

# ELETROPORT

## SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

PROPOSTA DE PREÇO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.29.1  
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 2021.12.29.1, com data de abertura marcada para o dia 17 DE JANEIRO 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 na localidade de Santa Vitoria, no município de Granjeiro/CE, nos moldes do Convênio nº 114/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Superintendência de Obras Publicas - SOP-CE	R\$ 920.214,31

VALOR TOTAL R\$ 920.214,31 (NOVECENTOS E VINTE MIL DUZENTOS E QUATORZE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

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

**PROPONENTE:** ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

**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 / (88) 9 9343-3663

**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  
13 DE JANEIRO DE 2022.

DIVAL  
TELES  
CARNEIRO  
:19527888  
387

Assinado de  
forma digital por  
DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527  
888387  
Dados:  
2022.01.13  
11:16:12 -03'00'

JOAO  
LEITE DE  
ARAUJO  
NETO:233  
91448334

Assinado de  
forma digital por  
JOAO LEITE DE  
ARAUJO  
NETO:233914483  
34  
Dados: 2022.01.13  
11:16:30 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	<b>DATA :</b> 13/01/2022		<b>BDI :</b> 27,40%	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIROICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	PASSAGEM MOLHADA SANTA VITÓRIA II	556.401,08	60,46	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.873,30	4,01	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	32.958,59	3,58	
1.2.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)	32.958,59	3,58	
1.3	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	331.647,05	36,04	
1.3.1	FUNDAÇÃO	200.970,05	21,84	
1.3.2	PAREDES / PAISAGEM, GALERIAS	125.803,48	13,67	
1.3.3	PISO DE GALERIA	4.873,52	0,53	
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	134.610,21	14,63	
1.4.1	FORMA DO CONCRETO	15.953,78	1,73	
1.4.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	6.752,79	0,73	
1.4.3	LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP= 20 CM	111.903,64	12,16	
1.5	DIVERSOS	20.311,93	2,21	
2	PASSAGEM MOLHADA SANTA VITÓRIA II	363.813,23	39,54	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.036,00	0,33	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	24.698,04	2,68	
2.2.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)	24.698,04	2,68	
2.3	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	217.300,70	23,61	
2.3.1	FUNDAÇÃO	132.445,44	14,39	
2.3.2	PAREDES / PAISAGEM, GALERIAS	82.478,07	8,96	
2.3.3	PISO DE GALERIA	2.377,19	0,26	
2.4	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	101.456,25	11,03	
2.4.1	FORMA DO CONCRETO	7.781,88	0,85	
2.4.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	4.682,20	0,51	
2.4.3	LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP= 20 CM	88.992,17	9,67	
2.5	DIVERSOS	17.322,24	1,88	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>197.925,89</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>722.288,42</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>920.214,31</b>	

NOVECENTOS E VINTE MIL DUZENTOS E QUATORZE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	13/01/2022
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA	VERBAO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIROICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
		SICRO NOVO	2017809 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2018001 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 02/2018
		BDI :	27,40%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>PASSAGEM MOLHADA SANTA VITÓRIA II</b>							
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,47	187,88	1.474,70	1.878,80
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	350,00	3,89	4,96	1.361,50	1.736,00
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	350,00	6,04	7,69	2.114,00	2.691,50
1.1.4	COMP-87539435	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	239,93	305,67	23.993,00	30.567,00
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
<b>1.2.1</b>		<b>FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)</b>							
1.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	422,60	45,56	58,04	19.253,66	24.527,70
1.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	72,58	91,18	116,16	6.617,84	8.430,89
<b>1.3</b>		<b>FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO</b>							
<b>1.3.1</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>							
1.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	377,60	417,76	532,23	157.746,18	200.970,05
<b>1.3.2</b>		<b>PAREDES / PAISAGEM, GALERIAS</b>							
1.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	199,56	417,76	532,23	83.368,19	106.211,82
1.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	234,35	65,62	83,60	15.378,05	19.591,66
<b>1.3.3</b>		<b>PISO DE GALERIA</b>							
1.3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	101,85	37,56	47,85	3.825,49	4.873,52
<b>1.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>							
<b>1.4.1</b>		<b>FORMA DO CONCRETO</b>							
1.4.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	101,85	65,62	83,60	6.683,40	8.514,66
1.4.1.2	C3351	ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	101,85	57,33	73,04	5.839,06	7.439,12
<b>1.4.2</b>		<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>							
1.4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	147,28	35,99	45,85	5.300,61	6.752,79
<b>1.4.3</b>		<b>LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP= 20 CM</b>							
1.4.3.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	70,00	415,30	529,09	28.970,00	36.036,30
1.4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	4.273,25	13,75	17,52	58.757,16	74.967,34
								<b>87.828,19</b>	<b>111.903,64</b>
								<b>28.970,00</b>	<b>36.036,30</b>
								<b>58.757,16</b>	<b>74.967,34</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIROICE

