



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b>	03/08/2022	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.2	COTAÇÃO	LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA'		UN	1,00	5.316,67	1.441,88	6.758,55	6.758,55
10.2.3	COTAÇÃO	LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA'		UN	2,00	7.316,67	1.984,28	9.300,95	18.601,90
10.2.4	COTAÇÃO	LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA'		UN	1,00	9.075,00	2.461,14	11.536,14	11.536,14
10.2.5	COTAÇÃO	LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA'		UN	1,00	24.791,67	6.723,50	31.515,17	31.515,17
10.2.6	COTAÇÃO	LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA'		UN	1,00	7.150,00	1.939,08	9.089,08	9.089,08
10.2.7	COTAÇÃO	LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA'		UN	1,00	4.650,00	1.261,08	5.911,08	5.911,08
<b>11</b>	<b>PISO DO ENTORNO ÁREA LAZER</b>								<b>435.271,01</b>
11.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2.586,60	37,08	10,06	47,14	121.932,32
11.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2.586,60	23,58	6,39	29,97	77.520,40
11.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	364,00	22,69	6,15	28,84	10.497,76
11.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	364,00	48,37	13,12	61,49	22.382,36
11.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	348,20	48,62	13,19	61,81	21.522,24
11.6	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1.874,40	59,75	16,20	75,95	142.360,68
11.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	25,90	99,70	27,04	126,74	3.282,57
11.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.586,60	10,88	2,95	13,83	35.772,68
<b>12</b>	<b>PERGOLADO TIPO 1 E PERGOLADO TIPO 2</b>								<b>51.733,30</b>
12.1	COMP.SGA.03	PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ (PERGOLADO TIPO 1)	Composições Próprias	UND	2,00	6.671,81	1.809,39	8.481,20	16.962,40
12.2	COMP.SGA.15	CONJUNTO DE MESA COM 2 BANCOS EM CONCRETO ARMADO PERGOLADO 1	Composições Próprias	UND	4,00	1.359,10	368,59	1.727,69	6.910,76
12.3	COMP.SGA.04	PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ (PERGOLADO TIPO 2)	Composições Próprias	UND	2,00	5.282,95	1.432,74	6.715,69	13.431,38
12.4	COMP.SGA.16	BANCO EM CONCRETO ARMADO PERGOLADO 2	Composições Próprias	UND	4,00	670,31	181,79	852,10	3.408,40
<b>12.5</b>	<b>CANTEIRO EM ALVENARIA DO PERGOLADO TIPO 2</b>								<b>11.020,36</b>

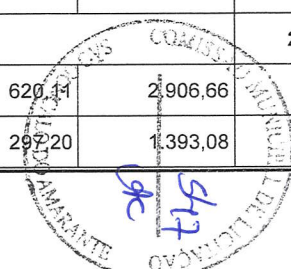




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b>	03/08/2022	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>12.5.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>280,41</b>
12.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,61	41,21	11,18	52,39	241,52
12.5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,38	22,17	6,01	28,18	38,89
<b>12.5.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>2.408,94</b>
12.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,07	411,28	111,54	522,82	1.605,06
12.5.2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,77	821,27	222,73	1.044,00	803,88
<b>12.5.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>2.529,23</b>
12.5.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,36	101,41	27,50	128,91	1.980,06
12.5.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,03	107,20	29,07	136,27	549,17
<b>12.5.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>4.847,62</b>
12.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,72	6,05	1,64	7,69	236,24
12.5.4.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	15,36	30,27	8,21	38,48	591,05
12.5.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	15,36	28,58	7,75	36,33	558,03
12.5.4.4	COMP.SGA.28	PORCELANATO PORTOBELLO ECOWOOD CANELA OU OUTRO MARCA COM AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Composições Próprias	M2	15,36	169,28	45,91	215,19	3.305,32
12.5.4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	8,04	2,18	10,22	156,98
<b>12.5.5</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>954,16</b>
12.5.5.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	6,80	16,26	4,41	20,67	140,56
12.5.5.2	COTAÇÃO	LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA'		UN	80,00	8,00	2,17	10,17	813,60
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS/PAISAGISMO</b>								<b>220.595,40</b>
13.1	COMP.SGA.11	BANCO DE MADEIRA MACIÇA E CHAPA DE FERRO	Composições Próprias	UND	14,00	2.286,55	620,11	2.906,66	40.693,24
13.2	COMP.SGA.12	LIXEIRA EM MADEIRA MASSARANDUBA E AÇO	Composições Próprias	UND	12,00	1.095,88	297,20	1.393,08	16.716,96







