

ELETROPORT

SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Granjeiro - CE



Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1, com data de abertura marcada para o dia 21 DE JULHO DE 2022, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada nas localidades de Santa Vitoria, Serra Nova e Cana Brava dos Ferreiras, na zona rural do município de Granjeiro/CE, nos moldes do Convenio nº 112/CIDADES/2022, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades.	R\$ 1.025.720,87

VALOR TOTAL R\$ 1.025.720,87 (UM MILHÃO VINTE E CINCO MIL SETECENTOS E VINTE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141 - 3979

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE

20 DE JULHO DE 2022.

DIVAL

Assinado de
forma digital por

TELES

DIVAL TELES
CARNEIRO

CARNEIRO

Dados: 2022.07.20
17:21:35 -03'00'

RENATA DE

ALENCAR

COSTA

ALVES:06822

387323

Assinado de forma
digital por RENATA
DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Dados: 2022.07.20
17:21:57 -03'00'

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: obras0459@gmail.com /Fone: (88) 2141 - 3979

RESUMO DO ORÇAMENTO					
ELETROPORT	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 20/07/2022		BDI : 27,04%
	LOCAL:	CANABRAVA DOS FERREIRA/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRA/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS, GRANJEIRO/CE.	ORÇÃO	VERSAO	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PASSAGEM MOLHADA CANABRAVA DOS FERREIRAS / SERRA NOVA RIACHO DO MEIO	543.824,83	53,02
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.604,96	1,62
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.086,98	0,79
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	30.122,57	2,94
1.3.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)	30.122,57	2,94
1.4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	358.309,54	34,93
1.4.1	FUNDAÇÃO	236.928,06	23,10
1.4.2	PAREDE (PASSAGEM GALERIAS)	117.944,92	11,50
1.4.3	PISO DE GALERIA	3.436,56	0,34
1.5	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	109.824,16	10,71
1.5.1	FORMA DO CONCRETO	11.244,96	1,10
1.5.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	5.274,02	0,51
1.5.3	LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=20CM	93.305,18	9,10
1.6	DIVERSOS	20.876,62	2,04
2	PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANABRAVA DOS FERREIRAS / SANTA VITÓRIA	387.488,87	37,78
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.602,76	1,23
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.421,60	0,33
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	23.223,57	2,26
2.3.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)	23.223,57	2,26
2.4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	241.626,11	23,56
2.4.1	FUNDAÇÃO	156.450,86	15,25
2.4.2	PAREDE (PASSAGEM GALERIAS)	82.597,83	8,05
2.4.3	PISO DE GALERIA	2.577,42	0,25
2.5	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	90.667,65	8,84
2.5.1	FORMA DO CONCRETO	8.433,72	0,82
2.5.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	5.257,56	0,51
2.5.3	LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=20CM	76.976,37	7,50
2.6	DIVERSOS	15.947,18	1,55
3	PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANABRAVA DOS FERREIRAS	84.407,17	9,20
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.562,76	0,35
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.447,64	0,24
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	9.809,85	0,96
3.3.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)	9.809,85	0,96



RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETRPORT	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 20/07/2022		BDI : 27,04%	
	LOCAL:	CANABRAVA DOS FERREIRA/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRA/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS. GRANJEIRO/CE.	CONTE	VERSAO	FORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	45.671,73	4,45
3.4.1	FUNDAÇÃO	45.671,73	4,45
3.5	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	20.501,17	2,00
3.5.1	REVESTIMENTO EM PEDRA	5.821,63	0,57
3.5.2	LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=20CM	14.679,54	1,43
3.6	DIVERSOS	12.414,02	1,21



VALOR BDI TOTAL: 218.316,29 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 807.404,58
VALOR TOTAL: 1.025.720,87

UM MILHÃO VINTE E CINCO MIL SETECENTOS E VINTE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

**RENATA DE ALENCAR
COSTA**
Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: CANABRAVA DOS FERREIRAS/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRAS/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS, GRANJEIROICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIROICE

DATA: 20/07/2022

BDI: 27,04%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PASSAGEM MOLHADA CANABRAVA DOS FERREIRAS / SERRA NOVA RIACHO DO MEIO						428.076,42	543.824,93
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.070,64	16.604,96
1.1.1	COMP-83628346	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	MÊS	4,00	3.267,66	4.151,24	13.070,64	16.604,96
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.366,93	8.086,98
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	147,45	187,32	3.308,78	4.203,46
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	363,20	3,89	4,94	1.412,85	1.794,21
1.2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	272,40	6,04	7,67	1.645,30	2.089,31
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						23.710,89	30.122,57
1.3.1		FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)						23.710,89	30.122,57
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	498,24	45,56	57,88	22.699,81	28.838,13
1.3.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,09	91,17	115,82	1.011,08	1.284,44
1.4		FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO						282.044,58	358.309,54
1.4.1		FUNDAÇÃO						186.498,52	236.928,06
1.4.1.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	428,24	435,50	553,26	186.498,52	236.928,06
1.4.2		PAREDE (PASSAGEM GALERIAS)						92.841,02	117.944,92
1.4.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	143,52	435,50	553,26	62.502,96	79.403,88
1.4.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	462,40	65,61	83,35	30.338,06	38.541,04
1.4.3		PISO DE GALERIA						2.705,04	3.436,56
1.4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	72,00	37,57	47,73	2.705,04	3.436,56
1.5		PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA						86.450,65	109.824,16
1.5.1		FORMA DO CONCRETO						8.851,68	11.244,96
1.5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	72,00	65,61	83,35	4.723,92	6.001,20
1.5.1.2	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	72,00	57,33	72,83	4.127,76	5.243,76
1.5.2		REVESTIMENTO EM PEDRA						4.151,37	5.274,02
1.5.2.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	115,38	35,98	45,71	4.151,37	5.274,02
1.5.3		LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=20CM						73.447,60	93.305,18
1.5.3.1	C0943	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,48	415,72	528,13	22.648,43	28.772,52
1.5.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	9.991,80	13,76	17,48	50.799,17	64.532,66



[Handwritten signature]

RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.07.20 17:22:24 -03'00'

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
Dados: 2022.07.20 17:22:54 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACAO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: CANABRAVA DOS FERREIRAS/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRAS/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS, GRANJEIRO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

DATA: 20/07/2022 **BDI:** 27,04%
SEINFRA **VERSAO** **COMB** **MEB** **GRAN REP**
 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.6	DIVERSOS							
1.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	164,51	208,99	20.876,82
1.6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	84,00	133,08	159,06	6.269,70
1.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	272,40	1,17	1,49	14.201,04
2	PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANABRAVA DOS FERREIRAS / SANTA VITÓRIA							405,88
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							387.488,87
2.1.1	COMP-1374-1657	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSICAO S. PROPRIAS	MES	4,00	2.480,08	3.150,69	9.920,32
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							12.602,76
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	320,00	3,89	4,94	2.694,40
2.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	240,00	6,04	7,67	1.244,80
2.3	MOVIMENTO DE TERRA							1.840,80
2.3.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)							18.280,44
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	330,78	45,56	57,88	18.280,44
2.3.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,21	91,17	115,82	15.070,34
2.4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO							4.078,02
2.4.1	FUNDAÇÃO							190.196,83
2.4.1.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	282,78	435,50	553,26	241.626,11
2.4.2	PAREDE (PASSAGEM GALERIAS)							123.150,69
2.4.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	100,12	435,50	553,26	156.450,86
2.4.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	326,40	65,61	83,35	82.597,83
2.4.3	PISO DE GALERIA							55.392,39
2.4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	54,00	37,57	47,73	27.205,44
2.5	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA							2.028,78
2.5.1	FORMA DO CONCRETO							2.577,42
2.5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	54,00	65,61	83,35	2.028,78
2.5.1.2	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS DIARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	54,00	57,33	72,83	71.371,07
2.5.2	REVESTIMENTO EM PEDRA							90.667,65
2.5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	115,02	35,98	45,71	6.638,76
								8.433,72
								3.542,94
								4.500,90
								3.932,82
								4.138,42
								5.257,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACAO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: CANABRAVA DOS FERREIRAS/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRAS/SANTA VITORIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS, GRANJEIRO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

