

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE IRACEMA

LOCAL: AVENIDA PROJETADA NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE.

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 20,77%

FONTE: VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

SEINFRA SINAPI

DATA: 15/06/2022

COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 2022_04 NÃO DESONERADO

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
1.0 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2		
							Total	=	6,00	M2		
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO			Área	x	Quantidade	=	Área			
					1395,42	x	1,00	=	1395,42	M2		
							Total	=	1395,42	M2		
2.0 2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
2.1	COMP.1	ADMINSITRAÇÃO LOCAL - MENSAL			Carga Horaria	x	Quantidade	=	Total			
					9,00	x	1,00	=	9,00	MÊS		
							Total	=	9,00	MÊS		
3.0 3.0 MOVIMENTO DE TERRA												
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO			Volume	x	Quantidade	=	Volume			
					0,77	x	1,00	=	0,77	M3		
							Total	=	0,77	M3		
4.0 4.0 FUNDAÇÕES												
4.1 4.1 ESCAVAÇÕES E PREPARO												
4.1.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Volume			
			S1 x16	1,10	x	1,10	x	1,53	=	29,61	M3	
			S2 x11	0,80	x	1,00	x	1,53	=	13,46	M3	
			S3 x3	1,30	x	1,30	x	3,00	=	7,76	M3	
							Total	=	50,83	M3		
4.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			S1 x16	1,10	x	1,04	x	16,00	=	18,30	M2	
			S2 x11	0,80	x	0,95	x	11,00	=	8,32	M2	
			S3 x3	1,30	x	1,23	x	3,00	=	4,79	M2	
							Total	=	31,41	M2		
4.2 4.2 BALDRAMES DE ALVENARIA												
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Volume			
			422,52	x	0,40	x	1,00	=	67,60	M3		
							Total	=	67,60	M3		
4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Volume			
			422,52	x	0,20	x	1,00	=	16,90	M3		
							Total	=	16,90	M3		
4.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	Comprimento	x			Quantidade	=	Total			
			422,52	x			1,00	=	422,52	M		
							Total	=	422,52	M		
4.3 4.3 FORMAS												
4.3.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 M Conforme Projeto Estrutural.			Área	x	Quantidade	=	Área			
					89,98	x	1,00	=	0,00	M2		
							1,00	=	89,98	M2		
							Total	=	89,98	M2		
4.4 4.4 ARMADURAS												
4.4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Conforme Projeto Estrutural.			Peso	x	Quantidade	=	Total			
					127,10	x	1,00	=	127,10	KG		
							1,00	=	0,00	KG		
							Total	=	127,10	KG		
4.4.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Conforme Projeto Estrutural.			Peso	x	Quantidade	=	Total			
					364,50	x	1,00	=	364,50	KG		
							1,00	=	0,00	KG		
							Total	=	364,50	KG		
4.5 4.5 CONCRETO												
4.5.1	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 Conforme Projeto Estrutural.			Volume	x	Quantidade	=	Volume			
					10,45	x	1,00	=	10,45	M3		
							1,00	=	0,00	M3		
							Total	=	10,45	M3		
5.0 5.0 ESTRUTURAS												
5.1 5.1 FORMAS												
5.1.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA Conforme Projeto Estrutural.			Pav. Superior	Área	x	Quantidade	=	Área		
					159,90		x	1,00	=	159,90	M2	
					Pav. Cobertura	78,50		x	1,00	=	78,50	M2
								Total	=	238,40	M2	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE IRACEMA

LOCAL: AVENIDA PROJETADA NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE.

