



## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:  
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
LOCAL:  
RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
MUNICÍPIO:  
IRAUÇUBA-CE  
FONTE:  
BDI 25,92%  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

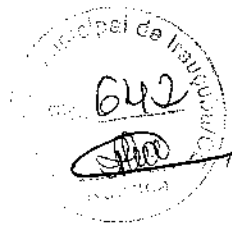


PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
2.8.2	SEINFRA	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	387,88	R\$ 25,46	R\$ 32,06	R\$ 12.435,15
2.8.3	SEINFRA	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	51,15	R\$ 111,54	R\$ 140,45	R\$ 7.184,09
2.8.4	SEINFRA	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	426,65	R\$ 122,48	R\$ 154,23	R\$ 65.800,95
2.8.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	426,65	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ 5.173,60
2.8.6	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	330,28	R\$ 136,06	R\$ 171,33	R\$ 56.585,87
2.8.7	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	91,09	R\$ 109,79	R\$ 138,25	R\$ 12.592,99
2.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1			ÁGUA FRIA					R\$ 160.113,54
2.9.1.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	619,00	R\$ 9,53	R\$ 12,00	R\$ 7.428,12
2.9.1.2	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	417,00	R\$ 14,24	R\$ 17,93	R\$ 7.477,24
2.9.1.3	SEINFRA	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	30,00	R\$ 20,71	R\$ 26,08	R\$ 782,34
2.9.1.4	SEINFRA	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	52,00	R\$ 24,88	R\$ 31,33	R\$ 1.629,10
2.9.1.5	SEINFRA	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 5,08	R\$ 6,40	R\$ 319,84
2.9.1.6	SEINFRA	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	35,00	R\$ 7,88	R\$ 9,92	R\$ 347,29
2.9.1.7	SEINFRA	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=32mm (1")	UN	13,00	R\$ 12,88	R\$ 16,22	R\$ 210,84
2.9.1.8	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	224,00	R\$ 11,71	R\$ 14,75	R\$ 3.302,94
2.9.1.9	SEINFRA	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	107,00	R\$ 19,74	R\$ 24,86	R\$ 2.659,66
2.9.1.10	SEINFRA	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	29,00	R\$ 17,02	R\$ 21,43	R\$ 621,52
2.9.1.11	SEINFRA	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	32,00	R\$ 5,54	R\$ 6,98	R\$ 223,23
2.9.1.12	SEINFRA	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	37,00	R\$ 7,13	R\$ 8,98	R\$ 332,19
2.9.1.13	SEINFRA	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL G/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	32,00	R\$ 11,56	R\$ 14,56	R\$ 465,80
2.9.1.14	SEINFRA	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA ÁGUA FRIA	UN	21,00	R\$ 16,92	R\$ 21,31	R\$ 447,42
2.9.1.15	SEINFRA	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	25,00	R\$ 10,19	R\$ 12,83	R\$ 320,78
2.9.1.16	SEINFRA	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	42,00	R\$ 13,25	R\$ 16,68	R\$ 700,75
2.9.1.17	SEINFRA	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL. D=25mmX25mmX1/2"	UN	12,00	R\$ 19,95	R\$ 25,12	R\$ 301,45
2.9.1.18	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 545,73	R\$ 687,18	R\$ 1.374,37
2.9.1.19	SEINFRA	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	18,00	R\$ 374,61	R\$ 471,71	R\$ 8.490,77
2.9.1.20	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	25,00	R\$ 77,78	R\$ 97,94	R\$ 2.448,52
2.9.1.21	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	38,00	R\$ 110,80	R\$ 139,52	R\$ 5.301,74
2.9.1.22	SEINFRA	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	16,00	R\$ 69,89	R\$ 88,01	R\$ 1.408,09
2.9.1.23	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	20,00	R\$ 58,46	R\$ 73,61	R\$ 1.472,26
			ESGOTO					
2.9.2.1	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	36,00	R\$ 17,97	R\$ 22,63	R\$ 814,60
2.9.2.2	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	113,00	R\$ 24,78	R\$ 31,20	R\$ 3.525,94
2.9.2.3	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	72,00	R\$ 38,23	R\$ 48,14	R\$ 3.466,03
2.9.2.4	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	112,00	R\$ 42,14	R\$ 53,06	R\$ 5.943,03
2.9.2.5	SEINFRA	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	17,00	R\$ 67,31	R\$ 84,76	R\$ 1.440,87
2.9.2.6	SEINFRA	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	1,00	R\$ 11,79	R\$ 14,85	R\$ 14,85
2.9.2.7	SEINFRA	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	16,00	R\$ 19,65	R\$ 24,74	R\$ 395,89
2.9.2.8	SEINFRA	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	36,00	R\$ 21,56	R\$ 27,15	R\$ 977,34
2.9.2.9	SEINFRA	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	12,00	R\$ 27,68	R\$ 34,85	R\$ 418,26
2.9.2.10	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	11,00	R\$ 33,22	R\$ 41,83	R\$ 460,14
2.9.2.11	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	52,00	R\$ 15,83	R\$ 19,93	R\$ 1.036,52
2.9.2.12	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	26,00	R\$ 17,47	R\$ 22,00	R\$ 571,95
2.9.2.13	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	24,00	R\$ 28,04	R\$ 35,31	R\$ 847,39
2.9.2.14	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	15,00	R\$ 36,03	R\$ 45,37	R\$ 680,54
2.9.2.15	SEINFRA	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	R\$ 31,56	R\$ 39,74	R\$ 119,22
2.9.2.16	SEINFRA	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CIANÉIS	UN	8,00	R\$ 38,72	R\$ 48,76	R\$ 390,05
2.9.2.17	SEINFRA	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-CIANÉIS	UN	4,00	R\$ 41,21	R\$ 51,89	R\$ 207,57
2.9.2.18	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	UN	13,00	R\$ 49,68	R\$ 62,56	R\$ 813,24
2.9.2.19	SEINFRA	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS	UN	8,00	R\$ 56,21	R\$ 70,78	R\$ 566,24
2.9.2.20	SEINFRA	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS	UN	5,00	R\$ 48,31	R\$ 60,63	R\$ 304,16
2.9.2.21	SEINFRA	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	62,00	R\$ 11,76	R\$ 14,81	R\$ 918,11
2.9.2.22	SEINFRA	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	44,00	R\$ 20,11	R\$ 25,32	R\$ 1.114,19
2.9.2.23	SEINFRA	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	60,00	R\$ 24,80	R\$ 31,23	R\$ 1.873,68
2.9.2.24	SEINFRA	C1765	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-CIANÉIS	UN	2,00	R\$ 70,84	R\$ 89,20	R\$ 178,40
2.9.2.25	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	R\$ 18,42	R\$ 23,19	R\$ 92,78

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:  
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
LOCAL:  
RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
MUNICÍPIO:  
IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 25,92%

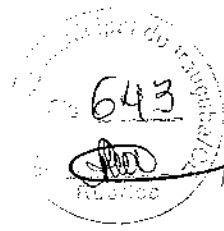
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$	
2.9.2.26	SEINFRA	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	4,00	R\$ 27,78	R\$ 34,98	R\$	139,92
2.9.2.27	SEINFRA	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	13,00	R\$ 27,88	R\$ 35,11	R\$	456,38
2.9.2.28	SEINFRA	C2362	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00	R\$ 43,12	R\$ 54,30	R\$	434,37
2.9.2.29	SEINFRA	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 49,70	R\$ 62,58	R\$	250,33
2.9.2.30	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	R\$ 56,00	R\$ 70,52	R\$	352,58
2.9.2.31	SEINFRA	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	23,00	R\$ 59,56	R\$ 75,00	R\$	1.724,95
2.9.2.32	SEINFRA	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	R\$ 73,04	R\$ 91,97	R\$	735,78
33	SEINFRA	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	3,84	R\$ 222,28	R\$ 279,90	R\$	1.074,80
<b>2.9.3</b>			<b>PLUVIAL</b>						
2.9.3.1	SEINFRA	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	14,00	R\$ 126,10	R\$ 158,79	R\$	2.222,99
2.9.3.2	SEINFRA	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	111,00	R\$ 67,31	R\$ 84,76	R\$	9.408,01
2.9.3.3	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,38	R\$ 182,90	R\$ 230,31	R\$	82,91
2.9.3.4	SEINFRA	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 951,80	R\$ 1.198,51	R\$	4.794,03
2.9.3.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP00019	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=150mm	UN	20,00	R\$ 68,65	R\$ 86,45	R\$	1.728,91
2.9.3.6	SEINFRA	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	20,00	R\$ 147,00	R\$ 185,10	R\$	3.702,06
2.9.3.7	SEINFRA	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UN	41,00	R\$ 62,23	R\$ 78,36	R\$	3.212,76
2.9.3.8	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP00020	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 200mm	UN	1,00	R\$ 82,00	R\$ 103,26	R\$	103,26
<b>2.9.4</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
2.9.4.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,64	R\$ 524,98	R\$ 661,06	R\$	4.389,41
2.9.4.2	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.208,36	R\$ 1.521,57	R\$	1.521,57
2.9.4.3	SEINFRA	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 586,09	R\$ 738,01	R\$	738,01
2.9.4.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	R\$ 661,55	R\$ 833,02	R\$	12.495,37
2.9.4.5	SEINFRA	C1792	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 636,24	R\$ 801,15	R\$	801,15
2.9.4.6	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 463,18	R\$ 583,24	R\$	2.332,95
2.9.4.7	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	14,22	R\$ 411,72	R\$ 518,44	R\$	7.372,19
2.9.4.8	SEINFRA	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	2,00	R\$ 779,57	R\$ 981,64	R\$	1.963,27
2.9.4.9	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	14,00	R\$ 66,33	R\$ 83,52	R\$	1.169,32
2.9.4.10	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	16,00	R\$ 34,26	R\$ 43,14	R\$	690,24
11	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	21,00	R\$ 53,36	R\$ 67,19	R\$	1.411,01
2.9.4.12	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP00035	SECADOR DE MÃOS ABS BRANCO 220V	UN	3,00	R\$ 960,48	R\$ 1.209,44	R\$	3.628,31
2.9.4.13	SEINFRA	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0,59)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 904,66	R\$ 1.139,15	R\$	9.113,19
2.9.4.14	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 542,11	R\$ 682,63	R\$	6.826,26
<b>2.10</b>			<b>INST. ELÉTRICAS</b>						
<b>2.10.1</b>			<b>QUADROS / CAIXAS E DISJUNTORES</b>					R\$	<b>336.146,52</b>
2.10.1.1	SEINFRA	C3781	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	UN	18,00	R\$ 2.950,72	R\$ 3.715,55	R\$	66.879,92
2.10.1.2	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	18,00	R\$ 98,94	R\$ 124,59	R\$	2.242,54
2.10.1.3	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	38,00	R\$ 24,07	R\$ 30,31	R\$	1.151,74
2.10.1.4	SEINFRA	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	15,00	R\$ 99,06	R\$ 124,74	R\$	1.871,05
2.10.1.5	SEINFRA	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 181,09	R\$	181,09
2.10.1.6	SEINFRA	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 31,58	R\$ 39,77	R\$	79,53
2.10.1.7	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40	UN	18,00	R\$ 133,83	R\$ 168,52	R\$	3.033,34
2.10.1.8	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50	UN	1,00	R\$ 169,79	R\$ 213,80	R\$	213,80
2.10.1.9	SEINFRA	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	86,00	R\$ 11,18	R\$ 14,08	R\$	1.210,70
2.10.1.10	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	172,00	R\$ 8,95	R\$ 11,14	R\$	1.916,76
2.10.1.11	SEINFRA	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	R\$ 82,90	R\$ 104,39	R\$	208,78
2.10.1.12	SEINFRA	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 34.515,70	R\$ 43.462,22	R\$	43.462,22
<b>2.10.2</b>			<b>ELETRODUTOS, FIOS, CABOS E LUMINÁRIAS</b>						
2.10.2.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3900,00	R\$ 6,91	R\$ 8,70	R\$	33.934,22
2.10.2.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1100,00	R\$ 8,76	R\$ 11,03	R\$	12.133,67
2.10.2.3	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	2650,00	R\$ 9,87	R\$ 12,43	R\$	32.936,04

