

CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 06 DE JULHO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº IN-TP005/22

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

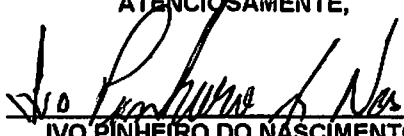
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº IN-TP005/22, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTESSE PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 780.538,13 (SETECENTOS E OITENTA MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTESSE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

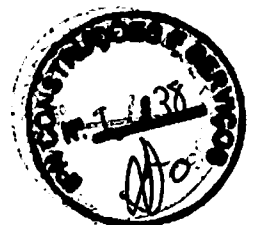

IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


Ivo Pinheiro do Nascimento
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654

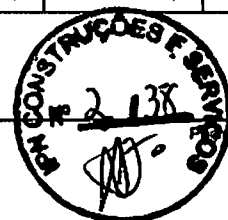
IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60


Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE
lpnconstrucoes1@gmail.com



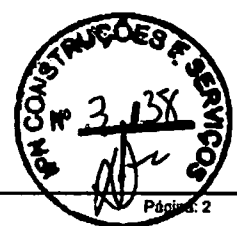
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 06/07/2022		BDI : 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE	SBC	2022-05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 06/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.830,24
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						1.644,24
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	137,02	1.644,24
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.186,00
1.2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	91,86	9.186,00
2	PASSAGEM MOLHADA TRANQUEIRAS						242.404,03
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						83,62
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	348,40	0,24	83,62
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						13.660,28
2.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	199,66	6,48	1.293,80
2.2.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4,00m	SEINFRA	M3	172,50	8,53	1.471,43
2.2.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	385,76	25,28	9.752,01
2.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	285,76	4,00	1.143,04
2.3	FUNDAÇÃO/ CONTENÇÃO						184.531,17
2.3.1	FUNDAÇÃO						123.305,34
2.3.1.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	293,78	419,72	123.305,34
2.3.2	ELEVAÇÃO						36.347,75
2.3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	86,60	419,72	36.347,75
2.3.3	FORMAS						13.858,66
2.3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	216,17	64,11	13.858,66
2.3.4	CONTENÇÃO						11.019,42
2.3.4.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	87,11	126,50	11.019,42
2.4	DRENAGEM						1.619,40
2.4.1	OBRAS D' ARTE CORRENTE						1.619,40
2.4.1.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	12,00	134,95	1.619,40
2	PAVIMENTAÇÃO						36.808,42
2.5.1	BASE TUBOS DE CONCRETO						1.309,17
2.5.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,07	497,61	1.030,05
2.5.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,07	134,84	279,12
2.5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						8.967,22
2.5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,20	34,07	8.967,22
2.5.3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						25.773,97
2.5.3.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	348,40	20,69	7.208,40
2.5.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	34,84	386,43	13.463,22
2.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	37,84	134,84	5.102,35
2.5.4	JUNTA DE DILATAÇÃO						758,06
2.5.4.1	C4209	JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm)	SEINFRA	M	58,00	13,07	758,06
2.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.701,14
2.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	38,00	150,03	5.701,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 06/07/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	67.740,17
						VALOR ORÇAMENTO:	253.234,27
						VALOR TOTAL:	320.974,44
Trezentos e Vinte Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos							





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 08/07/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE	SBC	2022.05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.830,24	3,37
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	1.644,24	0,51
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.186,00	2,86
2	PASSAGEM MOLHADA TRANQUEIRAS	242.404,03	75,52
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	83,62	0,03
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	13.660,28	4,26
2.3	FUNDAÇÃO/ CONTENÇÃO	184.531,17	57,49
2.3.1	FUNDAÇÃO	123.305,34	38,42
2.3.2	ELEVAÇÃO	36.347,75	11,32
2.3.3	FORMAS	13.858,66	4,32
2.3.4	CONTENÇÃO	11.019,42	3,43
2.4	DRENAGEM	1.619,40	0,50
2.4.1	OBRAS D' ARTE CORRENTE	1.619,40	0,50
2.5	PAVIMENTAÇÃO	36.808,42	11,47
2.5.1	BASE TUBOS DE CONCRETO	1.309,17	0,41
2.5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	8.967,22	2,79
2.5.3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	25.773,97	8,03
2.5.4	JUNTA DE DILATAÇÃO	758,06	0,24
2.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.701,14	1,78
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	67.740,17	21,10