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 20,77%

FONTE: VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 2022_04 NÃO DESONERADO

DATA: 15/06/2022

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
Conforme Projeto Estrutural.									
			Peso	x	Quantidade	=	Total		
		Vigas Pav. Superior	196,07	x	1,00	=	196,07	KG	
		Vigas Pav. Superior		x	1,00	=	0,00	KG	
		Vigas Pav. Superior		x	1,00	=	0,00	KG	
		Vigas Pav. Superior		x	1,00	=	0,00	KG	
		Vigas Pav. Cobertura		x	1,00	=	0,00	KG	
		Pilares Pav. Superior	568,53	x	1,00	=	568,53	KG	
		Pilares Pav. Cobertura		x	1,00	=	0,00	KG	
		Total				=	764,60	KG	
5.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVI							
Conforme Projeto Estrutural.									
			Peso	x	Quantidade	=	Total		
		Vigas Pav. Superior	991,34	x	1,00	=	991,34	KG	
		Vigas Pav. Superior		x	1,00	=	0,00	KG	
		Vigas Pav. Superior		x	1,00	=	0,00	KG	
		Vigas Pav. Cobertura		x	1,00	=	0,00	KG	
		Vigas Pav. Cobertura		x	1,00	=	0,00	KG	
		Pilares Pav. Superior	216,46	x	1,00	=	216,46	KG	
		Pilares Pav. Cobertura		x	1,00	=	0,00	KG	
		Total				=	1207,80	KG	
5.3	5.3	ARMADURA - ESCADA							
5.3.1	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONT							
Conforme Projeto Estrutural.									
			Peso	x	Quantidade	=	Total		
			34,60	x	1,00	=	34,60	KG	
		Total				=	34,60	KG	
5.3.2	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONT							
Conforme Projeto Estrutural.									
			Peso	x	Quantidade	=	Total		
			43,00	x	1,00	=	43,00	KG	
		Total				=	43,00	KG	
5.3.3	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONT							
Conforme Projeto Estrutural.									
			Peso	x	Quantidade	=	Total		
			66,60	x	1,00	=	66,60	KG	
		Total				=	66,60	KG	
5.3.4	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MON							
Conforme Projeto Estrutural.									
			Peso	x	Quantidade	=	Total		
			22,90	x	1,00	=	22,90	KG	
		Total				=	22,90	KG	
5.4	5.4	CONCRETO							
5.4.1	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM							
Conforme Projeto Estrutural.									
			Volume	x	Quantidade	=	Volume		
		Vigas Pav. Térreo	1,38	x	1,00	=	1,38	M3	
		Vigas Pav. Superior	15,17	x	1,00	=	15,17	M3	
		Vigas Pav. Superior		x	1,00	=	0,00	M3	
		Vigas Pav. Superior		x	1,00	=	0,00	M3	
		Vigas Pav. Superior		x	1,00	=	0,00	M3	
		Vigas Pav. Superior		x	1,00	=	0,00	M3	
		Vigas Pav. Superior		x	1,00	=	0,00	M3	
		Vigas Pav. Cobertura	5,85	x	1,00	=	5,85	M3	
		Vigas Pav. Cobertura		x	1,00	=	0,00	M3	
		Pilares Pav. Superior	15,34	x	1,00	=	15,34	M3	
		Pilares Pav. Cobertura	3,13	x	1,00	=	3,13	M3	
		Escada	1,56	x	1,00	=	1,56	M3	
		Total				=	42,43	M3	
5.4.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022							
Igual ao item 2.4.2									
							Volume		
							42,43	M3	
		Total				=	42,43	M3	
5.5	5.5	ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS							
5.5.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TO							
Conforme Projeto Estrutural.									
			Área	x	Quantidade	=	Área		
		Pav. Superior	230,00	x	1,00	=	230,00	M2	
		Total				=	230,00	M2	
5.5.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA							
Conforme Projeto Estrutural.									
			Área	x	Quantidade	=	Área		
		Pav. Cobertura	194,35	x	1,00	=	194,35	M2	
		Total				=	194,35	M2	
5.6	5.6	IMPERMEABILIZAÇÕES							
5.6.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=							
			Área	x	Quantidade	=	Área		
		Pav. Superior	58,05	x	1,00	=	58,05	M2	
		Pav. Cobertura	208,57	x	1,00	=	208,57	M2	
		Total				=	266,62	M2	
6.0	6.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE IRACEMA

LOCAL: AVENIDA PROJETADA NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE.

