



CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação
Granjeiro-Ceará.

Ref.: Tomada de Preços nº 2021.12.29.1/2022-TP ✓

Objeto: 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 Públicas – SOP-CE. ✓

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital Tomada de Preços nº 2021.12.29.1/2022-TP, pelo PREÇO GLOBAL DE: **R\$ 911.625,26 (novecentos e onze reais seiscentos e vinte e cinco reais e vinte e seis centavos)**, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

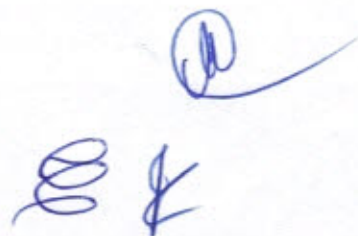
Finalizando, declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Pacatuba, 17 de janeiro de 2022.

Otávio Augusto Carvalho Silva

Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 17/01/2022 BDI: 17,40%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DEONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRQ JOVO 201709 COM DEONERAÇÃO 16,15% 8,64% 05/2018
 SIMU/PI 201801 COM DEONERAÇÃO 68,88% 37,60% 02/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	PASSAGEM MOLHADA SANTA VITÓRIA I								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,66	40,46	188,12	36.018,20
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	350,00	3,79	1,04	4,83	1.881,20
1.1.3	C1630	LICITAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	350,00	5,93	1,62	7,55	1.690,50
1.1.4	PMG-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (TOTAL PARA 04 MESES)	PRÓPRIA	%	100,00	233,94	64,10	298,04	2.642,50
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)								
1.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	422,60	14,42	12,17	56,59	32.335,66
1.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	72,58	91,07	24,95	116,02	23.914,93
1.3	FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO								
1.3.1	FUNDAÇÃO								
1.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	377,60	413,04	113,17	526,21	327.786,01
1.3.2	PAREDE/PASSAGEM DE GALERIAS								
1.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	199,56	413,04	113,17	526,21	196.696,90
1.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	234,35	64,54	17,68	82,22	124.278,73
1.3.3	PISO DE GALERIA								
1.3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	101,85	37,07	10,16	47,23	105.010,47
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA								
1.4.1	FORMA DO CONCRETO								
1.4.1									
									550.888,70
									32.335,66
									23.914,93
									8.420,73
									196.696,90
									124.278,73
									105.010,47
									19.268,26
									4.810,38
									4.810,38
									134.623,86
									15.765,36



[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 17/01/2022 BDI: 27,40%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DEONERAÇÃO 83,85% 17,75% 05/2021
 SICRO NOVO 2017/09 COM DEONERAÇÃO 88,68% 10,78% 02/2018
 SIM/PI 2018/01 COM DEONERAÇÃO 88,68% 10,78% 02/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1.4.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	101,85	64,54	17,68	82,22	8.374,11
1.4.1.2	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	101,85	66,96	15,61	72,57	7.391,26
1.4.2	REVESTIMENTO EM PEDRA								
1.4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (A.3REGADO ADQUIFIDO)	SEINFRA	M2	147,28	35,73	9,79	45,52	6.704,19
1.4.3	LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=20CM								
1.4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	70,00	417,15	114,30	531,45	37.201,50
1.4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.273,25	13,77	3,77	17,54	74.952,81
1.5	DIVERSOS								
1.5.1	C0354	BAIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	164,79	45,15	209,94	4.198,80
1.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	66,45	132,23	36,23	168,46	11.194,17
1.5.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	350,00	10,61	2,91	13,52	4.732,00
2	PASSAGEM MOLHADA SANTA VITÓRIA II								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	240,00	3,79	1,04	4,83	1.159,20
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	240,00	5,93	1,62	7,55	1.812,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)								
2.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	288,00	44,42	12,17	56,59	16.297,92
2.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,72	9,107	24,95	7,972,89	7.972,89
2.3	FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO								
									360.736,56
									2.971,20
									1.159,20
									1.812,00
									24.270,81
									24.270,81
									16.297,92
									7.972,89
									14.795,76



[Handwritten signature]

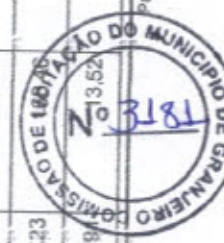
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 17/01/2022 BDI: 27,40%