**DATA:** 13/01/2022    **VERBAO:**    **BDI:** 27,40%  
**FONTE:**    **HORA:**    **MES:**    **DATA REF.:**  
 SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021  
 SICRO NOVO    201709 COM DESONERAÇÃO    -    -    05/2018  
 SINAPI    201801 COM DESONERAÇÃO    88,88%    50,78%    02/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1.5</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>15.943,70</b>	<b>20.311,93</b>
1.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	164,56	209,65	3.291,20	4.193,00
1.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	66,45	133,10	169,57	8.844,50	11.267,93
1.5.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	350,00	10,88	13,86	3.808,00	4.851,00
<b>2</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA SANTA VITÓRIA II</b>							<b>285.560,85</b>	<b>363.813,23</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.383,20</b>	<b>3.036,00</b>
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	240,00	3,89	4,96	933,60	1.190,40
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	240,00	6,04	7,69	1.449,60	1.845,60
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>19.387,17</b>	<b>24.698,04</b>
<b>2.2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)</b>							<b>19.387,17</b>	<b>24.698,04</b>
2.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	288,00	45,56	58,04	13.121,28	16.715,52
2.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,72	91,18	116,16	6.265,89	7.982,52
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO</b>							<b>170.564,59</b>	<b>217.300,70</b>
<b>2.3.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>103.959,58</b>	<b>132.445,44</b>
2.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	248,85	417,76	532,23	103.959,58	132.445,44
<b>2.3.2</b>	<b>PAREDES / PAISAGEM, GALERIAS</b>							<b>64.739,03</b>	<b>82.478,07</b>
2.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	139,36	417,76	532,23	58.219,03	74.171,57
2.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	99,36	65,62	83,60	6.520,00	8.306,50
<b>2.3.3</b>	<b>PISO DE GALERIA</b>							<b>1.865,98</b>	<b>2.377,19</b>
2.3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	49,68	37,56	47,85	1.865,98	2.377,19
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>							<b>79.628,98</b>	<b>101.456,25</b>
<b>2.4.1</b>	<b>FORMA DO CONCRETO</b>							<b>6.108,15</b>	<b>7.781,88</b>
2.4.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,68	65,62	83,60	3.260,00	4.153,25
2.4.1.2	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	49,68	57,33	73,04	2.848,15	3.628,63
<b>2.4.2</b>	<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>							<b>3.675,30</b>	<b>4.682,20</b>
2.4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	102,12	35,99	45,85	3.675,30	4.682,20
<b>2.4.3</b>	<b>LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP= 20 CM</b>							<b>68.845,53</b>	<b>86.892,17</b>




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	13/01/2022	BDI :	27,40%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIROICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021
		SINAPI	201709 COM DESONERAÇÃO	-	-
			201801 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,00	415,30	529,09	19.934,40	25.396,32
2.4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	3.629,90	13,75	17,52	49.911,13	63.595,85
<b>2.5</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>13.596,91</b>	<b>17.322,24</b>
2.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	164,56	209,65	3.291,20	4.193,00
2.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	57,81	133,10	169,57	7.694,51	9.802,84
2.5.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	240,00	10,88	13,86	2.611,20	3.326,40
						VALOR BDI TOTAL:		197.925,89	
						VALOR ORÇAMENTO:		722.288,42	
						VALOR TOTAL:		920.214,31	

