\$ 15.720,80
3.1.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1.255,74	R\$ 1,46	R\$ 1.833,38
3.2	FUNDAÇÕES EM ALVENARIA DE PEDRA						R\$ 713.201,51
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	811,52	R\$ 436,67	R\$ 354.366,44
3.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	811,51	R\$ 436,67	R\$ 354.362,07
3.2.3	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	900,00	R\$ 4,97	R\$ 4.473,00
4	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM						R\$ 722.634,78
4.1	ATERRO DO CORPO DA PASSAGEM						R\$ 9.281,48
4.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	302,23	R\$ 30,71	R\$ 9.281,48
4.2	CORPO DA PASSAGEM EM ALVENARIA DE PEDRA						R\$ 238.940,21
4.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	505,63	R\$ 436,67	R\$ 220.793,45
4.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	311,80	R\$ 58,20	R\$ 18.146,76
4.3	TUBULAÇÃO EM CONCRETO						R\$ 148.603,31
4.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 239,39	R\$ 19.151,20
4.3.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	212,00	R\$ 298,40	R\$ 63.260,80
4.3.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	152,04	R\$ 436,67	R\$ 66.391,31
4.4	CAPEADO EM CONCRETO						R\$ 177.928,42
4.4.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	221,41	R\$ 417,77	R\$ 92.498,46
4.4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	91,80	R\$ 58,20	R\$ 5.342,76
4.4.3	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 38,12	R\$ 3.430,80
4.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	221,41	R\$ 134,84	R\$ 29.854,92
4.4.5	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	1.476,00	R\$ 3,82	R\$ 5.638,32
4.4.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.476,00	R\$ 22,76	R\$ 33.593,76
4.4.7	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	KG	352,20	R\$ 21,41	R\$ 7.540,60

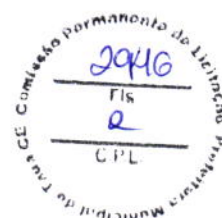


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tauá	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.8	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M	90,00	R\$ 0,32	R\$ 28,80
4.5	REVESTIMENTOS						R\$ 5.956,45
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,70	R\$ 6,13	R\$ 997,35
4.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	162,70	R\$ 30,48	R\$ 4.959,10
4.6	SINALIZAÇÃO COM BALIZADORES						R\$ 32.079,84
4.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	194,00	R\$ 165,36	R\$ 32.079,84
4.7	ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO DA PASSAGEM						R\$ 31.680,43
4.7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	237,20	R\$ 133,56	R\$ 31.680,43
4.8	CALÇADA DE PROTEÇÃO NA ÁREA DAS GALERIAS						R\$ 77.964,64
4.8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	175,60	R\$ 7,32	R\$ 1.285,39
4.8.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	175,60	R\$ 436,67	R\$ 76.679,25
	ACESSOS						R\$ 18.425,48
5.1	ATERRO						R\$ 18.378,09
5.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	598,44	R\$ 30,71	R\$ 18.378,09
5.2	ESCAVAÇÃO						R\$ 47,39
5.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	8,76	R\$ 5,41	R\$ 47,39
6	DIVERSOS						R\$ 1.726,92
6.1	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA						R\$ 1.726,92
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.476,00	R\$ 1,17	R\$ 1.726,92
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 425.355,26
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.635.981,78
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.061.337,04

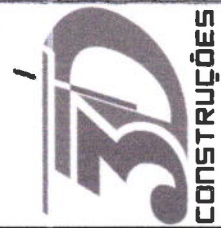
Dois Milhões Sessenta e Um Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Quatro centavos