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:

REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

RUA 21 DE JUNHO, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
2.10.2.4	SEINFRA	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	50,00	R\$ 18,52	R\$ 23,32	R\$ 1.166,02
2.10.2.5	SEINFRA	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	67,00	R\$ 86,28	R\$ 108,64	R\$ 7.279,14
2.10.2.6	SEINFRA	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	37,00	R\$ 85,04	R\$ 107,08	R\$ 3.962,05
2.10.2.7	SEINFRA	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	11,00	R\$ 165,41	R\$ 208,28	R\$ 2.291,13
2.10.2.8	SEINFRA	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00	R\$ 76,05	R\$ 95,76	R\$ 957,82
2.10.2.9	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	5100,00	R\$ 17,60	R\$ 22,04	R\$ 112.383,73
2.10.2.10	CP	CP00013	LUMINÁRIA DE LED LÍNEAR 80W	M	18,00	R\$ 81,60	R\$ 102,75	R\$ 1.849,52
<b>2.10</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					
2.10.3.1	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	39,00	R\$ 17,52	R\$ 22,06	R\$ 860,39
2.10.3.2	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 30,90	R\$ 38,91	R\$ 155,64
2.10.3.3	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 43,63	R\$ 54,94	R\$ 384,57
2.10.3.4	SEINFRA	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 24,02	R\$ 30,25	R\$ 60,49
2.10.3.5	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	114,00	R\$ 23,28	R\$ 29,31	R\$ 3.341,82
<b>2.11</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 113.274,30</b>
2.11.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAÇOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	549,24	R\$ 16,25	R\$ 20,46	R\$ 11.238,56
2.11.2	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAÇOS C/MASSA DE PVA	M2	1629,41	R\$ 12,83	R\$ 16,16	R\$ 26.324,02
2.11.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMAÇOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	701,22	R\$ 22,85	R\$ 28,77	R\$ 20.176,03
2.11.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAÇOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1629,41	R\$ 21,07	R\$ 26,53	R\$ 43.230,49
2.11.5	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAÇOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	51,66	R\$ 24,64	R\$ 31,03	R\$ 1.602,84
2.11.6	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMAÇOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	191,34	R\$ 44,42	R\$ 55,93	R\$ 10.702,36
<b>2.12</b>			<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILADOR</b>					<b>R\$ 78.541,66</b>
2.12.1	SEINFRA	C2663	VENTILADOR DE TETO C/ALETAS DE MADEIRA	UN	12,00	R\$ 293,05	R\$ 369,01	R\$ 4.428,11
2.12.2	SEINFRA	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	R\$ 9.353,69	R\$ 11.778,18	R\$ 70.669,08
2.12.3	SEINFRA	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.735,44	R\$ 3.444,47	R\$ 3.444,47
<b>2.13</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO, INSTALAÇÃO DE GÁS</b>					<b>R\$ 113.998,27</b>
<b>2.13.1</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>					
2.13.1.1	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	14,00	R\$ 858,83	R\$ 1.081,44	R\$ 15.140,16
2.13.1.2	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	R\$ 51,89	R\$ 65,34	R\$ 392,04
2.13.1.3	SEINFRA	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	46,00	R\$ 86,22	R\$ 108,57	R\$ 4.994,14
2.13.1.4	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	R\$ 261,01	R\$ 328,66	R\$ 3.943,97
2.13.1.5	SEINFRA	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	3,00	R\$ 2.529,32	R\$ 3.184,92	R\$ 9.554,77
2.13.1.6	SEINFRA	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	R\$ 906,09	R\$ 1.139,69	R\$ 3.419,07
2.13.1.7	SEINFRA	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.695,97	R\$ 3.394,77	R\$ 3.394,77
2.13.1.8	SEINFRA	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	40,00	R\$ 127,17	R\$ 160,13	R\$ 6.405,31
2.13.1.9	SEINFRA	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	M	6,00	R\$ 180,22	R\$ 226,93	R\$ 1.361,60
2.13.1.10	SEINFRA	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	9,00	R\$ 135,43	R\$ 170,53	R\$ 1.534,80
2.13.1.11	SEINFRA	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	4,00	R\$ 95,74	R\$ 121,82	R\$ 487,26
2.13.1.12	SEINFRA	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	4,00	R\$ 438,93	R\$ 552,70	R\$ 2.210,81
2.13.1.13	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.562,53	R\$ 4.485,94	R\$ 4.485,94
2.13.1.14	SEINFRA	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	3,00	R\$ 224,40	R\$ 282,56	R\$ 847,69
2.13.1.15	SEINFRA	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	R\$ 7.715,34	R\$ 9.715,17	R\$ 9.715,17
2.13.1.16	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 2,73	R\$ 3,44	R\$ 412,51
2.13.1.17	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	40,00	R\$ 20,98	R\$ 26,42	R\$ 1.056,72
<b>2.13.2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>					
2.13.2.1	SEINFRA	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	188,00	R\$ 65,33	R\$ 82,26	R\$ 15.465,56
2.13.2.2	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	R\$ 45,11	R\$ 56,80	R\$ 852,04
2.13.2.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP00033	CASA DO GÁS - INCLUSO GAS GLP DE 45 KG	UN	15,00	R\$ 1.499,57	R\$ 1.888,26	R\$ 28.323,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



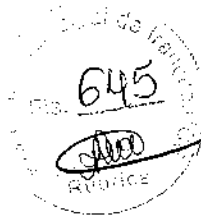
OBRA:  
 REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL:  
 RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
 MUNICÍPIO:  
 IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 25,92%  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>2.14</b>								
<b>INSTALAÇÕES LÓGICA</b>								
2.14.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	575,00	R\$ 18,00	R\$ 22,67	R\$ 13.032,74
2.14.2	SEINFRA	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	575,00	R\$ 13,86	R\$ 17,45	R\$ 10.035,21
2.14.3	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	38,00	R\$ 8,85	R\$ 11,14	R\$ 423,47
2.14.4	SEINFRA	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	38,00	R\$ 57,74	R\$ 72,71	R\$ 2.762,84
2.14.5	SEINFRA	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.366,00	R\$ 2.979,27	R\$ 2.979,27
2.14.6	SEINFRA	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm	UN	1,00	R\$ 226,82	R\$ 285,61	R\$ 285,61
2.14.7	SEINFRA	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 5.451,74	R\$ 6.864,84	R\$ 6.864,84
2.14.8	SEINFRA	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSO DE 2,50 M	UN	38,00	R\$ 40,82	R\$ 51,40	R\$ 1.953,22
2.14.9	SEINFRA	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	1,00	R\$ 2.887,62	R\$ 3.636,10	R\$ 3.636,10
2.14.10	SEINFRA	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 39,58	R\$ 49,97	R\$ 49,97
<b>2.15</b>								
<b>ACESSIBILIDADE</b>								
2.15.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	M	1,80	R\$ 195,90	R\$ 246,68	R\$ 444,02
2.15.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	23,37	R\$ 141,98	R\$ 178,78	R\$ 4.178,12
<b>2.16</b>								
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
2.16.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	484,53	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 7.882,76
2.16.2	SEINFRA	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	64,00	R\$ 96,39	R\$ 121,37	R\$ 7.767,96
2.16.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP00040	CÂMERA DE MONITORAMENTO HDCVI SPEED DOME VHD 3020 SD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 3.846,98	R\$ 4.844,13	R\$ 58.129,54
2.16.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP00042	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE DE 2 A 4 PESSOAS	CJ	1,00	R\$ 45.900,00	R\$ 57.797,35	R\$ 57.797,35
<b>3</b>								
<b>GALPÃO DOS FEIRANTES IRAUÇUBA</b>								
<b>3.1</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	545,60	R\$ 7,15	R\$ 9,00	R\$ 4.912,20
3.1.2	SEINFRA	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	477,40	R\$ 55,57	R\$ 69,97	R\$ 33.405,50
3.1.3	SEINFRA	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	16,10	R\$ 572,59	R\$ 721,01	R\$ 11.608,20
3.1.4	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	36,52	R\$ 62,63	R\$ 78,86	R\$ 2.880,11
3.1.5	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	150,54	R\$ 4,58	R\$ 5,77	R\$ 868,19
3.1.6	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	150,54	R\$ 6,43	R\$ 8,10	R\$ 1.218,87
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	79,14	R\$ 54,09	R\$ 68,11	R\$ 5.390,24
3.2.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	48,22	R\$ 31,38	R\$ 39,51	R\$ 1.905,35
3.2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	53,80	R\$ 104,47	R\$ 131,55	R\$ 7.077,32
<b>3.3</b>								
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
<b>3.3.1</b>								
<b>FUNDAÇÕES</b>								
3.3.1.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,39	R\$ 646,46	R\$ 814,02	R\$ 1.945,52
3.3.1.2	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,92	R\$ 571,56	R\$ 719,71	R\$ 22.253,41
3.3.1.3	SEINFRA	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	24,14	R\$ 140,12	R\$ 176,44	R\$ 4.259,25
3.3.1.4	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	30,92	R\$ 159,08	R\$ 200,31	R\$ 6.193,70
3.3.1.5	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	728,00	R\$ 12,89	R\$ 16,36	R\$ 11.907,92
3.3.1.6	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	379,00	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 5.707,76
3.3.1.7	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	101,00	R\$ 12,09	R\$ 15,22	R\$ 1.537,60
3.3.1.8	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	149,43	R\$ 40,18	R\$ 50,59	R\$ 7.560,37
<b>3.3.2</b>								
<b>ESTRUTURAS</b>								
3.3.2.1	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,67	R\$ 571,56	R\$ 719,71	R\$ 6.959,59
3.3.2.2	SEINFRA	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	18,04	R\$ 140,12	R\$ 176,44	R\$ 3.182,97
3.3.2.3	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	9,67	R\$ 268,48	R\$ 338,07	R\$ 3.259,14
3.3.2.4	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1956,00	R\$ 12,99	R\$ 16,36	R\$ 31.994,35
3.3.2.5	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	489,00	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 7.063,16
3.3.2.6	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	100,00	R\$ 12,09	R\$ 15,22	R\$ 1.522,37
3.3.2.7	SEINFRA	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	17,71	R\$ 115,85	R\$ 145,63	R\$ 2.579,05
3.3.2.8	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	19,51	R\$ 125,88	R\$ 158,51	R\$ 3.108,35
3.3.2.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	13,01	R\$ 130,01	R\$ 163,71	R\$ 2.129,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:

REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

RUA 21 DE JUNHO, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>3.4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 41.187,20</b>
3.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	247,37	R\$ 62,98	R\$ 79,30	R\$ 19.617,56
3.4.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	47,80	R\$ 108,91	R\$ 137,14	R\$ 6.555,27
3.4.3	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,04	R\$ 1.808,40	R\$ 2.277,14	R\$ 2.368,23
3.4.4	SEINFRA	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	19,94	R\$ 503,66	R\$ 634,21	R\$ 12.646,14
<b>3.5</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$ 14.694,71</b>
3.5.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 1.002,81	R\$ 1.262,74	R\$ 2.525,48
3.5.2	SEINFRA	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.075,58	R\$ 1.354,37	R\$ 1.354,37
3.5.3	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 958,90	R\$ 1.207,45	R\$ 1.207,45
3.5.4	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,56	R\$ 640,10	R\$ 806,01	R\$ 6.093,47
3.5.5	SEINFRA	C1969	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	2,52	R\$ 359,69	R\$ 452,92	R\$ 1.141,36
3.5.6	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,28	R\$ 366,28	R\$ 461,22	R\$ 590,36
3.5.7	SEINFRA	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	1,09	R\$ 209,33	R\$ 263,69	R\$ 287,31
3.5.8	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,70	R\$ 95,24	R\$ 119,93	R\$ 1.043,36
3.5.9	SEINFRA	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1,09	R\$ 49,39	R\$ 62,19	R\$ 67,79
3.5.10	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	3,20	R\$ 95,24	R\$ 119,93	R\$ 383,76
<b>3.6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 599.964,65</b>
3.6.1	SEINFRA	C2450	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	638,67	R\$ 164,68	R\$ 207,37	R\$ 132.438,00
3.6.2	SEINFRA	C5216	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, TIPO TINK, COM BRACOS SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5842,60	R\$ 17,68	R\$ 22,26	R\$ 130.058,59
3.6.3	SEINFRA	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	115,59	R\$ 511,58	R\$ 644,18	R\$ 74.461,03
3.6.4	SEINFRA	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	M	20,69	R\$ 985,69	R\$ 1.241,18	R\$ 25.568,36
3.6.5	SEINFRA	C1881	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm	M	107,00	R\$ 1.762,27	R\$ 2.219,05	R\$ 237.436,67
<b>3.7</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 116.508,56</b>
3.7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	481,57	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 4.499,44
3.7.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	229,91	R\$ 39,21	R\$ 49,37	R\$ 11.351,41
3.7.3	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	45,59	R\$ 13,93	R\$ 17,54	R\$ 799,68
3.7.4	SEINFRA	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	45,59	R\$ 30,52	R\$ 38,43	R\$ 1.752,06
3.7.5	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	88,93	R\$ 36,48	R\$ 45,94	R\$ 4.085,06
3.7.6	SEINFRA	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	88,93	R\$ 127,60	R\$ 160,67	R\$ 14.288,75
3.7.7	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	88,93	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ 1.078,37
3.7.8	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	C00014	FORRO PVC EM REGUA A MADEIRADO	M2	546,23	R\$ 114,35	R\$ 143,99	R\$ 78.653,79
<b>3.8</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 97.507,24</b>
3.8.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26,90	R\$ 647,03	R\$ 814,74	R\$ 21.916,54
3.8.2	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	496,31	R\$ 109,79	R\$ 138,25	R\$ 68.613,73
3.8.3	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	13,07	R\$ 136,06	R\$ 171,33	R\$ 2.239,24
3.8.4	SEINFRA	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	28,48	R\$ 122,48	R\$ 154,23	R\$ 4.392,38
3.8.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	28,48	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ 345,35
<b>3.9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 40.050,44</b>
<b>3.9.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					
3.9.1.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	46,00	R\$ 9,53	R\$ 12,00	R\$ 552,01
3.9.1.2	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	19,00	R\$ 14,24	R\$ 17,93	R\$ 340,69
3.9.1.3	SEINFRA	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	8,00	R\$ 21,17	R\$ 26,66	R\$ 213,26
3.9.1.4	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	3,00	R\$ 24,75	R\$ 31,17	R\$ 93,50
3.9.1.5	SEINFRA	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	6,00	R\$ 37,25	R\$ 46,91	R\$ 281,43
3.9.1.6	SEINFRA	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 20,71	R\$ 26,08	R\$ 52,16
3.9.1.7	SEINFRA	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 24,88	R\$ 31,33	R\$ 125,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:  
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
LOCAL:

RUA 21 DE JUNHO, CENTRO

MUNICÍPIO:  
IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 25,92%  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
3.9.1.8	SEINFRA	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 42,64	R\$ 53,69	R\$ 161,08
3.9.1.9	SEINFRA	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 5,08	R\$ 6,40	R\$ 38,38
3.9.1.10	SEINFRA	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 6,23	R\$ 7,84	R\$ 31,38
3.9.1.11	SEINFRA	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,00	R\$ 7,88	R\$ 9,92	R\$ 59,54
3.9.1.12	SEINFRA	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	3,00	R\$ 12,11	R\$ 15,25	R\$ 45,75
3.9.1.13	SEINFRA	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	5,00	R\$ 24,75	R\$ 31,17	R\$ 155,83
3.9.1.14	SEINFRA	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	2,00	R\$ 11,89	R\$ 14,97	R\$ 29,94
3.9.1.15	SEINFRA	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	1,00	R\$ 15,77	R\$ 19,86	R\$ 19,86
3.9.1.16	SEINFRA	C0502	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm)	UN	2,00	R\$ 22,57	R\$ 28,42	R\$ 56,84
3.9.1.17	SEINFRA	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	1,00	R\$ 12,86	R\$ 16,22	R\$ 16,22
18	SEINFRA	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 19,95	R\$ 19,95
3.9.1.19	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	13,00	R\$ 11,71	R\$ 14,75	R\$ 191,69
3.9.1.20	SEINFRA	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	11,00	R\$ 19,74	R\$ 24,86	R\$ 273,42
3.9.1.21	SEINFRA	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	2,00	R\$ 28,71	R\$ 36,15	R\$ 72,30
3.9.1.22	SEINFRA	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	2,00	R\$ 29,87	R\$ 37,61	R\$ 75,22
3.9.1.23	SEINFRA	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	3,00	R\$ 51,36	R\$ 64,67	R\$ 194,02
3.9.1.24	SEINFRA	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	8,00	R\$ 17,02	R\$ 21,43	R\$ 171,45
3.9.1.25	SEINFRA	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 26,60	R\$ 33,49	R\$ 33,49
3.9.1.26	SEINFRA	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 24,30	R\$ 30,60	R\$ 61,20
3.9.1.27	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 545,73	R\$ 687,18	R\$ 1.374,37
3.9.1.28	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 77,78	R\$ 97,94	R\$ 391,75
3.9.1.29	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	5,00	R\$ 110,80	R\$ 138,52	R\$ 692,60
3.9.1.30	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 167,26	R\$ 210,61	R\$ 210,61
3.9.1.31	SEINFRA	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 320,11	R\$ 403,08	R\$ 806,17
3.9.1.32	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 58,46	R\$ 73,61	R\$ 147,23
3.9.1.33	SEINFRA	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 69,89	R\$ 88,01	R\$ 88,01
3.9.2			ESGOTO					

200



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
3.9.2.1	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00	R\$ 17,97	R\$ 22,63	R\$ 407,30
3.9.2.2	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	37,00	R\$ 24,78	R\$ 31,20	R\$ 1.154,51
3.9.2.3	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	34,00	R\$ 42,14	R\$ 53,06	R\$ 1.804,13
3.9.2.4	SEINFRA	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50x40mm	UN	3,00	R\$ 11,79	R\$ 14,85	R\$ 44,54
3.9.2.5	SEINFRA	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	10,00	R\$ 19,65	R\$ 24,74	R\$ 247,43
3.9.2.6	SEINFRA	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	R\$ 21,56	R\$ 27,15	R\$ 352,93
3.9.2.7	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$ 33,22	R\$ 41,83	R\$ 292,81
3.9.2.8	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	17,00	R\$ 15,83	R\$ 19,93	R\$ 338,86
3.9.2.9	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 17,47	R\$ 22,00	R\$ 65,99
3.9.2.10	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 36,03	R\$ 45,37	R\$ 181,48
11	SEINFRA	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	R\$ 31,56	R\$ 39,74	R\$ 79,48
3.9.2.12	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANIS	UN	4,00	R\$ 49,68	R\$ 62,56	R\$ 250,23
3.9.2.13	SEINFRA	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CANIS	UN	5,00	R\$ 48,31	R\$ 60,83	R\$ 304,16
3.9.2.14	SEINFRA	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	15,00	R\$ 11,76	R\$ 14,81	R\$ 222,12
3.9.2.15	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	R\$ 56,00	R\$ 70,52	R\$ 211,55
3.9.2.16	SEINFRA	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	R\$ 59,56	R\$ 75,00	R\$ 224,99
3.9.2.17	SEINFRA	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	0,64	R\$ 222,28	R\$ 279,90	R\$ 179,13
3.9.3			<b>PLUVIAL</b>					
3.9.3.1	SEINFRA	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	1,00	R\$ 126,10	R\$ 158,79	R\$ 158,79
3.9.3.2	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	21,97	R\$ 182,90	R\$ 230,31	R\$ 5.059,87
3.9.4			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
3.9.4.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,96	R\$ 624,98	R\$ 661,06	R\$ 1.956,72
3.9.4.2	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.208,36	R\$ 1.521,57	R\$ 1.521,57
3.9.4.3	SEINFRA	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 586,09	R\$ 738,01	R\$ 738,01
3.9.4.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R\$ 661,55	R\$ 833,02	R\$ 4.998,15
3.9.4.5	SEINFRA	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 636,24	R\$ 801,15	R\$ 2.403,46
3.9.4.6	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 463,18	R\$ 583,24	R\$ 3.499,42
3.9.4.7	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,62	R\$ 411,72	R\$ 518,44	R\$ 839,87
3.9.4.8	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3,00	R\$ 66,33	R\$ 83,52	R\$ 250,57
3.9.4.9	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	R\$ 34,26	R\$ 43,14	R\$ 301,98
3.9.4.10	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 53,36	R\$ 67,19	R\$ 268,76
11	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP00035	SECADOR DE MÃOS ABS BRANCO 220V	UN	3,00	R\$ 960,48	R\$ 1.209,44	R\$ 3.628,31
3.9.4.12	SEINFRA	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	R\$ 779,57	R\$ 981,64	R\$ 981,64
3.10			<b>INST. ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 17.478,51</b>
3.10.1			<b>QUADROS / CAIXAS E DISJUNTORES</b>					
3.10.1.1	SEINFRA	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.950,72	R\$ 3.715,55	R\$ 3.715,55
3.10.1.2	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 98,94	R\$ 124,69	R\$ 124,69
3.10.1.3	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 24,07	R\$ 30,31	R\$ 90,93
3.10.1.4	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 24,07	R\$ 30,31	R\$ 30,31
3.10.1.5	SEINFRA	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 31,58	R\$ 39,77	R\$ 39,77
3.10.1.6	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 168,52	R\$ 168,52
3.10.1.7	SEINFRA	C0691	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 311,14	R\$ 391,79	R\$ 391,79
3.10.1.8	SEINFRA	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8,00	R\$ 11,18	R\$ 14,08	R\$ 112,62
3.10.1.9	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	R\$ 8,85	R\$ 11,14	R\$ 334,32
3.10.2			<b>ELETRODUTOS, FIOS, CABOS E LUMINARIAS</b>					
3.10.2.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	228,00	R\$ 6,91	R\$ 8,70	R\$ 1.983,85
3.10.2.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	291,14	R\$ 8,76	R\$ 11,03	R\$ 3.211,45
3.10.2.3	SEINFRA	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	R\$ 85,04	R\$ 107,08	R\$ 214,16
3.10.2.4	SEINFRA	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	6,00	R\$ 86,26	R\$ 108,64	R\$ 651,86
3.10.2.5	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	R\$ 97,15	R\$ 122,33	R\$ 1.834,97
3.10.2.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP00013	LUMINÁRIA DE LED LINERAR 80W	UN	25,00	R\$ 81,60	R\$ 102,75	R\$ 2.568,77
3.10.2.7	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	55,18	R\$ 17,50	R\$ 22,04	R\$ 1.215,95



## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



## OBRA:

REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

## LOCAL:

RUA 21 DE JUNHO, CENTRO

## MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

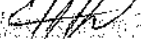
## FONTE:

BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>3.10.3</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					
3.10.3.1	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 17,52	R\$ 22,06	R\$ 132,37
3.10.3.2	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 38,91	R\$ 77,82
3.10.3.3	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 43,63	R\$ 54,94	R\$ 109,88
3.10.3.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	R\$ 23,28	R\$ 29,31	R\$ 469,03
<b>3.11</b>			<b>PINTURA</b>					
3.11.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	160,22	R\$ 16,25	R\$ 20,46	R\$ 3.278,43
3.11.2	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	115,28	R\$ 12,83	R\$ 16,16	R\$ 1.862,41
3.11.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	160,22	R\$ 22,85	R\$ 28,77	R\$ 4.609,97
3.11.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	115,28	R\$ 21,07	R\$ 26,53	R\$ 3.058,54
3.11.5	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,86	R\$ 24,64	R\$ 31,03	R\$ 430,03
3.11.6	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,04	R\$ 44,42	R\$ 55,93	R\$ 281,91
<b>3.12</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>					
3.12.1	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	R\$ 51,89	R\$ 65,34	R\$ 196,02
3.12.2	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	R\$ 261,01	R\$ 328,66	R\$ 1.314,66
3.12.3	SEINFRA	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	13,00	R\$ 86,22	R\$ 108,57	R\$ 1.411,39
3.12.4	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	3,00	R\$ 858,83	R\$ 1.081,44	R\$ 3.244,32
<b>3.13</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					
3.13.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	1,80	R\$ 195,90	R\$ 246,68	R\$ 444,02
3.13.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,07	R\$ 141,98	R\$ 178,78	R\$ 1.800,33
<b>3.14</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
3.14.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	545,60	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 8.876,30
3.14.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP00040	CÂMERA DE MONITORAMENTO HDCVI SPEED DOME VHD 3020 SD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 3.846,98	R\$ 4.844,13	R\$ 19.376,51
<b>4</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
4.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP. ADM.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.780,08	R\$ 2.241,48	R\$ 224.148,47
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5.117.931,25</b>

IRAUÇUBA - CE, FEVEREIRO DE 2024

Manoel  Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP 0666100617  
CPF-AO 45 163 D





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:  
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:  
RUA 21 DE JUNHO, CENTRO

MUNICÍPIO:  
IRAUÇUBA-CE

FONTE:  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12



MEMORIAL DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO				SUBTOTAL	TOTAL	
1		BOULEVARD								
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			LARG.	ALT.			
						4,00	3,00			
								SUBTOTAL	12,00	
									12,00	
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	1531,58	
		LADO 01 - A		35,42	12,75				451,61	
		LADO 01 - B		53,90	13,50				727,65	
		LADO 02 - A		34,10	7,50				259,75	
		LADO 02 - B		12,27	9,50				116,57	
1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPR.	LARG.	ALT.	LADOS	SUBTOTAL	21,75	
		CALÇADAS		103,50	1,55	0,05	1,00		8,02	
				52,04	1,58	0,05	1,00		4,11	
				44,58	1,56	0,05	1,00		3,48	
				47,12	1,63	0,05	1,00		3,84	
				46,37	0,99	0,05	1,00		2,30	
1.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME				SUBTOTAL	1044,24	
		ITEM 1.1.3		21,75					21,75	
		ITEM 1.1.7		1022,49					1022,49	
1.1.5	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3				VOLUME	SUBTOTAL	1044,24	
		ITEM 1.1.4					1044,24		1044,24	
1.1.6	C2840	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	324,19	
		ITEM 1.4.5		1,00	47,12	6,88			324,19	
1.1.7	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	1022,49	
		RUA 21 DE JUNHO		52,04	9,55				496,98	
				51,47	10,21				525,51	
1.2		MÓVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	232,73	
		LADO 01 - A		35,42	12,75	0,15			67,74	
		LADO 01 - B		53,90	13,50	0,15			109,15	
		LADO 02 - A		34,10	7,50	0,15			38,36	
		LADO 02 - B		12,27	9,50	0,15			17,48	
1.3		OBRAS DE DRENAGEM								
1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	703,65	
		TUBO DE CONCRETO 400mm		2,00	13,00	0,60	1,60		24,96	
				1,00	8,36	0,60	1,60		8,03	
				1,00	3,82	0,60	1,60		3,67	
				1,00	1,18	0,60	1,60		1,13	
				1,00	11,82	0,60	1,60		11,35	
				1,00	3,00	0,60	1,60		2,88	
				1,00	2,83	0,60	1,60		2,72	
				2,00	1,00	0,60	1,60		1,92	
				6,00	4,32	0,60	1,60		24,88	
		TUBO DE CONCRETO 500mm		2,00	7,79	0,60	1,60		14,96	
				1,00	31,50	0,80	1,60		40,32	
				1,00	21,00	0,90	1,60		26,88	
				1,00	26,63	0,80	1,60		34,09	
				1,00	10,95	0,80	1,60		14,02	
				1,00	16,38	0,80	1,60		20,97	
				1,00	14,97	0,80	1,60		19,16	
		TUBO DE CONCRETO 800mm		1,00	21,98	0,80	1,60		28,13	
				5,00	16,32	1,00	1,60		130,56	
				1,00	13,22	1,00	1,60		21,15	
				6,00	28,32	1,00	1,60		271,87	
1.3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QUANT.				VOLUME	SUBTOTAL	517,34
		VOLUME DE ESCAVAÇÃO		1,00				703,65	703,65	
		VOLUME DE TUBULAÇÃO		-1,00				186,31	-186,31	
1.3.2.1	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	100,43	
		TUBO DE CONCRETO 400mm		2,00	13,00				26,00	
				1,00	8,36				8,36	
				1,00	3,82				3,82	
				1,00	1,10				1,10	
				1,00	11,82				11,82	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:  
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
LOCAL:  
RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
MUNICÍPIO:  
IRAUÇUBA-CE  
FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

650  
[Handwritten signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	MEMORIAL DE CÁLCULO				SUBTOTAL	TOTAL
				QUANT.	COMPR.	ÁREA	ALT.		
				1,00	3,00			3,00	
				1,00	2,83			2,83	
				2,00	1,00			2,00	
				6,00	4,32			25,92	
				2,00	7,79			15,58	
1.3.2.2	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	QUANT.	COMPR.				
		TUBO DE CONCRETO 800mm							
				5,00	16,32			81,60	
				1,00	13,22			13,22	
				6,00	28,32			169,92	
									264,74
2.3	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	QUANT.	COMPR.				
		TUBO DE CONCRETO 600mm							
				1,00	31,50			31,50	
				1,00	21,00			21,00	
				1,00	26,63			26,63	
				1,00	10,95			10,95	
				1,00	16,63			16,63	
				1,00	14,97			14,97	
				1,00	21,98			21,98	
1.3.3.1	C0409	BOCA DE BUENRO POÇO DE VISITA E SARIETÁ	UN	QUANT.					
		BOCA DE BUENRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)		19,00				19,00	19,00
1.3.3.2	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	UN	QUANT.					
				17,00				17,00	17,00
1.3.3.3	99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF. 12/2020	M	QUANT.					
				17,00				17,00	17,00
1.3.3.4	21090	TAMPÃO FOGO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPÃO 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	QUANT.					
				17,00				17,00	17,00
1.3.3.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO	M	QUANT.	COMPR.				
				1,00	85,00			85,00	85,00
		PISOS							
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3				ALT.	AREA	SUBTOTAL
							0,05	347,26	17,36
							0,05	32,63	1,63
1.4.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2					AREA	SUBTOTAL
								347,26	347,26
								32,63	32,63
1.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					AREA	SUBTOTAL
		ITEM 1.4.2						379,89	379,89
1.4.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	COMP.				REPET.	SUBTOTAL
		PARQUE INFANTIL		38,39				1,00	38,39
		CHAFARIZ		12,40				1,00	12,40
		CANTEIRO		13,95				1,00	13,95
				19,00				1,00	19,00
				13,84				1,00	13,84
				13,35				1,00	13,35
				14,83				1,00	14,83
				9,42				1,00	9,42
				13,81				3,00	41,43
				9,05				1,00	9,05
				14,82				1,00	14,82
				12,67				1,00	12,67
				15,02				1,00	15,02
				16,72				1,00	16,72
				18,77				1,00	18,77
				10,05				1,00	10,05
				10,23				1,00	10,23
				7,03				1,00	7,03