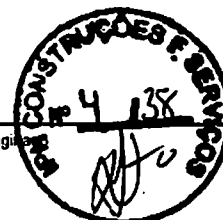


VALOR BDI TOTAL: 67.740,17 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 253.234,27

VALOR TOTAL: 320.974,44

Trezentos e Vinte Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 06/07/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE	SBC	2022.05 - Fortoloto
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			03/2017
			04/2022
			06/2022
			0,00%
			0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,89760000	35,5900	31,9456
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,88000000	24,9900	21,9912
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,96000000	12,6100	49,9356
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13200000	15,5400	2,0513
TOTAL MATERIAL:						105,9237
VALOR:						137,02

1.2.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	91,86
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,9600	0,0600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0636

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
145	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,24

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	86,7600	4,7718
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7718

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						6,48

2.2.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MCLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 06/07/2022	BDI: 26,75%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MCLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE	SBC	2022 05 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				0,00%

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	86,7600	6,5070
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,5070
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0215
VALOR:						8,53



2.2.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

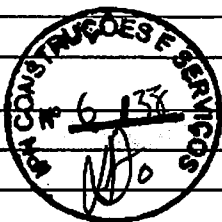
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,7900	3,9477
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,6500	1,2828
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2305
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
SERVICO						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,3800	3,7180
TOTAL SERVICO:						3,7180
VALOR:						25,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	108,2300	4,0045
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,0045
VALOR:						4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000
MATERIAL						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,01200000	66,0600	66,8527
TOTAL MATERIAL:						66,8527
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	467,2300	140,1690
TOTAL SERVICO:						140,1690
VALOR:						419,72



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 06/07/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			06/2022
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,01200000	66,0600	66,8527
TOTAL MATERIAL:						66,8527

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	467,2300	140,1690
TOTAL SERVICIO:						140,1690
VALOR:						419,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,35200000	7,3500	2,5872
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13200000	13,8000	1,8216
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,44000000	4,7400	2,0856
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,88000000	10,0100	8,8088
TOTAL MATERIAL:						15,3032
VALOR:						64,11

2.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						59,6450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,01200000	66,0600	66,8527
TOTAL MATERIAL:						66,8527
VALOR:						126,50

2.4.1.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	80,9700	2,1862
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1862
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 06/07/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE	SBC	2022.05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			03/2017
			04/2022
			08/2022
			0,00%
			0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00431200	67,5000	0,2911
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70720000	0,5600	0,9560
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,89760000	117,5000	105,4680
TOTAL MATERIAL:					106,7151	
VALOR:					134,95	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,6300	9,8111
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8111	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56865600	67,5000	38,3843
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51497600	76,1900	39,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	172,48000000	0,5600	96,5888
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,35200000	66,0600	23,2531
TOTAL MATERIAL:					197,4622	
VALOR:					497,61	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	
VALOR:					134,84	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,9300	1,0465
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,0000	0,7100
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7565	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 06/07/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13200000	60,8800	8,0362
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13200000	66,0600	8,7199
TOTAL MATERIAL:						16,7561

VALOR:	34,07
---------------	-------

2.5.3.1. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
J121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0862

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00880000	10,0500	0,0884
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,90640000	21,5300	19,5148
TOTAL MATERIAL:						19,6032

VALOR:	20,69
---------------	-------

2.5.3.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8300	14,0158
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,0158

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

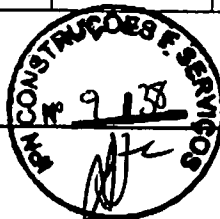
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76287200	67,5000	51,4939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,55176000	76,1900	42,0386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	307,12000000	0,5600	171,9872
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18392000	73,9000	13,5917
TOTAL MATERIAL:						279,1114

VALOR:	386,43
---------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR:	134,84
---------------	--------



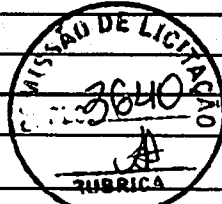
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 06/07/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE	SBC	2022 05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			06/2022
			0,00%
			0,00%