3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061104798 5 CREA CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DÊNIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 055943319 8 CREA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO: Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	VERSÃO	HORA
LOCAL: Município de Tauá	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86%	MES 47,75%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,49%
	Composições	PROPRIA 0,00%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	GERENCIAMENTO DA OBRA									
1.1.1	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 727,89	R\$ 72.789,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 31,10	R\$ 117,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.667,96
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 54,19	R\$ 62,87	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4.214,52
2.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,38	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 376,80
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA									
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.174,00	R\$ 0,19	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 793,50
2.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.174,00	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 12.346,86
2.2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.476,00	R\$ 4,72	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 6,05	R\$ 8.929,80
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.3.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	329,36	R\$ 156,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,99	R\$ 51.706,23
2.3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	338,22	R\$ 0,82	R\$ 2,52	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 1.133,04
2.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ: 5 KM	SEINFRA	M3	318,62	R\$ 4,24	R\$ 19,24	R\$ 0,00	R\$ 23,48	R\$ 7.481,20
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO									
3.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS									
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	SEINFRA	M3	2.147,65	R\$ 3,10	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 7,32	R\$ 15.720,80
3.1.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLCO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1.255,74	R\$ 0,15	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 1.833,38
3.2	FUNDAÇÕES EM ALVENARIA DE PEDRA									
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	811,52	R\$ 259,34	R\$ 177,33	R\$ 0,00	R\$ 436,67	R\$ 354.366,44
3.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	811,51	R\$ 259,34	R\$ 177,33	R\$ 0,00	R\$ 436,67	R\$ 354.362,07
3.2.3	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	900,00	R\$ 3,59	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 4,97	R\$ 4.473,00
4	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM									
4.1	ATERRO DO CORPO DA PASSAGEM									
										R\$ 722.634,78
										R\$ 9.281,48

Prefeitura Municipal de Tauá - Ceará

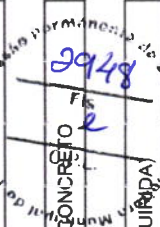
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE
DESCRIÇÃO: Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE
LOCAL: Município de Tauá
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá

DATA: 16/05/2023
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75%
SINAPI: 2029/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 26,00%
HORA:
MEB:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
						OUTROS					
4.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	302,23	R\$ 27,11	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,71	R\$ 9.281,48
4.2	CORPO DA PASSAGEM EM ALVENARIA DE PEDRA										
4.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	505,63	R\$ 259,34	R\$ 177,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 436,67	R\$ 220.793,45
4.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	311,80	R\$ 45,04	R\$ 13,15	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 58,20	R\$ 18.146,76
4.3	TUBULAÇÃO EM CONCRETO										
4.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 38,92	R\$ 200,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 239,39	R\$ 19.151,20
4.3.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	212,00	R\$ 56,62	R\$ 241,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 298,40	R\$ 63.260,80
4.3.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	152,04	R\$ 259,34	R\$ 177,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 436,67	R\$ 66.391,31
4.4	CAPEADO EM CONCRETO										
4.4.1	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	222,41	R\$ 106,67	R\$ 311,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 417,77	R\$ 92.498,46
4.4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	91,80	R\$ 45,04	R\$ 13,15	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 58,20	R\$ 5.342,76
4.4.3	C2268	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 19,17	R\$ 18,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,12	R\$ 3.430,80
4.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	221,41	R\$ 134,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,84	R\$ 29.854,92
4.4.5	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLIS L = 3m	SEINFRA	M2	1.476,00	R\$ 3,74	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 5.638,32
4.4.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.476,00	R\$ 1,08	R\$ 21,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,76	R\$ 33.593,76
4.4.7	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	352,20	R\$ 3,56	R\$ 16,18	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 21,41	R\$ 7.540,60
4.4.8	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022.	SINAPI	M	90,00	R\$ 0,20	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,32	R\$ 28,80
4.5	REVESTIMENTOS										
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,70	R\$ 4,41	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,13	R\$ 997,35
4.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	162,70	R\$ 24,90	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,48	R\$ 4.959,10
4.6	SINALIZAÇÃO COM BALIZADORES										
4.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	194,00	R\$ 36,88	R\$ 128,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 165,36	R\$ 32.079,84
4.7	ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO DA PASSAGEM										
4.7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	237,20	R\$ 59,64	R\$ 73,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 133,56	R\$ 31.680,43