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

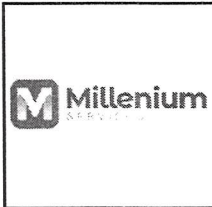
**LOCAL:** DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

**DATA :** 03/08/2022      **BDI :** 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.3	COTAÇÃO	LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA'		UND	1,00	6.950,00	1.884,84	8.834,84	8.834,84
13.4	COTAÇÃO	LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA'		UND	1,00	10.500,00	2.847,60	13.347,60	13.347,60
13.5	COMP.SGA.13	BICICLETÁRIO EM AÇO INOX COM BANCO EM ALVENARIA	Composições Próprias	UND	3,00	6.703,86	1.818,09	8.521,95	25.565,85
13.6	COTAÇÃO	LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA'		UND	8,00	290,00	78,65	368,65	2.949,20
13.7	COTAÇÃO	LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA'		UND	7,00	250,00	67,80	317,80	2.224,60
13.8	COTAÇÃO	LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA'		UND	14,00	35,00	9,49	44,49	622,86
13.9	COTAÇÃO	LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA'		UND	35,00	750,00	203,40	953,40	33.369,00
13.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	732,25	16,26	4,41	20,67	15.135,61
13.11	COMP.SGA.14	CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO	Composições Próprias	UND	10,00	674,37	182,89	857,26	8.572,60
13.12	COTAÇÃO	LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA'		UND	1,00	9.392,61	2.547,28	11.939,89	11.939,89
13.13	COMP.SGA.29	CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO (QUIOSQUE)	Composições Próprias	UND	10,00	2.140,81	580,59	2.721,40	27.214,00
13.14	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	97,33	108,38	29,39	137,77	13.409,15
<b>14</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>								<b>216.594,58</b>
<b>14.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO</b>								<b>216.594,58</b>
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.507,21	0,25	0,07	0,32	802,31
14.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.507,21	3,89	1,05	4,94	12.385,62
14.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	677,77	50,36	13,66	64,02	43.390,84
14.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.507,21	35,15	9,53	44,68	112.022,14
14.1.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	606,99	38,32	10,39	48,71	29.566,48
14.1.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	271,11	42,63	11,56	54,19	14.691,45
14.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.507,21	1,17	0,32	1,49	3.735,74



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

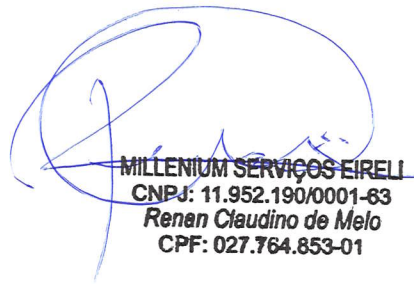
**LOCAL:** DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

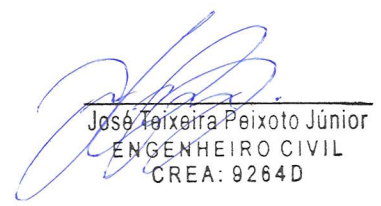
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

<b>DATA :</b>	03/08/2022	<b>BDI :</b>	27,12%	
<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
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>682.937,47</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.518.692,38</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.201.629,85</b>

Três Milhões Duzentos e Um Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos


  
**MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 11.952.190/0001-83  
 Renan Claudino de Melo  
 CPF: 027.764.853-01