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:  
 REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL:  
 RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
 MUNICÍPIO:  
 IRAUÇUBA-CE  
 FONTE:  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

651  
 [Handwritten signature]

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO				SUBTOTAL	TOTAL	
				QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.			
		VIAS								
		CALÇADA - LATERAL DO ESTACIONAMENTO		301,53			1,00	301,53		
				15,00			2,00	30,00		
1.4.5	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	295,12	
		RUA PROF. DILMA BASTOS TUBO 800MM - ITEM 1.3.2.2			264,74	1,00		264,74		
		TUBO 600MM			6,85	0,80		5,48		
		TUBO 400MM			41,50	0,60		24,90		
1.4.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QUANT.			AREA	SUBTOTAL	1084,19	
				1,00			41,57	41,57		
				1,00			222,46	222,46		
				1,00			357,23	357,23		
		ESTACIONAMENTO		1,00			302,62	302,62		
				1,00			140,31	140,31		
1.4.7	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	ÁREA	ESPESSURA			SUBTOTAL	100,16	
		ITEM 1.4.6		1084,19	0,05			53,21		
1.4.8	C1977	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	45,95	
		CALÇADA - LATERAL DO ESTACIONAMENTO		1,00	15,00	1,58		23,25		
				1,00	15,00	1,58		23,70		
1.5		PORTICO ENTRADA								
		MOVIMENTO DE TERRA								
1.5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	6,32	
		S2		1,00	1,60	1,55	1,50	3,72		
		S1		1,00	1,55	0,90	1,50	2,09		
		V1		1,00	5,72	0,30	0,30	0,51		
1.5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QUANT.				VOLUME	SUBTOTAL	2,15
		ITEM 1.5.1.1		1,00				6,32	6,32	
		ITEM 1.5.2.1		-1,00				4,17	-4,17	
		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
1.5.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	4,17	
		S2		1,00	1,50	1,45	0,50	1,09		
		S1		1,00	1,45	0,80	0,50	0,58		
		P1		1,00	1,20	0,55	1,00	0,66		
		P2		1,00	1,25	1,20	1,00	1,50		
		V1		1,00	5,72	0,20	0,30	0,34		
1.5.2.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.	LADOS	UTILIZAÇÃO	SUBTOTAL	2,26
		S2		1,00	1,50	0,50	2,00	5,00	0,30	
		S1		1,00	1,45	0,50	2,00	5,00	0,29	
		P1		1,00	1,20	1,00	2,00	5,00	0,48	
		P2		1,00	1,25	1,00	2,00	5,00	0,50	
		V1		1,00	5,72	0,30	2,00	5,00	0,69	
1.5.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3					VOLUME	SUBTOTAL	4,17
		ITEM 1.5.2.1						4,17	4,17	
1.5.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	KG				SUBTOTAL	109,38	
		10,0MM		111,00				111,00		
		6,3MM		13,00				13,00		
		DESCONTO SP01		-14,62				-14,62		
1.5.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	KG				SUBTOTAL	31,00	
		5,00MM		31,00				31,00		
1.5.2.6	CP0032	PORTICO COM REVESTIMENTO EM ACM COM PERFIL ESTRUTURAL	UN	QUANT.				SUBTOTAL	1,00	
				1,00				1,00		
1.6		PORTICO PEQUENO								
		MOVIMENTO DE TERRA								
1.6.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	0,30	
				1,00	1,90	0,80	0,20	0,30		
		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
1.6.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	0,46	
		SP01		1,00	1,90	0,80	0,30	0,46		
1.6.2.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.	LADOS	UTILIZAÇÃO	SUBTOTAL	0,38
		SP01		1,00	1,90	0,30	2,00	3,00	0,38	

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:  
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:  
RUA 21 DE JUNHO, CENTRO

MUNICÍPIO:  
IRAUÇUBA-CE

FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SIGRO 2023/10 E ORSE 2023/12

652  
[Handwritten signature]

MEMORIAL DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO				SUBTOTAL	TOTAL
1.6.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ITEM 1.6.2.1	M3						
							VOLUME	SUBTOTAL	0,46
1.6.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm SP01 - 10,0MM	KG	KG					
				14,62				SUBTOTAL	14,62
1.6.2.5	CP00030	PORTICO PEQUENO COM REVESTIMENTO EM ACM COM LETREIRO LUMINOSO COM PERFIL ESTRUTURAL - UM	UN	QUANT.					
				1,00				SUBTOTAL	1,00
1.6.2.6	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REVESTIMENTO BASE	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.		
				2,00	0,64		0,20	SUBTOTAL	2,05
				2,00	1,72		0,20		0,26
				1,00	1,72	0,64			0,69
		CHAFARIZ							1,10
		MOVIMENTO DE TERRA							
1.7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M S1-S2-S3-S4 V101-V102	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.		
				4,00	0,70	1,00		SUBTOTAL	2,09
				2,00	1,70	0,15	0,25		1,96
1.7.1.2	C2921	REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA ITEM 1.7.1.1 VOLUME SAPATA E VIGA	M3	QUANT.				VOLUME	SUBTOTAL
				1,00				2,09	1,53
				-1,00				0,56	-0,56
		FUNDAÇÕES ESTRUTURAS							
1.7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO S1-S2-S3-S4 P1-P4 P2-P3 V101-V102 V201-V301 PISO DE CONCRETO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.		
				4,00	0,60	0,60	0,30	SUBTOTAL	3,41
				2,00	0,30	0,15	4,75		0,43
				2,00	0,30	0,15	3,95		0,43
				2,00	1,70	0,15	0,25		0,36
				2,00	1,70	0,15	0,30		0,13
				1,00	3,30	2,90	0,20		0,15
									1,91
1.7.2.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X S1-S2-S3-S4 P1-P4 P2-P3 V101-V102 V201-V301 PISO DE CONCRETO	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.	LADOS	UTILIZAÇÃO	SUBTOTAL
				4,00	0,60	0,30	4,00	5,00	0,58
				2,00	0,30	4,75	2,00	5,00	1,14
				2,00	0,30	3,95	2,00	5,00	0,96
				2,00	1,70	0,25	2,00	5,00	0,34
				2,00	1,70	0,30	2,00	5,00	0,41
				1,00	3,30	0,20	2,00	5,00	0,26
1.7.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO SAPATA, VIGA, PISO DE CONCRETO	M3					VOLUME	SUBTOTAL
								2,47	2,47
1.	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO P1-P2-P3-P4, V201-V301	M3					VOLUME	SUBTOTAL
								0,94	0,94
1.7.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm 12,5MM DESCONTO - SC01	KG	KG					
				56,00				SUBTOTAL	45,75
				-40,25					96,00
									-40,25
1.7.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm 10,0MM 8,0MM	KG	KG					
				49,00				SUBTOTAL	64,00
				15,00					49,00
									15,00
1.7.2.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm 5,0MM	KG	KG					
				22,00				SUBTOTAL	22,00
									22,00
		IMPERMEABILIZAÇÃO							
1.7.3.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO PI REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.			
				1,00	3,30	2,90		SUBTOTAL	9,57
1.7.3.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS ITEM 1.8.3.1	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.			
				1,00	3,30	2,90		SUBTOTAL	9,57
									9,57
		PISO							
1.7.4.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ PILAR LATERAL	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.		
				1,00	3,30	2,90		SUBTOTAL	16,53
				2,00	3,30		0,40		9,57
				2,00	2,60		0,40		2,64
				2,00	3,00		0,20		2,08
				2,00	2,60		0,20		1,20
									1,04
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO				SUBTOTAL	TOTAL	
			UNID	QUANT.	COMPR.	ALT.			
1.7.5.1	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M		36,00		36,00	36,00	
1.7.5.2	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) F02	UN	2,00			2,00	2,00	
1.7.5.3	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) F05 E F03	UN	15,00			15,00	15,00	
1.7.5.4	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") F06 F07	UN	3,00			3,00	3,00	
1.7.5.5	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") F09	UN	3,00			3,00	3,00	
1.7.5.6	CP00028	RALO DE FUNDO ANTI-TUBILHÃO 15X15 - UM	UN	1,00			1,00	1,00	
1.7.5.7	CP00029	FILTRO 38 TP COM MOTOBOMBA DE 1 1/2 CV E AREIA DE FILTRO - UM	UN	1,00			1,00	1,00	
1.7.5.8	C0482	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) F01	UN	1,00			1,00	1,00	
1.7.5.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) F04	UN	8,00			8,00	8,00	
1.7.5.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") F08	UN	1,00			1,00	1,00	
1.7.5.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M		10,00		10,00	10,00	
		<b>GASA DAS MÁQUINAS</b>							
1.7.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x10x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=70cm (1:2:8)	M2	1,00	1,35	1,80		2,75	
		DESCONTO PORTÃO		1,00	0,88	1,80		1,58	
1.7.6.2	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00	0,70	1,80		-1,26	
1.7.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE IGUAL ITEM 1.7.6.1 TETO	M2	1,00	1,70	1,23		2,09	
1.7.6.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 IGUAL ITEM 1.7.6.3	M2	1,00	1,70	1,23	2,00	4,18	
1.7.6.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA IGUAL ITEM 1.7.6.3	M2	1,00			9,68	9,68	
1.7.6.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO PORTÃO	M2	1,00	0,70	1,80	9,68	9,68	
1.7.6.7	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00				1,26	
1.7.6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00				1,00	
1.8		<b>COLMEIA METÁLICA</b>						1,00	1,00
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
1.8.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M SC01	M3	1,00	1,60	1,60	0,75	1,92	
1.8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA ITEM 1.8.1.1 ITEM 1.8.2.1	M3	1,00				0,57	
		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
1.8.2.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SC01	M3	1,00	1,50	1,50	0,60	1,35	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FUNTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12



MEMORIAL DE CÁLCULO

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID, QUANT., COMPR., ALT., LADOS, UTILIZAÇÃO, SUBTOTAL, TOTAL. It details construction items like concrete slabs, reinforcement, and excavation with their respective measurements and costs.