 29/48
 2023/05/16
 09h14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO: Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	VERBAO	HORA
LOCAL: Município de Tauá	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MEB 47,75%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44%	PROPRIA 0,00%
	Composições 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.8		CALÇADA DE PROTEÇÃO NA ÁREA DAS GALERIAS								
4.8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	175,60	R\$ 3,10	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 7,32	R\$ 1.285,39
4.8.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	175,60	R\$ 259,34	R\$ 177,33	R\$ 0,00	R\$ 436,67	R\$ 76.879,25
5		ACESSOS								
5.1		ATERRO								
5.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	598,44	R\$ 27,11	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 30,71	R\$ 18.378,09
5.2		ESCAVAÇÃO								
5.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	8,76	R\$ 0,95	R\$ 4,46	R\$ 0,00	R\$ 5,41	R\$ 47,39
6		DIVERSOS								
6.1		LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA								
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.476,00	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1.726,92


VALOR BDI TOTAL: R\$ 426.355,26
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.635.981,76
VALOR TOTAL: R\$ 2.061.337,04

Dois Milhões Sessenta e Um Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Quatro centavos

3D CONSTRUÇÕES LIDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 CPF: 06.110.4798-5 CREA CE

3D CONSTRUÇÕES LIDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 055.13013-9 CREA CE



		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tauá	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

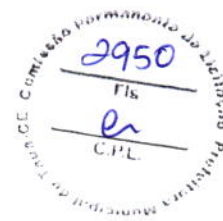
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 72.789,00	3,53%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.649,91	4,35%
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO	R\$ 730.755,69	35,45%
4	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	R\$ 722.634,78	35,06%
5	ACESSOS	R\$ 18.425,48	0,89%
6	DIVERSOS	R\$ 1.726,92	0,08%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 425.355,26	20,63%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 425.355,26 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.635.981,78


VALOR TOTAL: R\$ 2.061.337,04

Dois Milhões Sessenta e Um Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Quatro centavos



3D CONSTRUÇÕES LTDA

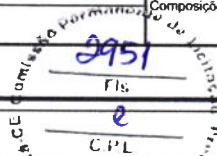
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA CE


 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 000010019-0 QNDEA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tauá	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1.1. CPU ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 727,89	R\$ 727,89
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 727,89
VALOR:						R\$ 727,89

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,6291	R\$ 35,3217
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,3153	R\$ 24,3153
I1691 PONTALETE / BARROTÊ DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2695	R\$ 55,2128
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1204	R\$ 2,2681
TOTAL Material:					R\$ 117,1179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 148,22

2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,2542	R\$ 3,3233
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,2435	R\$ 0,9484
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4055	R\$ 0,3494
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3233	R\$ 4,2478
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,8857	R\$ 0,6762
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9677	R\$ 0,3045
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,8621	R\$ 28,8241
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,2978	R\$ 1,6722
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,9446	R\$ 2,8671
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,1097	R\$ 13,0672
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,6826	R\$ 3,0041
TOTAL Material:					R\$ 59,2843

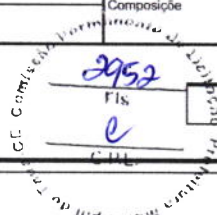
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,7700	R\$ 21,3038
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6509
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8914

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 398,0700	R\$ 5,8914
TOTAL Serviço:					R\$ 5,8914



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tauá	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 117,07

2.1.3. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,2542	R\$ 3,1525
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 74,2504	R\$ 3,7130
TOTAL Material:					R\$ 6,8655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6650

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 20,5500	R\$ 1,0275
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0275

VALOR: R\$ 12,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,5100	R\$ 0,0735
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6700	R\$ 0,0013
I0775 TEOGOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3200	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,9600	R\$ 0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1775

VALOR: R\$ 0,25

2.2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875

VALOR: R\$ 3,89

2.2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

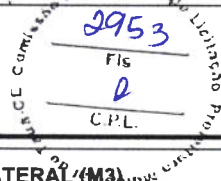
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,1508	R\$ 0,4030
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2695	R\$ 0,4908
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,1204	R\$ 0,1814
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,9446	R\$ 0,2515
TOTAL Material:					R\$ 1,3267



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tauá	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,7216
VALOR:					R\$ 6,05