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 20,77%

FONTE: VERSÃO:

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

DATA: 15/06/2022

SINAPI COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 2022_04 NÃO DESONERADO

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		Térreo	2,20	x	2,40	x	18,00	=	95,04	M2
		Térreo	3,13	x	2,40	x	20,00	=	150,24	M2
		Térreo	2,30	x	3,15	x	18,00	=	130,41	M2
		Térreo	5,18	x	3,15	x	8,00	=	130,54	M2
		Térreo	5,54	x	3,15	x	4,00	=	69,80	M2
		Térreo	5,70	x	3,15	x	4,00	=	71,82	M2
		Térreo	8,10	x	3,15	x	8,00	=	204,12	M2
		Térreo	2,40	x	1,92	x	2,00	=	9,22	M2
		Térreo	2,80	x	2,92	x	3,00	=	24,53	M2
		Térreo	8,50	x	3,15	x	2,00	=	53,55	M2
		Térreo	7,30	x	3,15	x	2,00	=	45,99	M2
		Térreo	2,50	x	3,15	x	2,00	=	15,75	M2
		Térreo	8,15	x	3,15	x	2,00	=	51,35	M2
		Térreo	5,54	x	3,15	x	3,00	=	52,35	M2
		Térreo	5,70	x	3,15	x	3,00	=	53,87	M2
		Térreo	2,60	x	3,15	x	1,00	=	8,19	M2
		Térreo	1,40	x	3,15	x	1,00	=	4,41	M2
		Térreo	4,00	x	3,15	x	1,00	=	12,60	M2
		Térreo	2,90	x	3,15	x	1,00	=	9,14	M2
		Térreo	3,15	x	3,15	x	1,00	=	9,92	M2
		Térreo	8,45	x	3,15	x	1,00	=	26,62	M2
		Superior	24,94	x	3,15	x	2,00	=	157,12	M2
		Superior	11,25	x	3,15	x	1,00	=	35,44	M2
		Superior	8,45	x	3,15	x	1,00	=	26,62	M2
		Superior	2,70	x	3,15	x	1,00	=	8,51	M2
		Superior	2,80	x	3,15	x	1,00	=	8,82	M2
		Superior	2,95	x	3,15	x	1,00	=	9,29	M2
		Superior	3,15	x	3,15	x	1,00	=	9,92	M2
		Superior	3,25	x	3,15	x	1,00	=	10,24	M2
		Superior	3,40	x	3,15	x	1,00	=	10,71	M2
		Superior	4,55	x	3,15	x	1,00	=	14,33	M2
		Superior	4,76	x	3,15	x	1,00	=	14,99	M2
		Superior	4,97	x	3,15	x	1,00	=	15,66	M2
		Superior	3,24	x	3,15	x	1,00	=	10,21	M2
		Superior	3,42	x	3,15	x	1,00	=	10,77	M2
		Superior	3,47	x	3,15	x	1,00	=	10,93	M2
		Superior	15,36	x	3,15	x	1,00	=	48,38	M2
		Superior	7,07	x	3,15	x	1,00	=	22,27	M2
		Superior	9,57	x	3,15	x	1,00	=	30,15	M2
		Muretas	5,70	x	0,60	x	5,00	=	17,10	M2
		Total					=	1700,92	M2	
6.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		Térreo	1,15	x	1,80	x	4,00	=	8,28	M2
		Térreo	0,42	x	1,80	x	3,00	=	2,27	M2
		Térreo	0,70	x	1,80	x	1,00	=	1,26	M2
		Térreo	1,15	x	1,80	x	3,00	=	6,21	M2
		Térreo	0,50	x	1,80	x	2,00	=	1,80	M2
		Térreo	0,42	x	1,80	x	1,00	=	0,76	M2
		Térreo	0,70	x	1,80	x	1,00	=	1,26	M2
		Superior	0,50	x	1,80	x	2,00	=	1,80	M2
		Superior	0,70	x	1,80	x	2,00	=	2,52	M2
		Total					=	26,16	M2	
7.0	7.0	REVESTIMENTO								
7.1	7.1	PAREDES								
7.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇ	Área	x	Quantidade	=	Área			
			1700,92	x	2,00	=	3401,84	M2		
					Total	=	3401,84	M2		
7.1.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLIC	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		Bar	6,59	x	2,10	x	1,00	=	13,84	M2
		Cozinha	18,95	x	2,10	x	1,00	=	39,80	M2
		Dispensa	8,95	x	2,10	x	1,00	=	18,80	M2
		Depósito	8,90	x	2,10	x	1,00	=	18,69	M2
		Copa	6,30	x	2,10	x	1,00	=	13,23	M2
		WC. Masc e Fem	16,75	x	2,10	x	2,00	=	70,35	M2
		Verduras, Peixes, Carnes	10,30	x	2,10	x	16,00	=	346,08	M2
		Lanches	7,70	x	2,10	x	1,00	=	16,17	M2
		BWC Masc. e Fem - Superior	8,36	x	2,10	x	2,00	=	35,11	M2
		Copa - Superior	11,18	x	2,10	x	1,00	=	23,48	M2
		BWCs - Superior	8,82	x	2,10	x	2,00	=	37,04	M2
		Total					=	632,59	M2	
7.1.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, API								
		Igual ao item 7.1.1 menos o item 7.1.2								
							Item 7.1.1	=	3401,84	M2
							Item 7.1.2	=	-632,59	M2
							Total	=	2769,25	M2
7.1.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE								