2.5.4.1. C4209 - JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17556	ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECÍFICO 1,02 g/cm3)	SEINFRA	KG	0,40480000	4,9200	1,9916
10858	CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	0,25520000	14,0000	3,5728
TOTAL MATERIAL:						5,5644

VALOR:	13,07
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,7900	35,0055
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,0055


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,76000000	9,5100	16,7376
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01689600	273,1100	4,6145
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,88000000	75,2300	66,2024
TOTAL MATERIAL:						87,5545

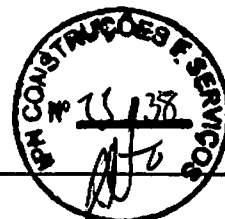
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	307,6900	1,5385
TOTAL SERVIÇO:						1,5385

VALOR:	150,03
---------------	---------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 08/07/2022		BDI : 28,75%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																				
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA -CE																																							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.830,24	44,59 %	28,04 %	27,37 %	100,00 %
			4.829,20	3.036,80	2.964,24	10.830,24
2	PASSAGEM MOLHADA TRANQUEIRAS	242.404,03	33,20 %	33,87 %	32,93 %	100,00 %
			80.478,14	82.102,24	79.823,65	242.404,03
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	67.740,17	33,89 %	33,62 %	32,69 %	100,00 %
			22.821,66	22.774,25	22.144,26	67.740,17
		320.974,44	108.129,00	107.913,29	104.932,15	320.974,44
			108.129,00	216.042,29	320.974,44	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 06/07/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	Despesas Indiretas	
S+G	Garantia/Seguro	0,40
L	Louco	7,30
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 08/07/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

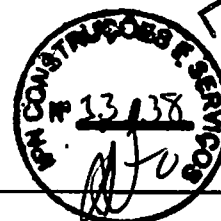
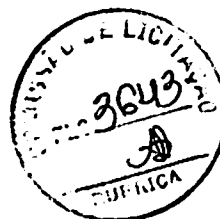




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 06/07/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RÉP.
LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE	SBC	2022.05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

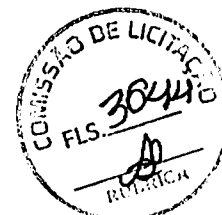




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 06/07/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE	SBC	2022.05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

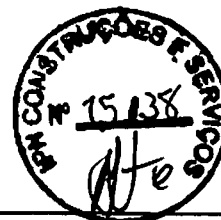




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 06/07/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE TRANQUEIRAS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRANQUEIRAS - CE	SBC	2022.05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

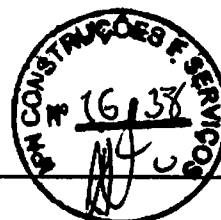
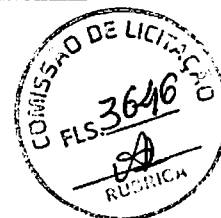
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10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