FORMA	VEICULO	HORA	MES	DATA INF.
SEINFRA	027,1 COM DESJONERAÇÃO	83,85%	17,78%	08/2021
SICRO NOVO	2017099 COM DEJONERAÇÃO			08/2018
SINAPI	2018001 COM DEJONERAÇÃO	89,98%	30,78%	02/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.3.1	FUNDAÇÃO							
2.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	248,85	413,04	113,17	526,21
2.3.2	PAREDEPASSAGEM DE GALERIAS							
2.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	139,36	413,04	113,17	526,21
2.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS 1'E 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	99,36	64,54	17,68	82,22
2.3.3	PISO DE GALERIA							
2.3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	49,68	37,07	10,16	47,23
2.4	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA							
2.4.1	FORMA DO CONCRETO							
2.4.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS 1'E 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,68	64,54	17,68	82,22
2.4.1.2	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	49,68	56,96	15,61	72,57
2.4.2	REVESTIMENTO EM PEDRA							
2.4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (A3REGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	102,12	35,73	9,79	45,52
2.4.3	LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=10CM							
2.4.3.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,00	417,15	114,30	531,45
2.4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.629,90	13,77	3,77	17,54
2.5	DIVERSOS							
2.5.1	C0354	BAIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	164,79	45,15	209,94
2.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	57,81	132,23	36,23	9.738,67
2.5.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	240,00	10,61	2,91	3.244,80
								130.947,36
								130.947,36
								81.502,01
								73.332,63
								8.169,38
								2.346,39
								2.346,39
								101.516,52
								7.889,97
								4.084,69
								3.605,28
								4.648,50
								4.648,50
								88.178,05
								25.509,60
								68.668,45
								17.182,27
								4.198,80
								9.738,67
								3.244,80



L5 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 21.541.555/0001-10
 AVENIDA XIX, 80, JEREISSATI II, PACATUBA/CE - FONE: (85) 98628.0287
 EMAIL: L5COSNTR@COES123@OUTLOOK.COM

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 17/01/2022 BDI: 27,40%

FORTE	VERBO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLAMENTO	63,85%	47,76%	06/2021
SICRADOVO	2017009 COM DESEMBOLAMENTO	-	-	06/2018
SINUPI	2018001 COM DESEMBOLAMENTO	88,88%	10,78%	02/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
Novecentos e Onze Mil Seiszentos e Vinte e Cinco reais e Vinte e Seis centavos									
VALOR TOTAL:								911.825,26	

Otávio Augusto C Silva
 Otávio Augusto C Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

[Handwritten signatures]



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/01/2022	BDI:	27,40%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SENPRE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2017/08 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SENPRE	2015/01 COM DESONERAÇÃO	35,00%	50,70%	02/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PASSAGEM MOLHADA SANTA VITÓRIA I	550.888,70	60,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.018,20	3,95
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	32.335,66	3,55
1.2.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)	32.335,66	3,55
1.3	FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO	327.786,01	35,96
1.3.1	FUNDAÇÃO	198.696,90	21,80
1.3.2	PAREDE/PASSAGEM DE GALERIAS	124.278,73	13,63
1.3.3	PISO DE GALERIA	4.810,38	0,53
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	134.623,86	14,77
1.4.1	FORMA DO CONCRETO	15.765,36	1,73
1.4.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	6.704,19	0,74
1.4.3	LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=20CM	112.154,31	12,50
1.5	DIVERSOS	20.124,97	2,21
2	PASSAGEM MOLHADA SANTA VITÓRIA II	360.736,56	39,57
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.971,20	0,33
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	24.270,81	2,66
2.2.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)	24.270,81	2,66
2.3	FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO	214.795,76	23,56
2.3.1	FUNDAÇÃO	100.347,30	14,05
2.3.2	PAREDE/PASSAGEM DE GALERIAS	81.502,01	8,94
2.3.3	PISO DE GALERIA	2.346,39	0,26
2.4	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	101.516,52	11,14
2.4.1	FORMA DO CONCRETO	7.689,97	0,84
2.4.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	4.648,50	0,51
2.4.3	LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=20CM	89.178,05	9,78
2.5	DIVERSOS	17.187,77	1,88
VALOR TOTAL:		911.625,26	100,00