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE IRACEMA

LOCAL: AVENIDA PROJETADA NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE.

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 20,77%

FONTE: VERSÃO:

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

DATA: 15/06/2022

SINAPI COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 2022_04 NÃO DESONERADO

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS						
10.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Igual ao item 7.2.1						
					Item 7.2.1	=	Área	
					Total	=	424,35	M2
10.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Igual ao item 10.2.1						
					Item 10.2.1	=	Área	
					Total	=	424,35	M2
10.3	10.3	ESQUADRIAS						
10.3.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 Dobro da quantidade de esquadrias (2 lados)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	Área
			0,60	x	2,10	x	4,00	= 5,04 M2
			0,70	x	2,10	x	16,00	= 23,52 M2
			0,80	x	2,10	x	16,00	= 26,88 M2
			0,90	x	2,10	x	22,00	= 41,58 M2
					Total	=	97,02	M2
10.3.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPE Dobro da quantidade de esquadrias (2 lados)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	Área
			2,00	x	2,10	x	20,00	= 84,00 M2
			3,00	x	2,10	x	16,00	= 100,80 M2
			1,50	x	1,10	x	16,00	= 26,40 M2
					Total	=	211,20	M2
11.0	11.0	COBERTURA E FORRAMENTO						
11.1	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLU Considerados comprimentos médios dos arcos.	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	Área
			5,46	x	7,75	x	1,00	= 42,32 M2
			Cobertura em Arco					
			38,53	x	7,75	x	1,00	= 298,61 M2
			Cobertura em Arco					
			11,56	x	7,75	x	1,00	= 89,59 M2
			Cobertura em Arco					
			43,93	x	7,75	x	1,00	= 340,46 M2
			14,60	x	7,06	x	1,00	= 103,08 M2
			3,40	x	1,10	x	1,00	= 3,74 M2
			4,40	x	0,95	x	2,00	= 8,36 M2
			3,00	x	1,95	x	2,00	= 11,70 M2
			24,00	x	6,96	x	1,00	= 167,04 M2
			2,25	x	0,80	x	1,00	= 1,80 M2
			0,80	x	0,40	x	1,00	= 0,32 M2
					Total	=	1067,02	M2
11.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Igual ao item 11.1						
					Item 11.1	=	Área	
					Total	=	1067,02	M2
11.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	Área	x	Quantidade	x	Área	
			Cozinha					
			21,61	x	1,00	x	21,61	M2
			Dispensa					
			4,91	x	1,00	x	4,91	M2
			Depósito					
			4,79	x	1,00	x	4,79	M2
			Copa					
			2,44	x	1,00	x	2,44	M2
			Recepção					
			10,70	x	1,00	x	10,70	M2
			Administração					
			15,65	x	1,00	x	15,65	M2
			Lanches					
			5,61	x	1,00	x	5,61	M2
			Box R 1					
			6,37	x	1,00	x	6,37	M2
			Box R 2					
			6,23	x	1,00	x	6,23	M2
					Total	=	78,31	M2
11.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2	Comprimento	x	Quantidade	x	Total	
			5,46	x	1,00	x	5,46	M
			38,53	x	1,00	x	38,53	M
			11,56	x	1,00	x	11,56	M
			43,93	x	1,00	x	43,93	M
					Total	=	99,48	M
11.5	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTAI	Comprimento	x	Quantidade	x	Total	
			Descidas					
			4,15	x	10,00	x	41,50	M
			5,46	x	1,00	x	5,46	M
			38,53	x	1,00	x	38,53	M
			11,56	x	1,00	x	11,56	M
			43,93	x	1,00	x	43,93	M
					Total	=	140,98	M
11.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						
					Quantidade	=	Total	
					10,00	=	10,00	UN
					Total	=	10,00	UN
12.0	12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE IRACEMA