  
 José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D

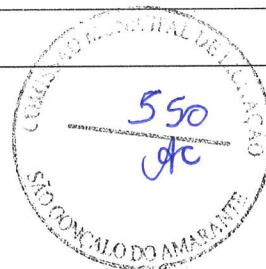






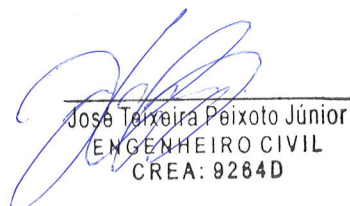
RESUMO DO ORÇAMENTO						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 03/08/2022		<b>BDI :</b> 27,12%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	113.825,15	3,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	70.194,24	2,19
3	MUROS E FECHAMENTOS	516.712,83	16,14
4	GRAMADO	944.658,93	29,51
5	OBRA DE DRENAGEM	7.437,61	0,23
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	157.985,19	4,93
7	VESTIÁRIO/DEPÓSITO	165.059,80	5,16
8	ARQUIBANCADA	87.202,61	2,72
	QUIOSQUE	124.026,09	3,87
10	ACADEMIA DE SAÚDE	90.333,11	2,82
11	PISO DO ENTORNO ÁREA LAZER	435.271,01	13,60
12	PERGOLADO TIPO 1 E PERGOLADO TIPO 2	51.733,30	1,62
13	SERVIÇOS DIVERSOS/PAISAGISMO	220.595,40	6,89
14	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	216.594,58	6,77
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>682.937,47</b> <b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.518.692,38</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.201.629,85</b>



Três Milhões Duzentos e Um Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos

  
**MILLENUM SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 11.952.190/0001-83**  
**Renan Claudino de Melo**  
**CPF: 027.764.853-01**

  
**José Teixeira Peixoto Júnior**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 9264D**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 03/08/2022		BDI : 27,12%
	LOCAL:	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

### 1.1. COMP.0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	6,00000000	4.715,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	4,22000000	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					89.541,50
VALOR:					89.541,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,9208
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,1158
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6643
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3745
TOTAL Material:					111,3406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					142,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

### 2.1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					373,20

### 2.1.4. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,8100
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2600
TOTAL Equipamento:					147,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

552

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 03/08/2022	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,76% <b>REF.</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	<b>SINAPI</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
<b>VALOR:</b>						<b>465,44</b>

## 3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

## 3.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	121,6500	1,1922
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	156,9300	1,5379
TOTAL Equipamento:						2,7301
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:						0,3048
<b>VALOR:</b>						<b>3,03</b>

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	121,6500	4,5011
TOTAL Equipamento:						4,5011
<b>VALOR:</b>						<b>4,50</b>


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,4375	22,7772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5180	56,7210
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,1055	67,2161
TOTAL Material:						146,7143
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
<b>VALOR:</b>						<b>411,28</b>

## 3.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6290	147,8150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 03/08/2022	BDI: 27,12%			
	LOCAL:	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	553

TOTAL Material:	147,8150
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	420,4900	126,1470
TOTAL Serviço:					126,1470

VALOR:	593,57
--------	--------

### 3.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0400	0,4408
TOTAL Equipamento:					0,4408

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2963	0,1859
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,1160	2,7646
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,7875	11,8631
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,0243	22,0243
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5180	8,9925
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,3575	6,1522
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,3745	0,2875
TOTAL Material:					52,2701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910

VALOR:	107,20
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7988	2,7195
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7650	1,9148
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3845	2,1923
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2593	9,2593
TOTAL Material:					16,0859

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					48,8020





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 03/08/2022	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 64,89

### 3.3.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8400	25,8400
TOTAL Equipamento:					25,8400	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5180	180,7820
TOTAL Material:					180,7820	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,0800	6,1377
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,1100	64,4640
TOTAL Serviço:					70,6017	

**VALOR:** 370,52

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

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

**VALOR:** 134,84

### 3.3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,1160	42,7344
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,7875	158,1750
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,4758	43,3426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5180	190,8830
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,3575	17,9780
TOTAL Material:					453,1130	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100	

**VALOR:** 670,92

### 3.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 03/08/2022		<b>BDI :</b> 27,12%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,4375	0,9366
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0175	2,2182
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5180	1,1292
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6290	15,7250
TOTAL Material:					20,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

**VALOR: 58,20**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,4375	0,3809
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5180	1,2587
TOTAL Material:					1,6396

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

**VALOR: 6,05**

**3.5.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,4375	0,3809
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0175	1,2414
TOTAL Material:					1,6223