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	R\$ 15,5500	RS 136,2180
TOTAL Mão de Obra:					RS 156,9880
VALOR:					R\$ 156,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 126,7800	R\$ 1,3185
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 163,7600	R\$ 1,7031
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 3,0216
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,3234
VALOR:					R\$ 3,35

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 126,7800	R\$ 23,4797
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 23,4797
VALOR:					R\$ 23,48

3.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 101,9900	R\$ 5,6095
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 5,6095
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,7105
VALOR:					R\$ 7,32

3.1.2. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tava	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,4700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 233,5200	R\$ 1,4595
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 1,4595
					VALOR:	R\$ 1,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,2764	R\$ 73,9179	
					TOTAL Material:	RS 73,9179
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	RS 103,8500	
12543	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	RS 108,8500	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 212,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 500,1900	RS 150,0570	
					TOTAL Serviço:	RS 150,0570
					VALOR:	R\$ 436,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,2764	R\$ 73,9179	
					TOTAL Material:	RS 73,9179
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	RS 103,8500	
12543	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	RS 108,8500	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 212,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 500,1900	RS 150,0570	
					TOTAL Serviço:	RS 150,0570
					VALOR:	R\$ 436,67

3.2.3. C2806 ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10686	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 1,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	RS 2,0320	
12543	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	RS 1,5550	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,5870
					VALOR:	R\$ 4,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Taua	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.1.1. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,8900	R\$ 4,2790
TOTAL Serviço:					R\$ 4,2790	

VALOR: R\$ 30,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,2764	R\$ 73,9179
TOTAL Material:					R\$ 73,9179	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,7000	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 500,1900	R\$ 150,0570
TOTAL Serviço:					R\$ 150,0570	

VALOR: R\$ 436,67

4.2.2. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,1671	R\$ 4,6334
I1091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,2695	R\$ 5,2759
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,4274	R\$ 2,6855
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,6120	R\$ 0,5534
TOTAL Material:					R\$ 13,1482	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480	

VALOR: R\$ 58,20

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

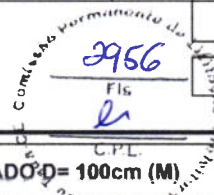
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 93,4400	R\$ 5,0458
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0458	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA : 16/05/2023			BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Tava	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,35%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 65,6775	R\$ 0,6371
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,5449	R\$ 2,1197
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 190,2215	R\$ 194,0259
TOTAL Material:						R\$ 196,7827

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5640
VALOR:						R\$ 239,39



 C.P.L.

4.3.2. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário						
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 93,4400	R\$ 12,7078
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,7078

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,6775	R\$ 1,1953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5449	R\$ 3,9723
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 222,8851	R\$ 227,3428
TOTAL Material:						R\$ 232,5104

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 24,1025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1805
VALOR:						R\$ 298,40

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

Material						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,2764	R\$ 73,9179
TOTAL Material:						R\$ 73,9179

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,7000

Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 500,1900	R\$ 150,0570
TOTAL Serviço:						R\$ 150,0570
VALOR:						R\$ 436,67

4.4.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tauá	SEINFRA	027.1 COM DEGENERACAO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2100	R\$ 15,8579
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8579

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,6775	R\$ 56,9358
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,1329	R\$ 46,4813
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5449	R\$ 190,1701
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,9047	R\$ 15,0281
TOTAL Material:						R\$ 308,6153

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

					VALOR:	R\$ 417,77
--	--	--	--	--	--------	------------

4.4.2. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,1671	R\$ 4,6334
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,2695	R\$ 5,2759
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,4274	R\$ 2,6855
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,6120	R\$ 0,5534
TOTAL Material:						R\$ 13,1482

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480

					VALOR:	R\$ 58,20
--	--	--	--	--	--------	-----------

4.4.3. C2268 SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 29,1608	R\$ 18,9545
TOTAL Material:						R\$ 18,9545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1700

					VALOR:	R\$ 38,12
--	--	--	--	--	--------	-----------

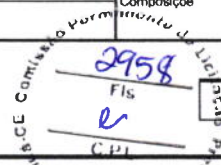
4.4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tauá	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,70%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 134,84