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

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

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

A + B + C + D






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 06/07/2022	BOI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022.05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.300,20
1.1	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						1.370,20
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	137,02	1.370,20
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						12.930,00
1.2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	129,30	12.930,00
2	PASSAGEM MOLHADA GROTA GRANDE						127.488,79
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						49,80
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	207,50	0,24	49,80
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.903,28
2.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	184,21	6,48	1.193,68
	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	195,00	25,28	4.929,60
2.2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	195,00	4,00	780,00
2.3	FUNDAÇÃO/ CONTENÇÃO						93.125,27
2.3.1	FUNDAÇÃO						58.089,25
2.3.1.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	138,40	419,72	58.089,25
2.3.2	ELEVAÇÃO						20.356,42
2.3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	48,50	419,72	20.356,42
2.3.3	FORMAS						6.923,88
2.3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	108,00	64,11	6.923,88
2.3.4	CONTENÇÃO						7.755,72
2.3.4.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	61,31	126,50	7.755,72
2.4	DRENAGEM						1.819,40
2.4.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE						1.619,40
2.4.1.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	12,00	134,95	1.619,40
2.5	PAVIMENTAÇÃO						22.190,32
2.5.1	BASE TUBOS DE CONCRETO						1.286,52
2.5.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	497,61	1.020,10
2.5.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	134,84	276,42
2.5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						5.366,03
2.5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,50	34,07	5.366,03
2.5.3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						15.109,53
2.5.3.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	207,50	20,69	4.293,18
2.5.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,75	386,43	8.018,42
2.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,75	134,84	2.797,93
2.5.4	JUNTA DE DILATAÇÃO						418,24
2.5.4.1	C4209	JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm)	SEINFRA	M	32,00	13,07	418,24
2.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.600,72
2.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	150,03	3.600,72
3	PASSAGEM MOLHADA PEDRA D'ÁGUA						220.774,87
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						107,80
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	252,02	0,24	60,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 06/07/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	121,34	0,39	47,32
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						11.436,90
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	106,44	6,48	689,73
3.2.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4,00m	SEINFRA	M3	130,50	8,53	1.113,17
3.2.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	329,03	25,28	8.317,88
3.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	329,03	4,00	1.316,12
3.3	FUNDAÇÃO/ CONTENÇÃO						176.838,66
3.3.1	FUNDAÇÃO						111.704,28
3.3.1.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	266,14	419,72	111.704,28
3.3.2	ELEVAÇÃO						41.976,20
3.3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	100,01	419,72	41.976,20
3.3.3	FORMAS						13.660,56
3.3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	213,08	64,11	13.660,56
3.3.4	CONTENÇÃO						9.497,62
3.3.4.1	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	75,08	126,50	9.497,62
3.4	DRENAGEM						1.819,40
3.4.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE						1.819,40
3.4.1.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	12,00	134,95	1.619,40
3.5	PAVIMENTAÇÃO						30.772,11
3.5.1	BASE TUBOS DE CONCRETO						1.309,17
3.5.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,07	497,61	1.030,05
3.5.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,07	134,84	279,12
3.5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						6.519,29
3.5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	191,35	34,07	6.519,29
3.5.3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PISO PASSAGEM MOLHADA						18.350,30
3.5.3.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	252,02	20,69	5.214,29
3.5.3.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,20	386,43	9.738,04
3.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,20	134,84	3.397,97
3.5.4	JUNTA DE DILATAÇÃO						470,52
3.5.4.1	C4209	JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm)	SEINFRA	M	36,00	13,07	470,52
3.5.5	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.122,83
3.5.5.1	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA/SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	121,34	1,83	222,05
3.5.5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	150,03	3.900,78
VALOR BDI TOTAL:						98.985,83	
VALOR ORÇAMENTO:						362.563,86	
VALOR TOTAL:						459.549,69	
Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos							





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 06/07/2022	BDI : 26,75%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.300,20	3,11
1.1	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	1.370,20	0,30
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.930,00	2,81
2	PASSAGEM MOLHADA GROTA GRANDE	127.488,79	27,74
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49,80	0,01
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.903,28	1,50
2.3	FUNDAÇÃO/ CONTENÇÃO	93.125,27	20,26
2.3.1	FUNDAÇÃO	58.089,25	12,64
2.3.2	ELEVAÇÃO	20.356,42	4,43
2.3.3	FORMAS	6.923,88	1,51
2.3.4	CONTENÇÃO	7.755,72	1,69
2.4	DRENAGEM	1.619,40	0,35
2.4.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE	1.619,40	0,35
2.5	PAVIMENTAÇÃO	22.190,32	4,83
2.5.1	BASE TUBOS DE CONCRETO	1.296,52	0,28
2.5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	5.366,03	1,17
2.5.3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	15.109,53	3,29
2.5.4	JUNTA DE DILATAÇÃO	418,24	0,09
2.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.600,72	0,78
	PASSAGEM MOLHADA PEDRA D'AGUA	220.774,87	48,04
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	107,80	0,02
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	11.436,90	2,49
3.3	FUNDAÇÃO/ CONTENÇÃO	176.838,66	38,48
3.3.1	FUNDAÇÃO	111.704,28	24,31
3.3.2	ELEVAÇÃO	41.976,20	9,13
3.3.3	FORMAS	13.660,56	2,97
3.3.4	CONTENÇÃO	9.497,62	2,07
3.4	DRENAGEM	1.619,40	0,35
3.4.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE	1.619,40	0,35
3.5	PAVIMENTAÇÃO	30.772,11	6,70
3.5.1	BASE TUBOS DE CONCRETO	1.309,17	0,28