DATA: 20/07/2022 **BDI:** 27,04%
FONTE: VERBAO: HORA **DATA FIB:**
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
 Compositoes PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.3		LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=20CM							
2.5.3.1	C0843	CONCRETO PVBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,00	415,72	528,13	60.593,89	76.976,37
2.5.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	2.953,44	13,76	17,48	19.954,56	25.350,24
2.6		DIVERSOS							
2.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	164,51	208,99	4.806,28	5.851,72
2.6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	57,60	133,08	169,06	7.665,41	9.737,86
2.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	1,17	1,49	280,80	357,60
3		PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANABRAVA DOS FERREIRAS							
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
3.1.1	COMP-07860877	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSICAO S PROPRIAS	MES	4,00	701,11	890,69	2.804,44	3.562,76
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	216,00	3,89	4,94	1.927,44	2.447,64
3.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	180,00	6,04	7,67	840,24	1.067,04
3.3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.3.1		FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)							
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	80,84	45,56	57,88	7.721,90	9.809,85
3.3.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,30	91,17	115,82	3.683,07	4.679,02
3.4		FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO							
3.4.1		FUNDAÇÃO							
3.4.1.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	69,20	435,50	553,26	4.038,83	5.130,83
3.4.1.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	44,30	131,24	166,73	35.950,53	45.671,73
3.5		PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA							
3.5.1		REVESTIMENTO EM PEDRA							
3.5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	127,36	35,98	45,71	35.950,53	45.671,73
3.5.2		LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=20CM							
3.5.2.1	C0843	CONCRETO PVBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	415,72	528,13	30.136,60	38.285,59
3.5.2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	180,00	22,62	28,74	5.813,93	7.386,14
3.6		DIVERSOS							
								16.136,97	20.501,17
								4.582,41	5.821,63
								4.582,41	5.821,63
								11.554,56	14.679,54
								7.482,96	9.506,34
								4.071,60	5.173,20
								9.771,33	12.414,02



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	20/07/2022	BDI:	27,04%
LOCAL:	CANABRAVA DOS FERREIRAS/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRAS/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS, GRANJEIRO/CE.	VERSÃO:	3059	MES:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	Composições:	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	519,63	660,14	587,18	745,96
3.6.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM	SEINFRA	M	25,00	73,55	93,44	1.838,75	2.336,00
3.6.3	C0864	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	164,51	208,99	4.606,28	5.851,72
3.6.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	19,00	133,08	169,06	2.528,52	3.212,14
3.6.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,17	1,49	210,60	268,20
						VALOR BDI TOTAL:	218.316,29		
						VALOR ORÇAMENTO:	897.404,68		
						VALOR TOTAL:	1.025.720,97		

UM MILHÃO VINTE E CINCO MIL SETECENTOS E VINTE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: CANABRAVA DOS FERREIRA/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRA/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS, GRANJEIRO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

DATA: 20/07/2022

BDI: 27,04%

COMPOSIÇÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	PASSAGEM MOLHADA CANABRAVA DOS FERREIRAS / SERRA NOVA RIACHO DO MEIO	543.824,83	24,54 % 130.748,88	30,22 % 163.696,12	22,62 % 124.689,92	22,62 % 124.689,92	22,62 % 124.689,92	543.824,83
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.604,96	25,00 % 4.151,24	25,00 % 4.151,24	25,00 % 4.151,24	25,00 % 4.151,24	25,00 % 4.151,24	16.604,96
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.086,98	50,00 % 4.043,49	50,00 % 4.043,49				8.086,98
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	30.122,57	50,00 % 15.061,28	50,00 % 15.061,28				30.122,57
1.4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	358.309,54	30,00 % 107.492,86	30,00 % 107.492,86	20,00 % 71.661,91	20,00 % 71.661,91	20,00 % 71.661,91	358.309,54
1.5	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	109.824,16		30,00 % 32.947,25	35,00 % 38.438,46	35,00 % 38.438,46		109.824,16
1.6	DIVERSOS	20.876,62			50,00 % 10.438,31	50,00 % 10.438,31		20.876,62
2	PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANABRAVA DOS FERREIRAS / SERRA NOVA RIACHO DO MEIO	387.488,87	23,51 % 90.961,11	30,11 % 116.651,40	23,19 % 91.183,18	23,19 % 91.183,18	23,19 % 91.183,18	387.488,87
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.602,76	25,00 % 3.150,69	25,00 % 3.150,69	25,00 % 3.150,69	25,00 % 3.150,69	25,00 % 3.150,69	12.602,76
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.421,60	50,00 % 1.710,80	50,00 % 1.710,80				3.421,60
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	23.223,57	50,00 % 11.611,78	50,00 % 11.611,78				23.223,57
2.4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	241.626,11	30,00 % 72.487,83	30,00 % 72.487,83	20,00 % 48.325,22	20,00 % 48.325,22	20,00 % 48.325,22	241.626,11
2.5	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	90.667,65		30,00 % 27.200,30	35,00 % 31.733,67	35,00 % 31.733,67		90.667,65
2.6	DIVERSOS	15.947,18			50,00 % 7.973,59	50,00 % 7.973,59		15.947,18
3	PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANABRAVA DOS FERREIRAS / SERRA NOVA RIACHO DO MEIO	94.407,17	22,50 % 20.720,96	26,67 % 26.871,30	24,42 % 23.407,46	24,41 % 23.407,45	24,41 % 23.407,45	94.407,17
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.562,76	25,00 % 890,69	25,00 % 890,69	25,00 % 890,69	25,00 % 890,69	25,00 % 890,69	3.562,76
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.447,64	50,00 % 1.223,82	50,00 % 1.223,82				2.447,64