Handwritten signature at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

655  
*(Handwritten signature)*  
 IRUAÇUBA

OBRA:  
 REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL:  
 RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
 MUNICÍPIO:  
 IRAUÇUBA-CE  
 FONTE:  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO							SUBTOTAL	TOTAL
			UNID	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	PERIM.	COMPR.		
		SAPATA - S1 A S10		10,00	0,80	0,60	0,40			1,92	
		V101-V102		2,00	5,61	0,14	0,25			0,39	
		V103		1,00	3,61	0,14	0,25			0,13	
		V104		1,00	3,81	0,14	0,25			0,13	
		V105		1,00	4,01	0,14	0,25			0,14	
		V106		1,00	4,21	0,14	0,25			0,15	
		V107		1,00	4,40	0,14	0,25			0,15	
1.9.2.5	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3								
		P1=P6		2,00	0,30	0,14	3,90			0,29	2,19
		P2=P7		2,00	0,30	0,14	3,70			0,31	
		P3=P8		2,00	0,30	0,14	3,90			0,33	
		P4=P9		2,00	0,30	0,14	4,10			0,34	
		P5=P10		1,00	3,61	0,14	4,30			0,36	
		V201		1,00	3,81	0,14	4,30			0,10	
		V202		1,00	4,01	0,14	4,30			0,11	
		V203		1,00	4,21	0,14	4,30			0,11	
		V204		1,00	4,40	0,14	4,30			0,12	
		V205		1,00	4,40	0,14	0,20			0,12	
1.9.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG								
		10,0mm PRANCHA 01		195,00						195,00	293,80
		10,0mm PRANCHA 02		5,00						5,00	
		8,0mm PRANCHA 02		92,80						92,80	
1.9.2.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG								
		5,0mm PRANCHA 02		45,00						45,00	92,00
		5,0mm PRANCHA 01		47,00						47,00	
1.9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2								
		PILAR		2,00	0,80					4,32	36,84
				2,00	0,80					4,64	
				2,00	0,80					4,96	
		VIGA		2,00	0,80					5,28	
				1,00	0,80		3,50			5,60	
				1,00	0,60	3,61				2,17	
				1,00	0,60	3,81				2,29	
				1,00	0,60	4,01				2,41	
				1,00	0,60	4,21				2,53	
				1,00	0,60	4,40				2,64	
1.10		INST. ELÉTRICAS									
		QUADROS/CAIXAS/DESMINTORES									
1.10.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00						1,00	1,00
1.10.1.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUJOLO COMUM	M2	42,00	0,40	0,40				6,72	6,72
1.10.1.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00						1,00	1,00
1.10.1.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00						1,00	1,00
1.10.1.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9,00						9,00	9,00
1.10.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00						1,00	1,00
1.10.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00						1,00	1,00
		ELETRODUTOS/ROSCAS/CABOS/ILUMINÁRIAS									
1.10.2.1	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1,00						1,00	1,00
1.10.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M		1500,00					1500,00	1500,00
1.10.2.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		30,00					30,00	30,00

*(Handwritten signature)*



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:  
 REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL:  
 RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
 MUNICÍPIO:  
 IRAUÇUBA-CE  
 FONTE:

656

*[Handwritten Signature]*  
 RUBRICA

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

MEMORIAL DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO				SUBTOTAL	TOTAL
1.10.2.4	CP00022	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TUBULAR, H=6,0 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.					
				35,00					
								SUBTOTAL	35,00
1.10.2.5	CP00023	FITA LED COM PERFIL DE SOBREPOR	UN	QUANT.					
				1,00					
								SUBTOTAL	1,00
1.10.2.6	CP00024	LETREIRO LUMINOSO COM LED	UN	QUANT.					
				8,00					
								SUBTOTAL	8,00
1.10.2.7	CP00034	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TUBULAR COM BRAÇO DUPLA, H=6,0 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.					
				4,00					
								SUBTOTAL	4,00
1.11		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							
1.11.1	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	QUANT.		AREA		SUBTOTAL	107,45
		CANTEIRO 1		1,00		6,21		6,21	
		CANTEIRO 2		1,00		9,47		9,47	
		CANTEIRO 3		1,00		5,36		5,36	
		CANTEIRO 4		1,00		5,98		5,98	
		CANTEIRO 5		1,00		7,09		7,09	
		CANTEIRO 6		1,00		5,74		5,74	
		CANTEIRO 7		3,00		5,18		15,54	
		CANTEIRO 8		1,00		3,04		3,04	
		CANTEIRO 9		1,00		1,00		1,00	
		CANTEIRO 10		1,00		3,70		3,70	
		CANTEIRO 11		1,00		3,20		3,20	
		CANTEIRO 12		1,00		12,31		12,31	
		CANTEIRO 13		1,00		9,91		9,91	
		CANTEIRO 14		1,00		6,59		6,59	
		CANTEIRO 15		1,00		4,50		4,50	
		CANTEIRO 16		1,00		7,81		7,81	
1.11.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	QUANT.		AREA		SUBTOTAL	25,72
		CANTEIRO 1		1,00		1,39		1,39	
		CANTEIRO 2		1,00		1,94		1,94	
		CANTEIRO 3		1,00		1,37		1,37	
		CANTEIRO 4		1,00		1,85		1,85	
		CANTEIRO 5		1,00		1,82		1,82	
		CANTEIRO 6		3,00		1,50		4,50	
		CANTEIRO 7		1,00		1,25		1,25	
		CANTEIRO 8		1,00		0,35		0,35	
		CANTEIRO 9		1,00		1,01		1,01	
		CANTEIRO 10		1,00		1,02		1,02	
		CANTEIRO 11		1,00		2,30		2,30	
		CANTEIRO 12		1,00		2,91		2,91	
		CANTEIRO 13		1,00		2,03		2,03	
		CANTEIRO 14		1,00		0,64		0,64	
		CANTEIRO 15		1,00		1,34		1,34	
		CANTEIRO 16		1,00					
1.11.3	CP00011	AREIA FINA ADQUIRIDA - M3	UN	QUANT.		ALT.	AREA	SUBTOTAL	6,53
		CAIXA DE AREIA		1,00		0,10	65,32	6,53	
1.11.4	CP00031	PLAYGROUND CASA DO TARZAN EM MADEIRA EUCALIPTO COM DUAS TORRES (COM ESCORREGADOR E BALANÇO RUSTICO)	UN	QUANT.				SUBTOTAL	1,00
		PLAYGROUND		1,00				1,00	
1.11.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	UN	QUANT.				SUBTOTAL	300,00
		CANTEIRO		300,00				300,00	
1.11.6	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	QUANT.				SUBTOTAL	17,00
		IPE		15,00				15,00	
		PALMEIRA		2,00				2,00	
1.11.7	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	M2	QUANT.		AREA		SUBTOTAL	20,75
		PERGOLADO		1,00		20,75		20,75	
1.11.8	CP00025	LIXEIRA LOG DUPLA DIAM=39cm - UN	UN	QUANT.				SUBTOTAL	12,00
				12,00				12,00	
1.11.9	CP00026	BANCO DE MADEIRA LEI COM PERFIL METALICO - UN	UN	QUANT.				SUBTOTAL	15,00
				15,00				15,00	
1.11.10	CP00036	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CANTEIRO EM AÇO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	QUANT.	COMPR.			SUBTOTAL	239,73
		CANTEIRO		1,00	239,73			239,73	

*[Handwritten Signature]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:  
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:  
RUA 21 DE JUNHO, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

657  
15/06/2023  
13:00

MEMORIAL DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO					SUBTOTAL	TOTAL
1.12		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.12.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANT.				AREA	SUBTOTAL	0,90
		PARE		3,00				0,30	0,90	
1.12.2	CP00041	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR FLEX TIPO JOÃO BOBO - UM	UN	QUANT.					SUBTOTAL	19,00
				19,00					19,00	
1.12.3	CP00037	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	QUANT.					SUBTOTAL	4,00
				4,00					4,00	
1.12.4	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	39,00
		AREA DESCARGA		2,00	7,50	2,60			39,00	
1.13		ACESSIBILIDADE								
1.13.1	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	87,21
		DIRECIONAL		1,00	252,00	0,30			75,60	
		ALERTA		1,00	38,70	0,30			11,61	
1.14		SERVIÇOS DIVERSOS								
1.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	1551,58
		LADO 01 - A			35,42	12,75			451,61	
		LADO 01 - B			53,90	13,60			727,65	
		LADO 02 - A			34,10	7,90			265,75	
		LADO 02 - B			12,27	9,50			116,57	
2		MERCADO PÚBLICO DE IRAUÇUBA								
2.1		SERVICOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	REPET.	PERIM.	LARG.			SUBTOTAL	415,26
				1,00	23,07	18,00			415,26	
2.2		MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	110,52
		SAPATA - S2=S12 (80X80)		2,00	0,80	0,80	1,90		2,43	
		S3=S4=S5=S11=S13=S14=S15=S16=S17=S24=S25=S26=S27=S36=S39=S46=S47=S48=S49 (100X100)		19,00	1,00	1,00	1,90		36,10	
		S6 (100X100)		1,00	1,00	1,00	1,90		1,90	
		S7=S54=S55=S56=S57 (119X119)		5,00	1,19	1,19	2,00		14,16	
		S8=S18=S29=S31=S38=S43=S50=S53=S58 (130X119)		9,00	1,30	1,19	2,00		27,85	
		S10=S28=S32=S33=S34=S35=S40=S41=S42 (80X80)		9,00	0,80	0,80	1,90		10,94	
		S45 (110X110)		1,00	1,10	1,10	1,90		2,30	
		VIGA BALDRAME - V101		1,00	18,24	0,25	0,25		1,14	
		V102		1,00	6,41	0,25	0,25		0,40	
		V103		1,00	16,64	0,25	0,25		1,04	
		V104=V106=V108		3,00	3,25	0,25	0,25		0,61	
		V105=V107=V109		3,00	10,01	0,25	0,25		1,88	
		V110=V111		2,00	6,63	0,25	0,25		0,83	
		V112		1,00	16,70	0,25	0,25		1,04	
		V113		1,00	11,71	0,25	0,25		0,73	
		V114		1,00	10,13	0,25	0,25		0,63	
		V115		1,00	15,09	0,25	0,25		0,94	
		V116		1,00	3,36	0,25	0,25		0,21	
		V117		1,00	4,94	0,25	0,25		0,31	
		V118		1,00	6,77	0,25	0,25		0,42	
		V119		1,00	3,36	0,25	0,25		0,21	
		V120		1,00	3,42	0,25	0,25		0,21	
		V121		1,00	4,94	0,25	0,25		0,31	
		V122		1,00	6,77	0,25	0,25		0,42	
		V123		1,00	3,27	0,25	0,25		0,20	
		V124		1,00	3,40	0,25	0,25		0,21	
		V125		1,00	5,09	0,25	0,25		0,32	
		V126		1,00	4,94	0,25	0,25		0,31	
		V127		1,00	6,77	0,25	0,25		0,42	
		V128		1,00	3,27	0,25	0,25		0,20	
		V129		1,00	3,42	0,25	0,25		0,21	
		V130		1,00	11,71	0,25	0,25		0,73	
		V131		1,00	10,13	0,25	0,25		0,63	
		V132		1,00	2,91	0,25	0,25		0,18	
		V133		1,00	1,60	0,25	0,25		0,10	
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	REPET.				VOLUME	SUBTOTAL	79,64
		ITEM 2.1.1		1,00				110,52	110,52	
		VOLUME DE CONCRETO		-1,00				30,88	-30,88	
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	REPET.			ALT.	AREA	SUBTOTAL	36,89