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925

**VALOR: 22,11**

**3.6.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9008	0,7950
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5088	0,1272
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0168	1,3220
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,7458	3,8668
TOTAL Material:					6,1110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL









## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 03/08/2022	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.7.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,4175	1,2626
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,7403	0,6818
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,1158	2,7739
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	76,5253	11,4788
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,2800	17,0940
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	65,6935	179,3433
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,8865	2,0887
TOTAL Material:					214,7231	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330	
<b>VALOR:</b>					<b>269,36</b>	

### 3.7.2. COMP.SGA.02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO COM FIO ESP=3,0 MM E MALHA 10X10 CM PARA ALAMBRADO DE QUADRA ESPORTIVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-803983	REDE DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO VIRGEM OU POLIAMIDA MALHA 10X10CM ESP 3,00 MM	Composições	M2	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL Material:					11,10	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>	


### 3.7.3. 101203 - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22500000	24,98	5,62
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 " X 9	SINAPI	KG	0,01200000	15,96	0,19
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2.20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,88000000	7,26	6,38
TOTAL Material:					12,19	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	16,92	8,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	20,59	10,92
TOTAL Serviço:					19,89	
<b>VALOR:</b>					<b>32,08</b>	

### 4.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA:	08/08/2022 17:17 BDI : 27,12%				
	LOCAL:	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
			SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,4400	4,4254
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,4100	1,4144
TOTAL Equipamento:					5,8398

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,3140	61,9454
TOTAL Material:					61,9454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

<b>VALOR:</b>	<b>84,11</b>
---------------	--------------

#### 4.1.2. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	46,7500	0,3117
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	149,2500	0,9950
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	59,3900	0,6810
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	167,9800	0,3136
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	51,6900	0,4618
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	155,8500	0,6857
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	72,8900	0,1263
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	204,0400	2,3669
TOTAL Equipamento:					5,9420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					0,6220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	71,8100	93,3530
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	13,5500	14,9050
TOTAL Serviço:					108,2580

<b>VALOR:</b>	<b>114,82</b>
---------------	---------------


#### 4.1.3. C3311 A - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,32X) BRITA (PEDREIRA ATÉ À USINA) DMT=23,2 (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,98	0,00
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	142,16	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	7,42400000	0,93	6,90
TOTAL Material:					6,90

<b>VALOR:</b>	<b>6,90</b>
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 03/08/2022		BDI : 27,12%		
	LOCAL:	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	559 PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**4.1.4. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,23000000	69,1160	15,8967
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	105,00000000	0,5180	54,3900
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,30000000	68,3575	20,5073
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA CJ	1,00000000	2.728,7500	2.728,7500
TOTAL Material:					2.819,5440

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,50000000	20,7700	72,6950
12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,50000000	15,5500	85,5250
TOTAL Mão de Obra:					158,2200
VALOR:					2.977,76

**4.1.5. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA M2	1,00000000	123,0620	123,0620
TOTAL Material:					123,0620
VALOR:					123,06


**5.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01700000	41,7730	0,7101
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,02600000	36,2785	0,9432
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	8,8800	8,9688
TOTAL Material:					10,6221
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032
VALOR:					28,43

**6.1.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI M	1,19000000	2,05	2,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	3,10	0,02
TOTAL Material:					2,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 03/08/2022		<b>BDI :</b> 27,12%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,25	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,02	0,63
TOTAL Serviço:					1,14	
<b>VALOR:</b>					<b>3,59</b>	



#### 6.1.2. COMP.SGA.17 - CABO PP UNIPOLAR (COBRE) 2X2,5 MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-061472	CABO PP UNIPOLAR (COBRE) 2X2,5 MM2	Composições	M	1,02000000	12,40	12,65
TOTAL Material:					12,65	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					6,38	
<b>VALOR:</b>					<b>19,03</b>	

#### 6.1.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4113	5,5195
TOTAL Material:					5,5195	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556	
<b>VALOR:</b>					<b>10,78</b>	

#### 6.1.4. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,3158	8,4821
TOTAL Material:					8,4821	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064	
<b>VALOR:</b>					<b>14,49</b>	