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: CANABRAVA DOS FERREIRAS/NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRAS/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS, GRANJEIRO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

DATA: 20/07/2022 **BDI:** 27,04%
VERBA: PRÓPRIA **MES:** JUNHO
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	9.809,85	50,00 % 4.904,93	50,00 % 4.904,92				100,00 % 9.809,85
3.4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	45.671,73	30,00 % 13.701,52	30,00 % 13.701,52	20,00 % 9.134,35	20,00 % 9.134,34		100,00 % 45.671,73
3.5	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	20.501,17		30,00 % 6.150,35	35,00 % 7.175,41	35,00 % 7.175,41		100,00 % 20.501,17
3.6	DIVERSOS	12.414,02			50,00 % 6.207,01	50,00 % 6.207,01		100,00 % 12.414,02
		1.025.720,87	240.430,95 240.430,95	306.728,82 547.159,77	239.280,56 786.440,33	239.280,54 1.025.720,87	0,00 1.025.720,87	1.025.720,87



(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRÓPORT	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 20/07/2022		BDI : 27,04%
	LOCAL:	CANABRAVA DOS FERREIRA/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRA/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS, GRANJEIRO/CE.	FORTE	VERSÃO	HOJE
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMP-83628340 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26000000	5.868,92	1.525,92
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	14.514,46	1.741,74
TOTAL Mão de Obra:					3.267,66
					VALOR: 3.267,66
					VALOR SEM ENCARGOS: 1.986,86
					VALOR ENCARGOS (47.76%): 1.280,80
					VALOR COM ENCARGOS: 3.267,66
					VALOR COM BDI: 4.161,24
					QUANTIDADE: 4,00
					VALOR BDI TOTAL: 3.534,32



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4013	35,0893
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1553	24,1553
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1888	54,8496
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0210	2,2532
TOTAL Material:					116,3474

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
					VALOR: 147,45
					VALOR SEM ENCARGOS: 127,32
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,13
					VALOR COM ENCARGOS: 147,45
					VALOR COM BDI: 187,32
					QUANTIDADE: 22,44
					VALOR BDI TOTAL: 894,68

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
					VALOR: 3,89
					VALOR SEM ENCARGOS: 1,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,52
					VALOR COM ENCARGOS: 3,89
					VALOR COM BDI: 4,94
					QUANTIDADE: 899,20
					VALOR BDI TOTAL: 944,16

(Handwritten signatures and initials)

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 20/07/2022		BDI : 27,04%
	LOCAL:	CANABRAVA DOS FERREIRA/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRA/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS, GRANJEIRO/CE.	COMPOSICAO	VERSÃO	FORÇA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0183	0,4004
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1888	0,4876
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0210	0,1803
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,7608	0,2498
TOTAL Material:					1,3181

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216



VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR COM BDI:	7,67
QUANTIDADE:	692,40
VALOR BDI TOTAL:	1.128,61

C0330 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR COM BDI:	57,88
QUANTIDADE:	909,86
VALOR BDI TOTAL:	11.209,48

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,8466	64,7313
TOTAL Material:					64,7313

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

(Handwritten signatures and initials)

VALOR:	91,17
VALOR SEM ENCARGOS:	74,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	91,17

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
 Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'