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE:



SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

MEMORIAL DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO				SUBTOTAL	TOTAL	
		BOX 04								
		BOX 05								
		DML		1,00			0,10	11,60	1,16	
		W.C MAS E FEM		1,00			0,10	11,61	1,16	
		DEPOSITO 01		2,00			0,10	9,63	0,96	
		RECEPCAO		1,00			0,10	3,27	0,65	
		LOJA 08, 07, 06, 05		1,00			0,10	2,14	0,21	
		W.C 08 07, 06, 05		4,00			0,10	6,80	0,68	
		LOJA 04, 03, 02, 01		4,00			0,10	14,43	5,77	
		W.C 04, 03, 02, 01		4,00			0,10	1,71	0,68	
		BOX 01, 02, 03, 06, 07		4,00			0,10	14,91	5,96	
		CIRCULAÇÃO		5,00			0,10	1,71	0,68	
				1,00			0,10	11,61	5,81	
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					0,10	131,66	13,17	
1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								
		SAPATA - S2-s12 (80X80)	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	2,46	
		S3-S4-S5-S11-S13-S14-S15-S16-S17-S24-S25-S26-S27-S36-S39-S46-S47-S48-S49 (100X100)		2,00	0,80	0,80	0,05	0,06		
		S6 (100X100)		19,00	1,00	1,00	0,05	0,96		
		S7-S54-S55-S56-S57 (119X119)		1,00	1,00	1,00	0,05	0,05		
		S8-S18-S29-S31-S38-S43-S50-S53-S58 (130X119)		5,00	1,19	1,19	0,05	0,35		
		S10-S28-S32-S33-S34-S35-S40-S41-S42 (80X80)		9,00	1,30	1,19	0,05	0,70		
		S45 (110X110)		9,00	0,80	0,80	0,05	0,29		
				1,00	1,10	1,10	0,05	0,06		
2.3.1.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								
		SAPATA - S2-s12 (80X80)	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOLUME	SUBTOTAL	30,88
		S3-S4-S5-S11-S13-S14-S15-S16-S17-S24-S25-S26-S27-S36-S39-S46-S47-S48-S49 (100X100)		2,00				0,24	0,47	
		S6 (100X100)		19,00				0,36	6,70	
		S7-S54-S55-S56-S57 (119X119)		1,00				0,35	0,35	
		S8-S18-S29-S31-S38-S43-S50-S53-S58 (130X119)		5,00				0,60	3,01	
		S10-S28-S32-S33-S34-S35-S40-S41-S42 (80X80)		9,00				0,66	5,90	
		S45 (110X110)		9,00				0,23	2,11	
		PILAR - P2-12		1,00				0,42	0,42	
		P3		2,00	0,20	0,20	1,50		0,12	
		P4-P5-P7		1,00	0,30	0,19	1,50		0,09	
		P6		3,00	0,19	0,19	1,50		0,16	
		P17		1,00	0,25	0,19	1,50		0,07	
		P29-P31-P36-P38-P43-P45-P50-P53-P58		1,00	0,19	0,19	1,50		0,05	
		P34-P35-P39-P40-P41-P42-P46-P47-P49-P54		9,00	0,30	0,19	1,50		0,77	
		P8-P18-P25		10,00	0,19	0,19	1,50		0,54	
		P10-P14-P15-P16-P25-P26-P27-P28-P32-P33		3,00	0,30	0,19	1,50		0,26	
		P11		10,00	0,19	0,19	1,50		0,54	
		P13		1,00	0,30	0,15	1,50		0,07	
		P48		1,00	0,30	0,19	1,50		0,09	
		P55-P56-P57		1,00	0,19	0,19	1,50		0,05	
		VIGA BALDRAME - V101		3,00	0,19	0,19	1,50		0,16	
		V102		1,00	18,24	0,15	0,25		0,68	
		V103		1,00	6,41	0,15	0,25		0,24	
		V104-V106-V108		1,00	18,64	0,15	0,25		0,22	
		V105-V107-V109		3,00	3,25	0,15	0,25		0,37	
		V110-V111		3,00	10,01	0,15	0,25		1,13	
		V112		2,00	6,63	0,15	0,25		0,50	
		V113		1,00	16,70	0,15	0,25		0,63	
		V114		1,00	11,71	0,15	0,25		0,44	
		V115		1,00	10,13	0,15	0,25		0,38	
		V116		1,00	15,09	0,15	0,25		0,57	
		V117		1,00	3,36	0,15	0,25		0,13	
		V118		1,00	4,94	0,15	0,25		0,19	
		V119		1,00	6,77	0,15	0,25		0,25	
		V120		1,00	3,36	0,15	0,25		0,13	
		V121		1,00	3,42	0,15	0,25		0,19	
		V122		1,00	4,94	0,15	0,25		0,25	
		V123		1,00	6,77	0,15	0,25		0,25	
		V124		1,00	3,27	0,15	0,25		0,12	
		V125		1,00	3,40	0,15	0,25		0,13	
		V126		1,00	5,09	0,15	0,25		0,19	
		V127		1,00	4,94	0,15	0,25		0,19	
		V128		1,00	6,77	0,15	0,25		0,25	
		V129		1,00	3,27	0,15	0,25		0,12	
		V130		1,00	3,42	0,15	0,25		0,13	
		V131		1,00	11,71	0,15	0,25		0,44	
		V132		1,00	10,13	0,15	0,25		0,38	
		V133		1,00	2,91	0,15	0,25		0,11	
				1,00	1,60	0,15	0,25		0,06	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

MEMORIAL DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO					SUBTOTAL	TOTAL
2.3.1.3	C1495	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 3 X	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.	LADOS	UTILIZAÇÃO	SUBTOTAL	40,31
		SAPATA - S2-S12 (80X80)		2,00	0,90	0,25	4,00	5,00	0,32	
		S3-S4-S5-S11-S13-S14-S15-S16-S17-S24-S25-S26-S27-S36-S39-S46-S47-S48-S49 (100X100)		19,00	1,00	0,25	4,00	5,00	3,80	
		S6 (100X100)		1,00	1,00	0,25	4,00	5,00	0,20	
		S7-S54-S55-S56-S57 (119X119)		5,00	1,19	0,30	4,00	5,00	1,43	
		S8-S18-S29-S31-S39-S43-S50-S53-S58 (130X119)		9,00	1,30	0,30	4,00	5,00	2,81	
		S10-S28-S32-S33-S34-S35-S40-S41-S42 (80X80)		1,00	1,10	0,25	4,00	5,00	1,44	
		S45 (110X110)		2,00	0,20	1,50	2,00	5,00	0,22	
		PILAR - P2-12		1,00	0,30	1,50	2,00	5,00	0,18	
		P3		2,00	0,19	1,50	2,00	5,00	0,34	
		P4-P5-P7		1,00	0,25	1,50	2,00	5,00	0,15	
		P6		3,00	0,30	1,50	2,00	5,00	0,18	
		P17		1,00	0,19	1,50	2,00	5,00	0,16	
		P29-P31-P36-P38-P43-P45-P50-P53-P58		1,00	0,19	1,50	2,00	5,00	0,15	
		P34-P35-P39-P40-P41-P42-P46-P47-P49-P54		9,00	0,30	1,50	2,00	5,00	0,11	
		P8-P18-P25		10,00	0,19	1,50	2,00	5,00	1,62	
		P10-P14-P15-P16-P25-P26-P27-P28-P32-P33		3,00	0,36	1,50	2,00	5,00	1,14	
		P11		10,00	0,19	1,50	2,00	5,00	0,54	
		P13		1,00	0,30	1,50	2,00	5,00	1,14	
		P48		1,00	0,30	1,50	2,00	5,00	0,18	
		P55-P56-P57		1,00	0,19	1,50	2,00	5,00	0,18	
		VIGA BALDRAME - V101		3,00	0,19	1,50	2,00	5,00	0,11	
		V102		1,00	18,24	0,25	2,00	5,00	0,34	
		V103		1,00	6,41	0,25	2,00	5,00	1,82	
		V104-V106-V108		1,00	16,64	0,25	2,00	5,00	0,64	
		V105-V107-V109		3,00	3,25	0,25	2,00	5,00	1,66	
		V110-V111		3,00	10,01	0,25	2,00	5,00	0,98	
		V112		2,00	6,63	0,25	2,00	5,00	3,00	
		V113		1,00	16,70	0,25	2,00	5,00	1,33	
		V114		1,00	11,71	0,25	2,00	5,00	1,57	
		V115		1,00	10,13	0,25	2,00	5,00	1,17	
		V116		1,00	16,09	0,25	2,00	5,00	1,01	
		V117		1,00	3,36	0,25	2,00	5,00	1,51	
		V118		1,00	4,94	0,25	2,00	5,00	0,34	
		V119		1,00	6,77	0,25	2,00	5,00	0,49	
		V120		1,00	3,36	0,25	2,00	5,00	0,68	
		V121		1,00	3,42	0,25	2,00	5,00	0,34	
		V122		1,00	4,94	0,25	2,00	5,00	0,34	
		V123		1,00	6,77	0,25	2,00	5,00	0,49	
		V124		1,00	3,27	0,25	2,00	5,00	0,68	
		V125		1,00	3,40	0,25	2,00	5,00	0,33	
		V126		1,00	5,09	0,25	2,00	5,00	0,34	
		V127		1,00	4,94	0,25	2,00	5,00	0,51	
		V128		1,00	6,77	0,25	2,00	5,00	0,49	
		V129		1,00	3,27	0,25	2,00	5,00	0,68	
		V130		1,00	3,42	0,25	2,00	5,00	0,33	
		V131		1,00	11,71	0,25	2,00	5,00	0,34	
		V132		1,00	10,13	0,25	2,00	5,00	1,17	
		V133		1,00	2,91	0,25	2,00	5,00	1,01	
2.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QUANT.				VOLUME	SUBTOTAL	30,88
		ITEM 2.3.1.2		1,00				30,88		
2.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QUANT.					SUBTOTAL	32,00
		12,5mm (PRANCHA 03)		32,00					32,00	
2.3.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QUANT.					SUBTOTAL	1014,00
		10,0mm (PRANCHA 01)		698,00					698,00	
		10,0mm (PRANCHA 03)		120,00					120,00	
		8,0mm (PRANCHA 03)		174,00					174,00	
		6,3mm (PRANCHA 03)		22,00					22,00	
2.3.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QUANT.					SUBTOTAL	144,00
		5,0mm (PRANCHA 03)		144,00					144,00	
2.3.1.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	REPET.	COMPR.	LARG.	LADOS		SUBTOTAL	154,71
		VIGA BALDRAME - V101		1,00	18,24	0,325	2,00		11,86	
		V102		1,00	6,41	0,325	2,00		4,17	
		V103		1,00	16,64	0,325	2,00		10,82	
		V104-V106-V108		3,00	3,25	0,325	2,00		6,34	
		V105-V107-V109		3,00	10,01	0,325	2,00		19,52	
		V110-V111		2,00	6,63	0,325	2,00		8,62	
		V112		1,00	16,70	0,325	2,00		10,85	
		V113		1,00	11,71	0,325	2,00		7,61	
		V114		1,00	10,13	0,325	2,00		6,58	