Novecentos e Onze Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Vinte e Seis centavos

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/01/2022		BDI:	27,40%					
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	037.F COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SICRO:	2017/06 COM DESONERAÇÃO								05/2018
		UNID:	2019/01 COM DESONERAÇÃO			30,82%	00,70%				02/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%					



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3225

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:						117,3415
VALOR:						147,66

1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	15,5500	3,7903
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7903
VALOR:						3,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,12675000	20,7700	2,6326
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12675000	15,5500	1,9710
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6036

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1900	0,4038
I0191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2900	0,4916
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1500	0,1818
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0000	0,2520
TOTAL MATERIAL:						1,3292
VALOR:						5,93

1.1.4. PMG-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (TOTAL PARA 04 MESES) (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02925000	5.868,92	171,67
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00429000	14.514,46	62,27
TOTAL MAO DE OBRA:						233,94
VALOR:						233,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85675000	15,5500	44,4225



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/01/2022	BDI:	27,40%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.100M DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	00/2021
		SICRO	2017/08 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2016
		SINOP	201017 COM DESONERAÇÃO	39,88%	39,12%	06/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 44,4225

VALOR: 44,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65750000	15,5500	25,7741
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7741

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL MATERIAL:						65,2960
VALOR:						91,07

1.3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,85000000	20,7700	121,5045
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,77500000	15,5500	136,4513
TOTAL MAO DE OBRA:						257,9558

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,8100	24,0075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,4100	70,8510
TOTAL MATERIAL:						155,0835
VALOR:						413,04

1.3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,85000000	20,7700	121,5045
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,77500000	15,5500	136,4513
TOTAL MAO DE OBRA:						257,9558

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,8100	24,0075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,4100	70,8510
TOTAL MATERIAL:						155,0835
VALOR:						413,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26750000	16,7700	21,2560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26750000	20,7700	26,3260
TOTAL MAO DE OBRA:						47,5820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MÓLTIPLES	DATA:	17/01/2022	BDI:	27,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA:	2017/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		SEINFRA:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	49,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	05/2021
					05/2018
					05/2016
					0,00%
					0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1700	2,8680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4600	2,0190
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6200	2,3100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7600	9,7600
TOTAL MATERIAL:						16,9570
VALOR:						64,54

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,7700	0,7837
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7837	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	6,1000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,07250000	15,5500	16,6774
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7774	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,8100	2,1849
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,2900	3,2688
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5037	
VALOR:					37,07	

1.4.1.1. 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	1,26750000	16,7700	21,2560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26750000	20,7700	26,3260
TOTAL MAO DE OBRA:					47,5820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1700	2,8680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4600	2,0190
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6200	2,3100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7600	9,7600
TOTAL MATERIAL:					16,9570	
VALOR:					64,54	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,7700	10,1254
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97500000	15,5500	15,1613
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2867	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1000	2,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/01/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO	BDI:	27,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO		
		FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/09 COM DESONERAÇÃO
		DEPINT	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		-	-
		00,00%	00,00%
		0,00%	0,00%

11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6900	27,3800
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,6600	2,1960
TOTAL MATERIAL:						31,6760
VALOR:						56,96

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,4900	1,1745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,0000	0,8200
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9945

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	6,0752
343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38300000	15,5500	9,0908
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1720

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3600	8,9040
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4100	9,6615
TOTAL MATERIAL:						18,5655
VALOR:						35,73

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700	15,5438
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,5438

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL MAO DE OBRA:						90,9675

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,8100	57,0507
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2900	46,5798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,0500	15,0585
TOTAL MATERIAL:						310,6390
VALOR:						417,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	16,7700	1,3081
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,7700	1,6201
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9282

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/01/2022	BDI:	27,40%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2017/06 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	99,89%	50,78%	02/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2600	10,6490
				TOTAL MATERIAL:	10,8459
				VALOR:	13,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,7800	40,8510
				TOTAL EQUIPAMENTO:	40,8510

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,7700	10,1254
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,5500	15,1613
				TOTAL MÃO DE OBRA:	25,2867

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2700	18,5400
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,2800	5,1126
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,3500	73,3500
				TOTAL MATERIAL:	97,0026