**NOVECIENTOS E VINTE MIL DUZENTOS E QUATORZE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS**







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS

<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIROCE			
<b>DATA:</b>	13/01/2022	<b>BDI:</b>	27,40%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	201709 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
SINAPI	201801 COM DESONERAÇÃO	83,68%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PASSAGEM MOLHADA SANTA VITÓRIA II	556.401,08	21,89 %	29,02 %	26,92 %	22,17 %	100,00 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.873,30	118.565,18	162.266,20	149.202,37	126.377,33	556.401,08
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	32.958,59	52,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	100,00 %
1.3	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	331.647,05	19.174,12	5.899,73	5.899,73	5.899,72	36.873,30
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	134.610,21	50,00 %	50,00 %			100,00 %
1.5	DIVERSOS	20.311,93	16.479,30	16.479,29			32.958,59
2	PASSAGEM MOLHADA SANTA VITÓRIA II	363.813,23	25,00 %	30,00 %	30,00 %	15,00 %	100,00 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.036,00	82.911,76	99.494,12	99.494,12	49.747,05	331.647,05
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	24.698,04	30,00 %	30,00 %	25,00 %	45,00 %	100,00 %
2.3	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	217.300,70	40.383,06	40.383,06	33.652,55	60.574,60	134.610,21
2.4	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	101.456,25			50,00 %	50,00 %	100,00 %
2.5	DIVERSOS	17.322,24			10.155,97	10.155,96	20.311,93
			19,27 %	29,76 %	27,46 %	23,51 %	100,00 %
			68.252,92	108.461,87	99.701,15	87.397,29	363.813,23
			52,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	100,00 %
			1.578,72	485,76	485,76	485,76	3.036,00
			50,00 %	50,00 %			100,00 %
			12.349,02	12.349,02			24.698,04
			25,00 %	30,00 %	30,00 %	15,00 %	100,00 %
			54.325,18	65.190,21	65.190,21	32.595,10	217.300,70
			30,00 %	30,00 %	25,00 %	45,00 %	100,00 %
				30.436,88	25.364,06	45.655,31	101.456,25
				50,00 %	50,00 %	50,00 %	100,00 %
					8.661,12	8.661,12	17.322,24
			186.818,10	270.718,07	248.903,52	213.774,62	920.214,31
			186.818,10	457.536,17	706.439,69	920.214,31	920.214,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 13/01/2022	BDI : 27,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4100	35,0982
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1600	24,1600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1900	54,8550
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0200	2,2530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,3662</b>

VALOR:	147,47
VALOR SEM ENCARGOS:	127,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,47
VALOR COM BDI:	187,88
QUANTIDADE:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	404,10

### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,8875</b>

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR COM BDI:	4,96
QUANTIDADE:	590,00
VALOR BDI TOTAL:	631,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,7216</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0200	0,4004
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1900	0,4876
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0200	0,1802
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,7700	0,2499
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3181</b>

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2022.01.13 11:17:59 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE  
DE ARAUJO NETO:23391448334  
Dados: 2022.01.13 11:18:19 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 13/01/2022	BDI : 27,40%																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>SICRO</td> <td>2017/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018																							
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIROICE																										



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR COM BDI:	7,69
QUANTIDADE:	590,00
VALOR BDI TOTAL:	973,50

### COMP-87539435 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03000000	5.868,92	176,07
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00440000	14.514,46	63,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>239,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>239,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>140,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>					<b>99,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>239,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>305,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>6.574,00</b>

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>29,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>710,60</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>8.868,28</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,4350</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,8600	64,7460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,7460</b>

VALOR:	91,18
VALOR SEM ENCARGOS:	74,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	91,18
VALOR COM BDI:	116,16
QUANTIDADE:	141,30

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2022.01.13 11:17:59 -03'00'


JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE  
DE ARAUJO NETO:23391448334  
Dados: 2022.01.13 11:18:19 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 13/01/2022	BDI : 27,40%																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2017/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SIN</td> <td>2017/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td>SIN</td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018	SIN	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018	SIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018																							
SIN	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018																							
SIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIROICE																										

VALOR BDI TOTAL: 3.529,68

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>264,5700</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,2600	23,8068
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,8700	70,2570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,1938</b>

VALOR: 417,76

VALOR SEM ENCARGOS: 252,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 165,54