LOCAL: AVENIDA PROJETADA NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE.

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 20,77%

FONTE: VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 2022_04 NÃO DESONERADO

DATA: 15/06/2022

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS						
12.1	12.1	TUBULAÇÕES E REGISTROS						
12.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALAI	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			122,48	x	1,00	=	122,48	M
					Total	=	122,48	M
12.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			41,94	x	1,00	=	41,94	M
					Total	=	41,94	M
12.1.3	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALAI	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			87,61	x	1,00	=	87,61	M
					Total	=	87,61	M
12.1.4	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBR	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			62,38	x	1,00	=	62,38	M
					Total	=	62,38	M
12.1.5	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - I			Quantidade	=	Total	
					18,00	=	18,00	UN
					Total	=	18,00	UN
12.2	12.2	APARELHOS						
12.2.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	Área	x	Quantidade	=	Área	
			7,20	x	1,00	=	7,20	M2
					Total	=	7,20	M2
12.2.2	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLE			Quantidade	=	Total	
					8,00	=	8,00	UN
					Total	=	8,00	UN
12.2.3	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM F			Quantidade	=	Total	
					4,00	=	4,00	UN
					Total	=	4,00	UN
12.2.4	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS			Quantidade	=	Total	
					9,00	=	9,00	UN
					Total	=	9,00	UN
12.2.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			Quantidade	=	Total	
					4,00	=	4,00	UN
					Total	=	4,00	UN
12.2.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)			Quantidade	=	Total	
					2,00	=	2,00	UN
					Total	=	2,00	UN
12.2.7	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVU			Quantidade	=	Total	
					2,00	=	2,00	UN
					Total	=	2,00	UN
12.2.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			Quantidade	=	Total	
					3,00	=	3,00	UN
					Total	=	3,00	UN
12.2.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"			Quantidade	=	Total	
					5,00	=	5,00	UN
					Total	=	5,00	UN
12.3	12.3	RESERVAÇÃO						
12.3.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=			Quantidade	=	Total	
		(PERIMETRO INTERNO(2xPIxRAIO) X ALTURA INTERNA(+ (AREA DO FUNDO(PI x R ²)) =			25,91	=	25,91	M2
		(2*3,14*1,5*2)+(3,14*1,5*1,5) = 25,91			Total	=	25,91	M2
12.3.2	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	11,20 + 9,2 + 18,15 = 38,55		Quantidade	=	Total	
					38,55	=	38,55	M
					Total	=	38,55	M
12.3.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	3 + 5 + 2 = 10,00		Quantidade	=	Total	
					10,00	=	10,00	UN
					Total	=	10,00	UN
12.3.4	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	2 + 1 + 2 = 5,00		Quantidade	=	Total	
					5,00	=	5,00	UN
					Total	=	5,00	UN
12.3.5	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECI	3 + 5 + 2 = 10,00		Quantidade	=	Total	
					10,00	=	10,00	UN
					Total	=	10,00	UN
12.3.6	C2326	TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2")						

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE IRACEMA

LOCAL: AVENIDA PROJETADA NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE.