4.4.5. C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,5544
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5544

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8693
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,3995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2688
VALOR:					R\$ 3,82

4.4.6. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,7787	R\$ 0,0978
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,9487	R\$ 21,5772
TOTAL Material:					R\$ 21,6750

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0862
VALOR:					R\$ 22,76

4.4.7. 97117 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042403 AÇO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,48662000	R\$ 6,03	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 16,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21623000	R\$ 23,37	R\$ 5,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	R\$ 18,34	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,23
VALOR:					R\$ 21,41

4.4.8. 97114 EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00236000	R\$ 10,01	R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tava	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2959
Fis
e

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,02
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00715000	R\$ 23,47	R\$ 0,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00786000	R\$ 18,34	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,6775	R\$ 0,4006
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5449	R\$ 1,3241
TOTAL Material:					RS 1,7247
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,4095
VALOR:					R\$ 6,13

4.5.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,6775	R\$ 1,5960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5449	R\$ 3,9778
TOTAL Material:					RS 5,5738
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					RS 24,9020
VALOR:					R\$ 30,48

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,0200	R\$ 40,9590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 40,9590
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,2532	R\$ 18,5064
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 265,7360	R\$ 5,1021
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,1988	R\$ 73,1988
TOTAL Material:					RS 96,8073
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

e JA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tauá	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9350

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 331,5400	R\$ 1,6577
					TOTAL Serviço:	RS 1,6577
					VALOR:	R\$ 165,36

4.7.1. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,2764	R\$ 73,9179
					TOTAL Material:	R\$ 73,9179

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,6450
					VALOR:	R\$ 133,56

4.8.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 101,9900	R\$ 5,6095
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 5,6095

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
					TOTAL Mão de Obra:	RS 1,7105
					VALOR:	R\$ 7,32

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,2764	R\$ 73,9179
					TOTAL Material:	R\$ 73,9179

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	RS 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	RS 108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	RS 212,7000

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 500,1900	RS 150,0570
					TOTAL Serviço:	RS 150,0570
					VALOR:	R\$ 436,67

5.1.1. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Taua	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	R\$ 3,8900	R\$ 4,2790
TOTAL Serviço:					RS 4,2790
VALOR:					R\$ 30,71

5.2.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	R\$ 85,3300	R\$ 0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	R\$ 275,4700	R\$ 2,6467
10696	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 74,4700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	R\$ 233,5200	R\$ 2,2894
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 4,9528


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,02941176	R\$ 15,5500	R\$ 0,4574
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,4574
VALOR:					R\$ 5,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061104798-5 CREA-CE

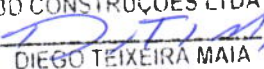
3D CONSTRUÇÕES LTDA
DÊNIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 202240370-3 CREA-CE


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA : 16/05/2023		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Município de Tava	SERINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CPU ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 727,89	R\$ 727,89
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 727,89
VALOR:						R\$ 727,89