VALOR COM ENCARGOS: 417,76

VALOR COM BDI: 532,23

QUANTIDADE: 965,37

VALOR BDI TOTAL: 110.505,91

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,8020</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1100	2,8440
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3400	2,0010
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5800	2,2900
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6800	9,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,8150</b>

VALOR: 65,62

VALOR SEM ENCARGOS: 35,91

VALOR ENCARGOS (83.86%): 29,71

VALOR COM ENCARGOS: 65,62

VALOR COM BDI: 83,60

QUANTIDADE: 485,24

VALOR BDI TOTAL: 8.724,61

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,7992</b>

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

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2022.01.13 11:17:59 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE  
DE ARAUJO NETO:23391448334  
Dados: 2022.01.13 11:18:19 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 13/01/2022	BDI : 27,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	HORA
		SICRO	MES
		SINAPI	REF.
			02/2018
			02/2018
			0,00%
			0,00%



I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,4130</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,2600	2,1666
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,6600	3,2410
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,3476</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>151,53</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.559,24</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,9350</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,0800	2,0800
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5700	27,1400
I2517 SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,6300	2,1780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,3980</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>151,53</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.380,54</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9100	1,1955
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,0600	0,8206
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0161</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2022.01.13 11:17:59 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE  
DE ARAUJO NETO:23391448334  
Dados: 2022.01.13 11:18:19 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 13/01/2022	BDI : 27,40%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIROICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					05/2018
					02/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,8600	8,8290
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,8700	9,5805
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,4095</b>



VALOR:	35,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,99
VALOR COM BDI:	45,85
QUANTIDADE:	249,40
VALOR BDI TOTAL:	2.459,08

### 843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8508</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,2600	56,5739
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,6600	46,1848
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,4500	14,9331
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>306,1518</b>

VALOR:	415,30
VALOR SEM ENCARGOS:	346,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	415,30
VALOR COM BDI:	529,09
QUANTIDADE:	118,00
VALOR BDI TOTAL:	13.427,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7200	0,1944
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1800	10,5570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,7514</b>

**VALOR: 13,75**

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2022.01.13 11:17:59 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE  
DE ARAUJO NETO:23391448334  
Dados: 2022.01.13 11:18:19 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 13/01/2022		BDI : 27,40%	
	LOCAL:	LÓCALIDADE DE SANTA VITÓRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANEIRO/ICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR COM BDI:	17,52
QUANTIDADE:	7.903,15
VALOR BDI TOTAL:	29.794,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,6500	40,7925
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>40,7925</b>

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,9350</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,1900	18,3800
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	264,0400	5,0696
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,7300	72,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,1796</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	329,9700	1,6499
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,6499</b>

VALOR:	164,56
VALOR SEM ENCARGOS:	141,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	164,56
VALOR COM BDI:	209,65
QUANTIDADE:	40,00
VALOR BDI TOTAL:	1.803,60

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,6450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,8700	73,4505
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,4505</b>

VALOR:	133,10
VALOR SEM ENCARGOS:	95,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,65
VALOR COM ENCARGOS:	133,10

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2022.01.13 11:17:59 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE  
DE ARAUJO NETO:23391448334  
Dados: 2022.01.13 11:18:19 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	<b>DATA :</b> 13/01/2022		<b>BDI :</b> 27,40%		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
				RECURSOS PRÓPRIOS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 169,57  
 QUANTIDADE: 124,26  
 VALOR BDI TOTAL: 4.531,76

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>

VALOR: 10,88  
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,84  
 VALOR ENCARGOS (83.88%): 7,04  
 VALOR COM ENCARGOS: 10,88  
 VALOR COM BDI: 13,86  
 QUANTIDADE: 590,00  
 VALOR BDI TOTAL: 1.758,20

## COMPOSIÇÃO DO BDI

**ELETROPORT**

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 13/01/2022	BDI : 27,40%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,10
	<b>TOTAL</b>	<b>7,42</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 27,40%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**ELETROPORT**

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 13/01/2022	BDI : 27,40%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	
A2	SESI	1,50	1,80
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

**HORISTA = 88,68%**  
**MENSALISTA = 50,78%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**ELETROPORT**

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 13/01/2022	BDI : 27,40%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**HORISTA = 83,85%**  
**MENSALISTA = 47,76%**

**A + B + C + D**