ELETRPORT**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	20/07/2022	BDI:	27,04%
LOCAL:	CANABRAVA DOS FERREIRA/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRA/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS, GRANJEIRO/CE.	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO.	HORA:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	ME:	47,76%	REF:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 116,82
 QUANTIDADE: 90,60
 VALOR BDI TOTAL: 2.233,29

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	63,8536	73,4316
TOTAL Material:				73,4316

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	497,9100	149,3730
TOTAL Serviço:				149,3730

VALOR: 435,60
 VALOR SEM ENCARGOS: 272,37
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 163,13
 VALOR COM ENCARGOS: 435,50
 VALOR COM BDI: 553,26
 QUANTIDADE: 1.023,86
 VALOR BDI TOTAL: 120.569,75

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1045	2,8418
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,3391	2,0009
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,5817	2,2909
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,6757	9,6757
TOTAL Material:				16,8093

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:				48,8020

VALOR: 65,61
 VALOR SEM ENCARGOS: 35,90
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 29,71
 VALOR COM ENCARGOS: 65,61
 VALOR COM BDI: 83,35
 QUANTIDADE: 914,80
 VALOR BDI TOTAL: 16.228,55

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

**DIVAL TELES
 CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

**RENATA DE ALENCAR
 COSTA**
 Assinado de forma digital por
 RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'

ELETROPORT**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	20/07/2022	BDI:	27,04%
LOCAL:	CANABRAVA DOS FERREIRA/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRA/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS. GRANJEIRO/CE.	FONTE:	VERSAO	NOVA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1900	0,7988
TOTAL Equipamento:						0,7988

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,2455	2,1662
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,6453	3,2404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5413	5,9543
TOTAL Material:						11,3609

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130



VALOR:	37,87
VALOR SEM ENCARGOS:	21,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,87
VALOR COM BDI:	47,73
QUANTIDADE:	126,00
VALOR BDI TOTAL:	1.280,16

C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,0782	2,0782
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5711	27,1422
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,6248	2,1749
TOTAL Material:						31,3953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350

VALOR:	57,33
VALOR SEM ENCARGOS:	41,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	57,33
VALOR COM BDI:	72,83
QUANTIDADE:	126,00
VALOR BDI TOTAL:	1.953,00

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	23,9000	1,1950
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,9700	0,8197
TOTAL Equipamento:						2,0147

DIVAL TELES CARNEIROAssinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 20/07/2022			BDI : 27,04%
	LOCAL:	CANABRAVA DOS FERREIRA/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRA/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS, GRANJEIRO/CE.	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,8466	8,8270
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,8536	9,5780
TOTAL Material:					18,4050

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					15,5610



VALOR:	35,98
VALOR SEM ENCARGOS:	25,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,98
VALOR COM BDI:	45,71
QUANTIDADE:	357,76
VALOR BDI TOTAL:	3.481,01

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1900	15,8437
TOTAL Equipamento:					15,8437

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,2455	56,5613
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,6453	46,1756
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5413	188,9137
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,4317	14,9292
TOTAL Material:					306,5798

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

VALOR:	415,72
VALOR SEM ENCARGOS:	347,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	415,72
VALOR COM BDI:	528,13
QUANTIDADE:	120,48
VALOR BDI TOTAL:	13.543,15

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7143	0,1943
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1827	10,5601
TOTAL Material:					10,7544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 20/07/2022	BDI : 27,04%														
LOCAL:	CANABRAVA DOS FERREIRA/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRA/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS, GRANJEIRO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE																

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032



VALOR:	13,76
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,76
VALOR COM BDI:	17,48
QUANTIDADE:	6.645,24
VALOR BDI TOTAL:	24.720,30

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP: 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,5700	40,7565
TOTAL Equipamento:						40,7585
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,1924	18,3848
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	263,9881	5,0686
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,7173	72,7173
TOTAL Material:						96,1707
Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						25,9350
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,2300	1,6512
TOTAL Serviço:						1,6512

VALOR:	164,51
VALOR SEM ENCARGOS:	141,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	164,51
VALOR COM BDI:	208,99
QUANTIDADE:	86,00
VALOR BDI TOTAL:	3.825,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,8536	73,4316
TOTAL Material:						73,4316
Mão de Obra		FORTE	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