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	329,8100	1,6491
				TOTAL SERVIÇO:	1,6491
				VALOR:	164,79

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700	20,2508
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43750000	15,5500	37,9031
				TOTAL MÃO DE OBRA:	58,1539

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,4100	74,0715
				TOTAL MATERIAL:	74,0715
				VALOR:	132,23

1.5.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68250000	15,5500	10,6129
				TOTAL MÃO DE OBRA:	10,6129
				VALOR:	10,61

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	15,5500	3,7903



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/01/2022		BDI:	27,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO:	2017/06 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	89,88%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	3,7903
VALOR:	3,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12675000	20,7700	2,6326
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12675000	15,5500	1,9710
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6036

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1900	0,4038
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2900	0,4916
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1500	0,1818
1429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0000	0,2520
TOTAL MATERIAL:						1,3292
VALOR:						5,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86675000	15,5500	44,4225
TOTAL MAO DE OBRA:						44,4225
VALOR:						44,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65750000	15,5500	25,7741
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7741

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL MATERIAL:						65,2960
VALOR:						91,07

2.3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,85000000	20,7700	121,5045
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,77500000	15,5500	136,4513
TOTAL MAO DE OBRA:						257,9558

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,8100	24,0075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,4100	70,8510
TOTAL MATERIAL:						155,0835
VALOR:						413,04

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/01/2022	BDI: 27,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SICRO	2017/06 COM DESONERAÇÃO
		SRUAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			-
			-
			09/2018
			88,88%
			50,78%
			02/2018
			0,00%
			0,00%



2.3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,85000000	20,7700	121,5045
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,77500000	15,5500	136,4513
TOTAL MAO DE OBRA:						257,9558

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,8100	24,0075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,4100	70,8510
TOTAL MATERIAL:						155,0835

VALOR: 413,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26750000	16,7700	21,2560
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26750000	20,7700	26,3260
TOTAL MAO DE OBRA:						47,5820

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1700	2,8680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4600	2,0190
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6200	2,3100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7600	9,7600
TOTAL MATERIAL:						16,9570

VALOR: 64,54

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,7700	0,7837
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7837


MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	15,5500	16,6774
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7777

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,8100	2,1849
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,2900	3,2668
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5037

VALOR: 37,07

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/01/2022	BDI:	27,40%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO					
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2017/06 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	98,88%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,26750000	16,7700	21,2560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,26750000	20,7700	26,3260
TOTAL MAO DE OBRA:					47,5820

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	7,1700	2,8680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,4600	2,0190
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	4,6200	2,3100
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	9,7600	9,7600
TOTAL MATERIAL:					16,9570
VALOR:					64,54

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,48750000	20,7700	10,1254
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,97500000	15,5500	15,1613
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2867

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA M	1,00000000	2,1000	2,1000
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	13,6900	27,3800
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA M	0,60000000	3,6600	2,1960
TOTAL MATERIAL:					31,6760
VALOR:					56,96

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	23,4900	1,1745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	82,0000	0,8200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9945

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,29250000	20,7700	6,0752
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,58500000	15,5500	9,0988
TOTAL MAO DE OBRA:					15,1720

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	59,3600	8,9040
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	64,4100	9,6615
TOTAL MATERIAL:					18,5655
VALOR:					35,73

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	21,7700	15,5438

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/01/2022			BDI:	27,40%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SICRO:	201709 COM DESONERAÇÃO	SNAPI:	201801 COM DESONERAÇÃO		-		-		05/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		88,88%		50,78%		02/2018
							0,00%		0,00%		



TOTAL EQUIPAMENTO:	15,5438
--------------------	---------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL MAO DE OBRA:					90,9675	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,8100	57,0507
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2900	46,5798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,0500	15,0585
TOTAL MATERIAL:					310,6390	

VALOR:	417,15
--------	--------

2. 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	0,07800000	16,7700	1,3081
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,7700	1,6201
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9282	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600	10,6490
TOTAL MATERIAL:					10,8450	

VALOR:	13,77
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,7800	40,8510
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,8510	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,7700	10,1254
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,5500	15,1613
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2867	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2700	18,5400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,2800	5,1126
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,3500	73,3500
TOTAL MATERIAL:					97,0026	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	329,8100	1,6491
TOTAL SERVIÇO:					1,6491	