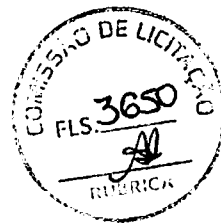


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 08/07/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022.05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018.11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
3.5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	6.519,29	1,42	
3.5.3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PISO PASSAGEM MOLHADA	18.350,30	3,99	
3.5.4	JUNTA DE DILATAÇÃO	470,52	0,10	
3.5.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.122,83	0,90	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.985,83	21,10	
		VALOR BDI TOTAL:	96.985,83	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	362.563,86	
		VALOR TOTAL:	459.549,69	

Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 06/07/2022	BDI: 28,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	VERBÃO	REF.
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	05/2021
		SICMO	03/2017
		SICRO	04/2022
		SINAPI	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,89760000	35,5900	31,9456
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,88000000	24,9900	21,9912
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,96000000	12,6100	49,9356
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13200000	15,5400	2,0513
TOTAL MATERIAL:						105,9237
VALOR:						137,02

1.2.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	129,30
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,8600	0,0600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0636

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,24

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	86,7600	4,7718
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7718

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						6,48

2.2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,01200000	66,0600	66,8527
TOTAL MATERIAL:						66,8527

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	467,2300	140,1690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 06/07/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,7900	3,9477
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,6500	1,2828
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2305

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,3800	3,7180
TOTAL SERVICO:						3,7180

VALOR: 25,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	108,2300	4,0045
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,0045

VALOR: 4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,01200000	66,0600	66,8527
TOTAL MATERIAL:						66,8527

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	467,2300	140,1690
TOTAL SERVICO:						140,1690

VALOR: 419,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,01200000	66,0600	66,8527
TOTAL MATERIAL:						66,8527

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	467,2300	140,1690

VALOR: 134,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 08/07/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022.05 - Fortaleço
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022.05 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			05/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL SERVIÇO:	140,1690
VALOR:	419,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,35200000	7,3500	2,5872
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13200000	13,8000	1,8216
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,44000000	4,7400	2,0856
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,88000000	10,0100	8,8088
TOTAL MATERIAL:						15,3032

VALOR:	64,11
--------	-------

2.3.4.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						59,6450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,01200000	66,0600	66,8527
TOTAL MATERIAL:						66,8527

VALOR:	126,50
--------	--------

2.4.1.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	80,9700	2,1862
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1862

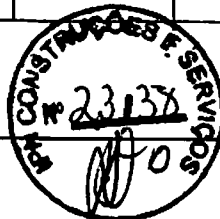
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00431200	67,5000	0,2911
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70720000	0,5600	0,9560
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,89760000	117,5000	105,4680
TOTAL MATERIAL:						106,7151

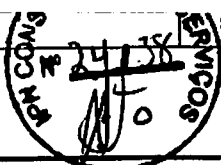
VALOR:	134,95
--------	--------

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RUA JOAQUIM FERREIRA DOS REIS, Nº 09, TAUAZINHO, TAUÁ-CEARÁ
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

Página: 7



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13200000	66,0600	0,1199
TOTAL MATERIAL:						16,7561
VALOR:						34,07



2.5.3.1. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 8

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RUA JOAQUIM FERREIRA DOS REIS, Nº 09, TAUAZINHO, TAUÁ-CEARÁ
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 08/07/2022	BDI : 28,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022-05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICHO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			112,78%
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,6300	9,8111
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,8111

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56865600	67,5000	38,3843
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51497600	76,1900	39,2360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	172,48000000	0,5600	96,5888
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,35200000	66,0600	23,2531
TOTAL MATERIAL:						197,4822

VALOR: 497,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR: 134,84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,9300	1,0465
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,0000	0,7100
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7565

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13200000	60,8800	8,0362
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13200000	66,0600	8,7199
TOTAL MATERIAL:						16,7561