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 20/07/2022	BDI : 27,04%									
LOCAL:	CANABRAVA DOS FERREIRA/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRA/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS GRANJEIRO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REF	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021
SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REF								
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021								
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%									

TOTAL Mão de Obra: 59,6450



VALOR:	133,08
VALOR SEM ENCARGOS:	96,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,66
VALOR COM ENCARGOS:	133,08
VALOR COM BDI:	169,06
QUANTIDADE:	160,60
VALOR BDI TOTAL:	5.778,39

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	692,40
VALOR BDI TOTAL:	221,57

COMP-13741657 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09000000	14.514,46	1.306,30
TOTAL Mão de Obra:					2.480,08

VALOR:	2.480,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1.506,78
VALOR ENCARGOS (47.76%):	973,30
VALOR COM ENCARGOS:	2.480,08
VALOR COM BDI:	3.160,69
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	2.682,44

COMP-07860877 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	5.868,92	410,82
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	14.514,46	290,29
TOTAL Mão de Obra:					701,11

VALOR:	701,11
VALOR SEM ENCARGOS:	419,85
VALOR ENCARGOS (47.76%):	281,26
VALOR COM ENCARGOS:	701,11

@

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

**RENATA DE ALENCAR
COSTA**
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 20/07/2022	BDI: 27,04%														
LOCAL:	CANABRAVA DOS FERREIRA/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRA/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS - GRANJEIRO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>FEZ</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	FEZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	FEZ													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE																



VALOR COM BDI: 890,69
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR BDI TOTAL: 758,32

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1045	1,2078
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,1888	36,5664
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3391	2,6678
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5817	7,0100
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,6757	27,4790
TOTAL Material:					74,9310

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR: 131,24
 VALOR SEM ENCARGOS: 96,96
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 34,28
 VALOR COM ENCARGOS: 131,24
 VALOR COM BDI: 166,73
 QUANTIDADE: 44,30
 VALOR BDI TOTAL: 1.572,21

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,7143	0,0971
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,8109	21,4352
TOTAL Material:					21,5323

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					1,0862

VALOR: 22,62
 VALOR SEM ENCARGOS: 21,95
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,67
 VALOR COM ENCARGOS: 22,62
 VALOR COM BDI: 28,74
 QUANTIDADE: 180,00
 VALOR BDI TOTAL: 1.101,60

(Handwritten signatures)

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**DIVAL TELES
 CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.20 17:24:10 -03'00'

**RENATA DE ALENCAR
 COSTA**
 ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
 RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.20 17:24:26 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 20/07/2022		BDI : 27,04%	
LOCAL:	CANABRAVA DOS FERREIRA/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRA/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS. GRANJEIRO/CE.	FONTE:	VERBA	HORA:	DIAS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,2455	45,5414
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,6453	64,6606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5413	119,0860
TOTAL Material:						229,2880

Mão 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 Mão de Obra:					290,3400



VALOR:	519,63
VALOR SEM ENCARGOS:	333,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	186,00
VALOR COM ENCARGOS:	519,63
VALOR COM BDI:	660,14
QUANTIDADE:	1,13
VALOR BDI TOTAL:	158,78

C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	65,2455	0,1566
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5413	0,5251
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	38,9733	40,9220
TOTAL Material:					41,6037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL Mão de Obra:					31,9440

VALOR:	73,55
VALOR SEM ENCARGOS:	53,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,30
VALOR COM ENCARGOS:	73,55
VALOR COM BDI:	93,44
QUANTIDADE:	25,00
VALOR BDI TOTAL:	497,25

(Handwritten signatures)

COMPOSIÇÃO DO BDI

ELETRPORT	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 20/07/2022		BDI : 27,04%	
	LOCAL:	CANABRAVA DOS FERREIRA/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRA/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS, GRANJEIRO/CE.	FORMA:	VERSÃO:	HOBS MES REF	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	6,74
TOTAL		7,02

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,42

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 27,04%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ELETROPORT	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 20/07/2022 BDI : 27,04%
	LOCAL:	CANABRAVA DOS FERREIRA/SERRA NOVA RIACHO DO MEIO, CANABRAVA DOS FERREIRA/SANTA VITÓRIA E CANABRAVA DOS FERREIRAS, GRANJEIRO/CE.	FONTE: VEIÇÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	



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	HORA %	MÊS %
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - 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	DÍAS 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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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