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 20,77%

FONTE: VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 2022_04 NÃO DESONERADO

DATA: 15/06/2022

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS						
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			83,80	x	1,00	=	83,80	M
					Total	=	83,80	M
14.1.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIME			Total	=	918,30	M
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			918,30	x	1,00	=	918,30	M
					Total	=	918,30	M
14.1.9	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENT			Total	=	430,50	M
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			430,50	x	1,00	=	430,50	M
					Total	=	430,50	M
14.2	14.2	QUADROS E DISJUNTORES						
14.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR			Quantidade	=	Total	
					31,00	=	31,00	UN
					Total	=	31,00	UN
14.2.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 1			Quantidade	=	Total	
					2,00	=	2,00	UN
					Total	=	2,00	UN
14.2.3	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E IN			Quantidade	=	Total	
					30,00	=	30,00	UN
					Total	=	30,00	UN
14.2.4	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			Quantidade	=	Total	
					1,00	=	1,00	UN
					Total	=	1,00	UN
14.2.5	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			Quantidade	=	Total	
					24,00	=	24,00	UN
					Total	=	24,00	UN
14.2.6	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			Quantidade	=	Total	
					3,00	=	3,00	UN
					Total	=	3,00	UN
14.2.7	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			Quantidade	=	Total	
					2,00	=	2,00	UN
					Total	=	2,00	UN
14.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			Quantidade	=	Total	
					2,00	=	2,00	UN
					Total	=	2,00	UN
14.2.9	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			Quantidade	=	Total	
					20,00	=	20,00	UN
					Total	=	20,00	UN
14.2.10	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			Quantidade	=	Total	
					19,00	=	19,00	UN
					Total	=	19,00	UN
14.2.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			Quantidade	=	Total	
					14,00	=	14,00	UN
					Total	=	14,00	UN
14.2.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			Quantidade	=	Total	
					34,00	=	34,00	UN
					21,00	=	21,00	UN
					Total	=	55,00	UN
14.2.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			Quantidade	=	Total	
					10,00	=	10,00	UN
					Total	=	10,00	UN
14.2.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			Quantidade	=	Total	
					2,00	=	2,00	UN
					Total	=	2,00	UN
14.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA			Quantidade	=	Total	
					30,00	=	30,00	UN
					1,00	=	1,00	UN
					1,00	=	1,00	UN
					Total	=	32,00	UN
14.3	14.3	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS						
14.3.1	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁ			Quantidade	=	Total	
					162,00	=	162,00	UN
					Total	=	162,00	UN
14.3.2	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE I						

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE IRACEMA

LOCAL: AVENIDA PROJETADA NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE.

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 20,77%

FONTE: VERSÃO:

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

DATA: 15/06/2022

SINAPI COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 2022_04 NÃO DESONERADO

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Quantidade	=	Total	
14.3.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	=	11,00	UN
			Total	=	11,00	UN
14.3.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	37,00	=	37,00	UN
			Total	=	37,00	UN
14.3.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	=	1,00	UN
			Total	=	1,00	UN
14.3.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	=	1,00	UN
			Total	=	1,00	UN
14.3.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92,00	=	92,00	UN
			Total	=	92,00	UN
			1,00	=	1,00	UN
			Total	=	1,00	UN
15.0	15.0	OUTROS SERVIÇOS				
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL				
		Igual ao item 1.6				
			Item 1.6	=	1395,42	M2
			Total	=	1395,42	M2