VALOR: 34,07

2.5.3.1. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 8

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RUA JOAQUIM FERREIRA DOS REIS, Nº 09, TAUAZINHO, TAUÁ-CEARÁ
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

TOTAL MAO DE OBRA: 1,3080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17556	ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECÍFICO 1,02 g/cm3)	SEINFRA	KG	0,40480000	4,9200	1,9916
10858	CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	0,25520000	14,0000	3,5728
TOTAL MATERIAL:						5,5644

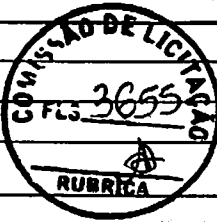
Página: 9

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RUA JOAQUIM FERREIRA DOS REIS, Nº 09, TAUAZINHO, TAUÁ-CEARÁ
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 08/07/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	VERÃO	REF.
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	05/2021
		SICRO	03/2017
		SICRO	04/2022
		SINAPI	08/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0862

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00880000	0,0884
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,90840000	19,5148
TOTAL MATERIAL:					19,6032
VALOR:					20,69

2.5.3.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,0158
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,0158

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

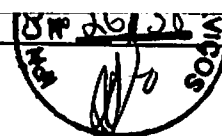
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76287200	51,4939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,55176000	42,0386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	307,12000000	171,9872
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18392000	13,5917
TOTAL MATERIAL:					279,1114
VALOR:					386,43


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84

2.5.4.1. C4209 - JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL 500000 OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5080
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17556	ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECÍFICO 1,02 g/cm3)	SEINFRA	KG	0,40480000	1,9916
10858	CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	0,25520000	3,5728
TOTAL MATERIAL:					5,5644



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	06/07/2022	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR:	13,07
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,7900	35,0055
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,0055

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,76000000	9,5100	16,7376
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01689600	273,1100	4,6145
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,88000000	75,2300	66,2024
TOTAL MATERIAL:						87,5545

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	307,6900	1,5385
TOTAL SERVICIO:						1,5385

VALOR:	150,03
--------	--------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,9600	0,0600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0636

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,24
--------	------

3.1.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3888

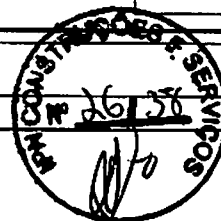
VALOR:	0,39
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RUA JOAQUIM FERREIRA DOS REIS, Nº 09, TAUAZINHO, TAUÁ-CEARÁ
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

Página: 10



IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RUA JOAQUIM FERREIRA DOS REIS, Nº 09, TAUAZINHO, TAUÁ-CEARÁ
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

Página: 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 06/07/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022-05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022-05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	86,7600	4,7718
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7718

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						6,48



3.2.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	86,7600	6,5070
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,5070

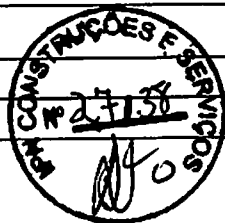
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0215
VALOR:						8,53

3.2.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,7900	3,9477
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,6500	1,2828
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2305

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,3800	3,7180
TOTAL SERVICIO:						3,7180
VALOR:						25,28



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	108,2300	4,0045
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,0045
VALOR:						4,00

3.3.1.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 08/07/2022	BDI : 26,75%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HCRA
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	212,7000
---------------------------	-----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,01200000	66,0600	66,8527
TOTAL MATERIAL:						66,8527

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	467,2300	140,1690
TOTAL SERVICIO:						140,1690

VALOR:	419,72
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,01200000	66,0600	66,8527
TOTAL MATERIAL:						66,8527

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	467,2300	140,1690
TOTAL SERVICIO:						140,1690

VALOR:	419,72
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10401	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,35200000	7,3500	2,5872
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13200000	13,8000	1,8216
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,44000000	4,7400	2,0856
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,88000000	10,0100	8,8088
TOTAL MATERIAL:						15,3032

VALOR:	64,11
---------------	--------------

3.3.4.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						59,6450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 06/07/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SOC	2022.05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			08/2022
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			-
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,01200000	66,0600
TOTAL MATERIAL:					66,8527
VALOR:					126,50