3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798 5 CREA CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 03210010 3 CREA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE		DATA :	16/05/2023	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE		FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tauá		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá		Composições	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 72.789,00	10,00 % R\$ 7.278,90	10,00 % R\$ 7.278,90	10,00 % R\$ 7.278,90	10,00 % R\$ 7.278,90	10,00 % R\$ 7.278,90	10,00 % R\$ 7.278,90	10,00 % R\$ 7.278,90	10,00 % R\$ 7.278,90	10,00 % R\$ 7.278,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.649,91	10,00 % R\$ 8.964,99	10,00 % R\$ 8.964,99	10,00 % R\$ 8.964,99	10,00 % R\$ 8.964,99	10,00 % R\$ 8.964,99	10,00 % R\$ 8.964,99	10,00 % R\$ 8.964,99	10,00 % R\$ 8.964,99	10,00 % R\$ 8.964,99
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO	R\$ 730.755,69	10,00 % R\$ 73.075,57	10,00 % R\$ 73.075,57	10,00 % R\$ 73.075,57	10,00 % R\$ 73.075,57	10,00 % R\$ 73.075,57	10,00 % R\$ 73.075,57	10,00 % R\$ 73.075,57	10,00 % R\$ 73.075,57	10,00 % R\$ 73.075,57
4	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	R\$ 722.634,78	10,00 % R\$ 72.263,48	10,00 % R\$ 72.263,48	10,00 % R\$ 72.263,48	10,00 % R\$ 72.263,48	10,00 % R\$ 72.263,48	10,00 % R\$ 72.263,48	10,00 % R\$ 72.263,48	10,00 % R\$ 72.263,48	10,00 % R\$ 72.263,48
5	ACESSOS	R\$ 18.425,48	10,00 % R\$ 1.842,55	10,00 % R\$ 1.842,55	10,00 % R\$ 1.842,55	10,00 % R\$ 1.842,55	10,00 % R\$ 1.842,55	10,00 % R\$ 1.842,55	10,00 % R\$ 1.842,55	10,00 % R\$ 1.842,55	10,00 % R\$ 1.842,55
6	DIVERSOS	R\$ 1.726,92	10,00 % R\$ 172,69	10,00 % R\$ 172,69	10,00 % R\$ 172,69	10,00 % R\$ 172,69	10,00 % R\$ 172,69	10,00 % R\$ 172,69	10,00 % R\$ 172,69	10,00 % R\$ 172,69	10,00 % R\$ 172,69
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 425.355,26	10,00 % R\$ 42.535,53	10,00 % R\$ 42.535,53	10,00 % R\$ 42.535,53	10,00 % R\$ 42.535,53	10,00 % R\$ 42.535,53	10,00 % R\$ 42.535,53	10,00 % R\$ 42.535,53	10,00 % R\$ 42.535,53	10,00 % R\$ 42.535,53
		R\$ 2.061.337,04	R\$ 206.133,71	R\$ 206.133,71	R\$ 206.133,71	R\$ 206.133,71	R\$ 206.133,71	R\$ 206.133,71	R\$ 206.133,71	R\$ 206.133,71	R\$ 206.133,71
			R\$ 206.133,71	R\$ 412.267,42	R\$ 618.401,13	R\$ 824.534,84	R\$ 1.030.668,55	R\$ 1.236.802,26	R\$ 1.442.935,97	R\$ 1.649.069,68	R\$ 1.855.203,39

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Tctal parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 72.789,00	10,00 % R\$ 7.278,90	100,00 % R\$ 72.789,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.649,91	10,00 % R\$ 8.965,00	100,00 % R\$ 89.649,91
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO	R\$ 730.755,69	10,00 % R\$ 73.075,56	100,00 % R\$ 730.755,69
4	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	R\$ 722.634,78	10,00 % R\$ 72.263,46	100,00 % R\$ 722.634,78
5	ACESSOS	R\$ 18.425,48	10,00 % R\$ 1.842,53	100,00 % R\$ 18.425,48
6	DIVERSOS	R\$ 1.726,92	10,00 % R\$ 172,71	100,00 % R\$ 1.726,92
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 425.355,26	10,00 % R\$ 42.535,49	100,00 % R\$ 425.355,26




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE			DATA :	16/05/2023	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE			PONTE		VERSÃO	
LOCAL:	Município de Tauá			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	
				Composições			
		83,85%	47,76%	84,44%	47,48%	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
		R\$ 2.061.337,04	R\$ 206.133,65	R\$
			R\$ 2.061.337,04	2.061.337,04

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA - CE









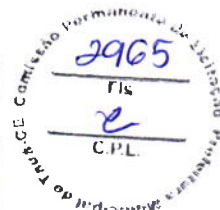
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA: 16/05/2023		BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tauá	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCROS	7,00%
	TOTAL	7,32%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCOS	0,53%
	TOTAL	5,43%

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 26,00%

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA

DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNº 061164798-3 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNº 00011011-3 CREA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tauá	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Fiscal Municipal de Tauá/CE
Fls. 106
P.L.

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061104798-5 CREA CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 00000013-J CREA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de passagens molhadas no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Tauá	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tauá	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
2967
Fls. 02
C.P.L.

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%

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP 061104798 5 CREA CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061104798 5 CREA CE