#### 6.2.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9608	29,9608
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4705	29,4705
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3645	24,3645



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 03/08/2022		<b>BDI :</b> 27,12%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,2155	99,2155
TOTAL Material:						183,0113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:						112,6200
<b>VALOR:</b>						<b>295,63</b>

#### 6.2.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1048
TOTAL Material:					34,1048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
<b>VALOR:</b>						<b>79,15</b>

#### 6.2.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6188
TOTAL Material:					1,6188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
<b>VALOR:</b>						<b>7,25</b>

#### 6.2.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6858
TOTAL Material:					45,6858

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
<b>VALOR:</b>						<b>83,23</b>

#### 6.3.1. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,0898
TOTAL Material:					13,2988



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 03/08/2022		<b>BDI :</b> 27,12%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,46%	05/2021
				0,00%	04/2022

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:						26,2780
<b>VALOR:</b>						<b>39,58</b>

**6.3.2. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,46	2,70
TOTAL Material:					2,70

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,25	1,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,02	1,47
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL Serviço:					5,36
<b>VALOR:</b>					<b>8,06</b>


**6.3.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,2963	0,2045
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,4375	4,9950
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,6590	10,0869
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,4758	3,7775
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0175	6,1050
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,0553	2,8055
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5180	9,3240
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,2593	0,2778
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5365	54,1865
TOTAL Material:					91,7627

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544
<b>VALOR:</b>					<b>251,82</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 03/08/2022		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				HORA	MES	REF.
						05/2021
						04/2022

#### 6.4.1. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	110,1675	110,1675
TOTAL Material:					110,1675
VALOR:					110,17

#### 6.4.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	8,7875	8,7875
TOTAL Material:					8,7875

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,05

#### 6.4.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	8,7875	8,7875
TOTAL Material:					8,7875

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,05

#### 6.4.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	8,7875	8,7875
TOTAL Material:					8,7875

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,05

#### 6.4.5. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	47,6468	47,6468





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 03/08/2022	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 47,6468

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
<b>VALOR:</b>						<b>81,43</b>

### 6.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0300	7,0300
TOTAL Material:						7,0300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
<b>VALOR:</b>						<b>14,91</b>

### 6.5.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9045	2,9045
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9435	0,9435
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0515	8,1030
TOTAL Material:						11,9510
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
<b>VALOR:</b>						<b>22,84</b>

### 6.5.3. COMP.SGA.18 - LUMINÁRIA SOBREPOR LED LINEAR LED 18 W BRANCO FRIO (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-917605	LUMINÁRIA SOBREPOR LED LINEAR LED 18 W BRANCO FRIO	Composições	UN	1,00000000	19,43	19,43
TOTAL Material:						19,43
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:						6,38
<b>VALOR:</b>						<b>25,81</b>

### 6.5.4. COMP.SGA.19 - LUMINÁRIA SOBREPOR LED LINEAR LED 36 W BRANCO FRIO (UND)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 03/08/2022		<b>BDI :</b> 27,12%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-710031	LUMINÁRIA SOBREPOR LED LINEAR LED 36 W BRANCO FRIO	Composições	UN	1,00000000	32,38	32,38
TOTAL Material:					32,38	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					6,38	

<b>VALOR:</b>					<b>38,76</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

**6.5.5. COMP.SGA.20 - REFLETOR LED 400 W, 5500K, IRC>60, FACHO 60, IP>66 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
NS-437031	REFLETOR LED 400 W, 5500K, IRC>60, FACHO 60, IP>66	Composições	UN	1,00000000	222,00	222,00
TOTAL Material:					222,00	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					6,38	

<b>VALOR:</b>					<b>228,38</b>
---------------	--	--	--	--	---------------

**6.5.6. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,10	0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	49,25	49,25
TOTAL Material:					49,31	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	17,25	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,02	0,35
TOTAL Serviço:					0,63	

<b>VALOR:</b>					<b>49,94</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

**6.6.1. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2725	5,2725
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3085	43,3085
TOTAL Material:					48,5810	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					62,2440	

<b>VALOR:</b>					<b>110,83</b>
---------------	--	--	--	--	---------------