VALOR:	164,79
--------	--------

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOVIDAS	DATA:	17/01/2022		BDI:	27,40%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICHO	2017/09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	02/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700	20,2508
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43750000	15,5500	37,9031
TOTAL MAO DE OBRA:						58,1539

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,4100	74,0715
TOTAL MATERIAL:						74,0715
VALOR:						132,23

2.5.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68250000	15,5500	10,6129
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6129
VALOR:						10,61


Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 17/01/2022 BDI: 27,40%
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO NOVO 2017/09 COM DESONERAÇÃO - - 05/2018
 SINAPI 2016/01 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 02/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	PASSAGEM MOLHADA SANTA VITÓRIA I	550.888,70	4,52 % 39.928,53	12,16 % 68.355,39	39,36 % 209.349,38	43,96 % 233.255,40	100,00 % 550.888,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.018,20	52,00 % 18.729,46	16,00 % 5.762,91	16,00 % 5.762,91	16,00 % 5.762,92	100,00 % 36.018,20
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.881,20	52,00 % 978,22	16,00 % 300,99	16,00 % 300,99	16,00 % 301,00	100,00 % 1.881,20
1.1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	1.890,50	52,00 % 879,06	16,00 % 270,48	16,00 % 270,48	16,00 % 270,48	100,00 % 1.890,50
1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	2.642,50	52,00 % 1.374,10	16,00 % 422,80	16,00 % 422,80	16,00 % 422,80	100,00 % 2.642,50
1.1.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (TOTAL PARA 04 MESES)	29.804,00	15,498,08 16.167,83	4,768,64 16.167,83	4,768,64 16.167,83	4,768,64 16.167,83	100,00 % 32.335,66
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	32.335,66	50,00 % 16.167,83	50,00 % 16.167,83			100,00 % 32.335,66
1.2.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)	32.335,66	50,00 % 16.167,83	50,00 % 16.167,83			100,00 % 32.335,66
1.3	FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO	327.786,01			50,00 % 163.893,01	50,00 % 163.893,00	100,00 % 327.786,01
1.3.1	FUNDAÇÃO	198.696,90			50,00 % 99.348,45	50,00 % 99.348,45	100,00 % 198.696,90
1.3.2	PARDEPASSAGEM DE GALERIAS	124.278,73			50,00 % 62.139,37	50,00 % 62.139,36	100,00 % 124.278,73
1.3.3	PISO DE GALERIA	4.810,38			50,00 % 2.405,19	50,00 % 2.405,19	100,00 % 4.810,38
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	134.623,86	30,00 % 40.387,16	30,00 % 40.387,16	25,00 % 33.655,97	45,00 % 60.580,73	100,00 % 134.623,86
1.4.1	FORMA DO CONCRETO	15.765,36	30,00 % 4.729,61	30,00 % 4.729,61	25,00 % 3.941,34	45,00 % 7.094,41	100,00 % 15.765,36
1.4.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	6.704,19	30,00 % 2.011,26	30,00 % 2.011,26	25,00 % 1.676,05	45,00 % 3.016,88	100,00 % 6.704,19
1.4.3	LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=20CM	112.154,31	30,00 % 33.646,29	30,00 % 33.646,29	25,00 % 28.038,58	45,00 % 50.469,44	100,00 % 112.154,31