3.4.1.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	80,9700
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1862

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460

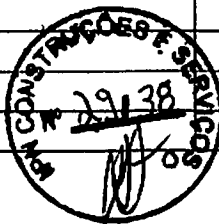
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00431200	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70720000	0,5600
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,89760000	117,5000
TOTAL MATERIAL:					106,7151
VALOR:					134,95

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,6300
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8111

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56865600	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51497600	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	172,48000000	0,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,35200000	66,0600
TOTAL MATERIAL:					197,4622
VALOR:					497,61



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 06/07/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTES:	VERBÃO
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022 05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016 11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022 01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022 05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 05/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,81% - 03/2017
			- - 04/2022
			83,55% 47,46% 06/2022
			0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400
--------------------	----------

VALOR:	134,84
--------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,9300	1,0465
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,0000	0,7100
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7565	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13200000	60,8800	8,0362
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13200000	66,0600	8,7199
TOTAL MATERIAL:					18,7561	
VALOR:					34,07	

3.5.3.1. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

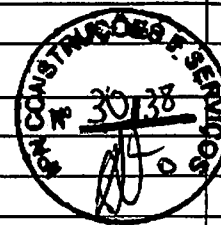
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0862	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00880000	10,0500	0,0884
2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,90640000	21,5300	19,5148
TOTAL MATERIAL:					19,6032	
VALOR:					20,69	


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,0158	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76287200	67,5000	51,4939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,55176000	76,1900	42,0386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	307,12000000	0,5600	171,9872



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 06/07/2022	BDI : 28,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FORNTE	VERBÃO
	LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022.05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18392000	73,9000	13,5917
TOTAL MATERIAL:						279,1114
VALOR:						386,43

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

3.5.3.4. C4209 - JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm) (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

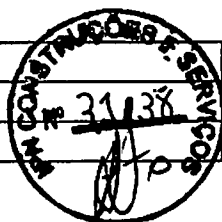
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17556	ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECÍFICO 1.02 g/cm3)	SEINFRA	KG	0,40480000	4,9200	1,9916
10858	CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	0,25520000	14,0000	3,5728
TOTAL MATERIAL:						5,5644
VALOR:						13,07

3.5.5.1. C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00291667	38,6000	0,1126
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00125000	106,6600	0,1333
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2459

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00416667	27,3400	0,1139
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	15,5500	0,6479
TOTAL MAO DE OBRA:						0,7618


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	0,88000000	0,8700	0,7656
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00440000	11,9700	0,0527
TOTAL MATERIAL:						0,8183
VALOR:						1,83



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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,7900	35,0055

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 06/07/2022	BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	35,0055
---------------------------	----------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,76000000	9,5100	16,7376
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01689600	273,1100	4,6145
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,88000000	75,2300	66,2024
TOTAL MATERIAL:						87,5545

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	307,6900	1,5385
TOTAL SERVICIO:						1,5385
VALOR:						150,03





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 06/07/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022.05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.300,20	40,95 %	30,83 %	28,22 %	100,00 %
			5.855,93	4.408,75	4.035,52	14.300,20
2	PASSAGEM MOLHADA GROTA GRANDE	127.488,79	31,75 %	33,04 %	35,21 %	100,00 %
			40.477,69	42.122,30	44.888,80	127.488,79
3	PASSAGEM MOLHADA PEDRA D'AGUA	220.774,87	34,52 %	35,24 %	30,24 %	100,00 %
			76.211,49	77.801,06	66.762,32	220.774,87
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.985,83	33,80 %	34,29 %	31,91 %	100,00 %
			32.781,21	33.256,44	30.948,18	96.985,83
		459.549,69	155.326,32	157.588,55	146.634,82	
			155.326,32	312.914,87	459.549,69	459.549,69





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 08/07/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022:05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016:11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022:01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022:05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	Despesas Indiretas	
S+G	Garantia/Seguro	0,40
L	Louco	7,30
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
	PIS	0,68
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,18



BDI = 26,75%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 06/07/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022.05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	16,34	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 06/07/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022.05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 08/07/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022 05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022 05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 06/07/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO GROTA GRANDE E PEDRA D'ÁGUA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