otavio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 17/01/2022 BDI: 27,40%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2017/09 COM DEGENERAÇÃO	-	-	05/2018
SINAPI	2018/01 COM DEGENERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1.5	DIVERSOS	20.124,97	25,00 % 5.031,24	30,00 % 6.037,49	30,00 % 6.037,49	15,00 % 3.018,75	100,00 % 20.124,97
1.5.1	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	4.198,80	25,00 % 1.049,70	30,00 % 1.259,64	30,00 % 1.259,64	15,00 % 629,82	100,00 % 4.198,80
1.5.2	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	11.194,17	25,00 % 2.798,54	30,00 % 3.358,25	30,00 % 3.358,25	15,00 % 1.679,13	100,00 % 11.194,17
1.5.3	LIMPEZA GERAL	4.732,00	25,00 % 1.183,00	30,00 % 1.419,60	30,00 % 1.419,60	15,00 % 709,80	100,00 % 4.732,00
2	PASSAGEM MOLHADA SANTA VITÓRIA II	360.736,56	4,52 % 17.976,00	12,16 % 48.220,43	39,36 % 138.407,09	43,96 % 156.133,04	100,00 % 360.736,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.971,20	52,00 % 1.545,02	16,00 % 475,39	16,00 % 475,39	16,00 % 475,40	100,00 % 2.971,20
2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	1.159,20	52,00 % 602,78	16,00 % 185,47	16,00 % 185,47	16,00 % 185,48	100,00 % 1.159,20
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	1.812,00	52,00 % 942,24	16,00 % 289,92	16,00 % 289,92	16,00 % 289,92	100,00 % 1.812,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	24.270,81	50,00 % 12.135,41	50,00 % 12.135,40			100,00 % 24.270,81
2.2.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)	24.270,81	50,00 % 12.135,41	50,00 % 12.135,40			100,00 % 24.270,81
2.3	FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO	214.795,76			50,00 % 107.397,89	50,00 % 107.397,87	100,00 % 214.795,76
2.3.1	FUNDAÇÃO	130.947,36			50,00 % 65.473,68	50,00 % 65.473,68	100,00 % 130.947,36
2.3.2	PAREDE/PASSAGEM DE GALERIAS	81.502,01			50,00 % 40.751,01	50,00 % 40.751,00	100,00 % 81.502,01
2.3.3	PISO DE GALERIA	2.346,39			50,00 % 1.173,20	50,00 % 1.173,19	100,00 % 2.346,39
2.4	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	101.516,52	30,00 % 30.454,96	45,00 % 45.682,43	25,00 % 25.379,13	45,00 % 45.682,43	100,00 % 101.516,52
2.4.1	FORMA DO CONCRETO	7.689,97	30,00 % 2.306,99	30,00 % 2.306,99	25,00 % 1.922,49	45,00 % 3.460,49	100,00 % 7.689,97

Otávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 17/01/2022 BDI: 27,40%
 FONTE: VERRÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO NOVO 2017/09 COM DESONERAÇÃO - - 05/2018
 SINAPI 2016/01 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 02/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
2.4.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	4.648,50		30,00 % 1.394,55	25,00 % 1.162,13	45,00 % 2.091,82	100,00 % 4.648,50
2.4.3	LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=20CM	89.178,05		30,00 % 26.753,42	25,00 % 22.294,51	45,00 % 40.130,12	100,00 % 89.178,05
2.5	DIVERSOS	17.182,27	25,00 % 4.295,57	30,00 % 5.154,68	30,00 % 5.154,68	15,00 % 2.577,34	100,00 % 17.182,27
2.5.1	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	4.198,80	25,00 % 1.049,70	30,00 % 1.259,64	30,00 % 1.259,64	15,00 % 629,82	100,00 % 4.198,80
2.5.2	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	9.738,67	25,00 % 2.434,67	30,00 % 2.921,60	30,00 % 2.921,60	15,00 % 1.460,80	100,00 % 9.738,67
2.5.3	LIMPEZA GERAL	3.244,80	25,00 % 811,20	30,00 % 973,44	30,00 % 973,44	15,00 % 486,72	100,00 % 3.244,80
		911.625,26	57.904,53	116.575,92	347.756,47	389.388,44	911.625,26
			57.904,53	174.480,35	522.236,82	911.625,26	

Otávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/01/2022	BDI: 27,40%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		BICRO	2017.09 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018.01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,42

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 27,40%

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

Otávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

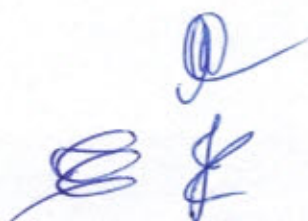


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 17/01/2022	BDI: 27,40%																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>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> </tbody> </table>	FORTE	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%	
FORTE	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 GRANJEIRO																										

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
TOTAL		47,33	18,29

C	GRUPO C		
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
TOTAL		16,01	12,17

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/01/2022	BDI:	27,40%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA VITÓRIA - GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	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
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277