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE  
LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12



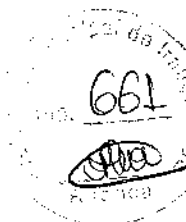
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO					SUBTOTAL	TOTAL
			UNID	CÁLCULO					
		V115							
		V116							
		V117		1,00	15,09	0,325	2,00	9,81	
		V118		1,00	3,36	0,325	2,00	2,18	
		V119		1,00	4,94	0,325	2,00	3,21	
		V120		1,00	6,77	0,325	2,00	4,40	
		V121		1,00	3,36	0,325	2,00	2,18	
		V122		1,00	3,42	0,325	2,00	2,22	
		V123		1,00	4,94	0,325	2,00	3,21	
		V124		1,00	6,77	0,325	2,00	4,40	
		V125		1,00	3,27	0,325	2,00	2,13	
		V126		1,00	3,40	0,325	2,00	2,21	
		V127		1,00	5,09	0,325	2,00	3,31	
		V128		1,00	4,94	0,325	2,00	3,21	
		V129		1,00	6,77	0,325	2,00	4,40	
		V130		1,00	3,27	0,325	2,00	2,13	
		V131		1,00	3,42	0,325	2,00	2,22	
		V132		1,00	11,71	0,325	2,00	7,61	
		V133		1,00	10,13	0,325	2,00	6,58	
				1,00	2,91	0,325	2,00	1,89	
				1,00	1,60	0,325	2,00	1,04	
2.3.2.1	C0843	ESTRUTURAS							
		CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	REPET.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	44,41
		PILAR - P2=12							
		P3		2,00	0,20	0,20	9,60	0,77	
		P4=P5=P7		1,00	0,30	0,19	9,60	0,55	
		P6		3,00	0,19	0,19	7,63	0,83	
		P17		1,00	0,25	0,19	7,63	0,36	
		P29=P31=P36=P38=P43=P45=P50=P53=P58		1,00	0,19	0,19	6,82	0,25	
		P34=P35=P39=P40=P41=P42=P46=P47=P49=P54		9,00	0,30	0,19	7,63	3,91	
		P8=P18=P25		10,00	0,19	0,19	3,70	1,34	
		P10=P14=P15=P16=P25=P26=P27=P28=P32=P33		3,00	0,30	0,19	7,63	1,30	
		P11		10,00	0,19	0,19	3,70	1,34	
		P13		1,00	0,30	0,15	3,70	0,17	
		P48		1,00	0,30	0,19	9,60	0,55	
		P55=P56=P57		1,00	0,19	0,19	3,70	0,13	
		P110=P108=P109=P113=P118		3,00	0,19	0,19	3,70	0,40	
		P100=P101		5,00	0,30	0,15	3,93	0,88	
		P102=P103=P104=P105		2,00	0,30	0,15	5,90	0,53	
		P106=P107		4,00	0,30	0,15	3,12	0,55	
		P111=P112=P114=P115=P116=P117		2,00	0,30	0,15	5,90	0,53	
		VIGA SUPERIOR - V201		6,00	0,30	0,15	3,93	1,06	
		V202		1,00	19,49	0,15	0,35	1,02	
		V203		1,00	3,38	0,15	0,25	0,13	
		V204		1,00	10,01	0,15	0,35	0,53	
		V205		1,00	3,27	0,15	0,25	0,12	
		V206		1,00	17,89	0,19	0,30	1,02	
		V207		1,00	17,89	0,15	0,30	0,81	
		V208		1,00	17,89	0,19	0,30	1,02	
		V209		1,00	17,89	0,19	0,30	1,02	
		V210		1,00	4,60	0,15	0,40	1,02	
		V211		1,00	17,56	0,19	0,30	0,29	
		V212		1,00	18,49	0,19	0,30	1,00	
		V213		1,00	18,49	0,19	0,30	1,05	
		V214		1,00	19,28	0,15	0,40	1,05	
		V215		1,00	6,06	0,15	0,40	1,16	
		V216		1,00	22,70	0,19	0,30	0,36	
		V217		1,00	12,63	0,15	0,30	1,29	
		V218		1,00	10,13	0,15	0,30	0,57	
		V219		1,00	12,63	0,15	0,35	0,61	
		V220		1,00	10,06	0,19	0,40	0,66	
		V221		1,00	1,75	0,15	0,35	0,76	
		V222		1,00	12,63	0,19	0,30	0,09	
		V223		1,00	8,38	0,19	0,40	0,72	
		V224		1,00	12,56	0,19	0,30	0,64	
		V225		1,00	9,98	0,19	0,30	0,72	
		V226		1,00	12,56	0,19	0,30	0,57	
		V227		1,00	9,98	0,19	0,30	0,72	
		V228		1,00	10,22	0,19	0,30	0,57	
		V229		1,00	13,23	0,15	0,40	0,58	
		V230		1,00	1,82	0,15	0,35	0,79	
		V231		1,00	2,91	0,15	0,35	0,10	
		L202		1,00	1,82	0,15	0,35	0,15	
		E2 E E3		1,00	1,30	1,50	0,15	0,10	
		VIGA BARRILETE V301		2,00	2,00	1,50	0,15	0,29	
		V302		1,00	19,34	0,15	0,30	0,50	
		V303		1,00	4,50	0,15	0,30	0,87	
				1,00	13,68	0,15	0,30	0,20	
								0,62	

*Handwritten signature or initials.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:  
 REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL:  
 RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
 MUNICÍPIO:  
 IRAUÇUBA-CE  
 FONTE:



SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO				SUBTOTAL	TOTAL	
		V304								
		V305		1,00	6,94	0,15	0,30			
		V306		1,00	5,18	0,15	0,50	0,31		
		V307		1,00	5,18	0,15	0,50	0,39		
		V308		1,00	5,18	0,15	0,50	0,39		
		V309		1,00	4,99	0,15	0,50	0,39		
		V310		1,00	3,36	0,15	0,50	0,37		
		V311		1,00	3,20	0,15	0,30	0,25		
		V312		1,00	3,98	0,15	0,30	0,14		
		VIGA COBERTURA V401		1,00	2,70	0,15	0,30	0,18		
		V402		1,00	1,25	0,15	0,30	0,12		
		V403		1,00	1,25	0,15	0,30	0,06		
		V404		1,00	0,40	0,15	0,30	0,06		
		V405		1,00	0,85	0,15	0,30	0,02		
		V406		1,00	0,85	0,15	0,30	0,04		
		V407		1,00	0,85	0,15	0,30	0,04		
		V408		1,00	0,85	0,15	0,30	0,04		
		V409		1,00	0,79	0,15	0,30	0,04		
		V410		1,00	0,85	0,15	0,30	0,04		
		V411		1,00	18,05	0,15	0,30	0,04		
		V412		1,00	5,64	0,15	0,30	0,81		
		V413		1,00	0,85	0,15	0,30	0,25		
		V414		1,00	10,15	0,15	0,30	0,04		
		V415		1,00	0,85	0,15	0,30	0,48		
		V501		1,00	9,61	0,15	0,30	0,04		
		V502		1,00	9,20	0,15	0,30	0,43		
		V502		1,00	2,70	0,15	0,30	0,41		
		V503		1,00	2,70	0,15	0,30	0,12		
		V504		1,00	3,00	0,15	0,30	0,12		
				1,00	3,36	0,15	0,30	0,14		
				1,00				0,15		
2.3.2.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	REPET.	COMPR.	ALT.	LADOS	UTILIZAÇÃO	SUBTOTAL	161,71
		PRAR - P2=12								
		P3		2,00	0,20	9,60	2,00	5,00	1,54	
		P4=P5=P7		1,00	0,30	9,60	2,00	5,00	1,15	
		P6		3,00	0,19	7,63	2,00	5,00	1,74	
		P17		1,00	0,25	7,63	2,00	5,00	0,76	
		P29=P31=P36=P38=P43=P45=P50=P53=P58		1,00	0,19	6,82	2,00	5,00	0,52	
		P34=P35=P39=P40=P41=P42=P46=P47=P49=P54		9,00	0,30	7,63	2,00	5,00	8,24	
		P8=P18=P25		10,00	0,19	3,70	2,00	5,00	2,81	
		P10=P14=P15=P16=P25=P26=P27=P28=P32=P33		3,00	0,30	7,63	2,00	5,00	2,75	
		P11		10,00	0,19	3,70	2,00	5,00	2,81	
		P13		1,00	0,30	3,70	2,00	5,00	0,44	
		P48		1,00	0,30	9,60	2,00	5,00	1,15	
		P55=P56=P57		1,00	0,19	3,70	2,00	5,00	0,28	
		P110=P108=P109=P113=P118		3,00	0,19	3,70	2,00	5,00	0,84	
		P100=P101		5,00	0,30	3,93	2,00	5,00	2,36	
		P102=P103=P104=P105		2,00	0,30	5,90	2,00	5,00	1,42	
		P106=P107		4,00	0,30	3,12	2,00	5,00	1,50	
		P111=P112=P114=P115=P116=P117		2,00	0,30	5,90	2,00	5,00	1,42	
		VIGA SUPERIOR - V201		6,00	0,30	3,93	2,00	5,00	2,83	
		V202		1,00	19,49	0,35	2,00	5,00	2,73	
		V203		1,00	3,36	0,25	2,00	5,00	0,34	
		V204		1,00	10,01	0,35	2,00	5,00	1,40	
		V205		1,00	3,27	0,25	2,00	5,00	0,33	
		V206		1,00	17,89	0,30	2,00	5,00	2,15	
		V207		1,00	17,89	0,30	2,00	5,00	2,15	
		V208		1,00	17,89	0,30	2,00	5,00	2,15	
		V209		1,00	17,89	0,30	2,00	5,00	2,15	
		V210		1,00	4,80	0,40	2,00	5,00	0,77	
		V211		1,00	17,56	0,30	2,00	5,00	2,11	
		V212		1,00	18,49	0,30	2,00	5,00	2,22	
		V213		1,00	18,49	0,30	2,00	5,00	2,22	
		V214		1,00	19,28	0,40	2,00	5,00	3,08	
		V215		1,00	6,05	0,40	2,00	5,00	0,97	
		V216		1,00	22,70	0,30	2,00	5,00	2,72	
		V217		1,00	12,63	0,30	2,00	5,00	1,52	
		V218		1,00	10,13	0,40	2,00	5,00	1,62	
		V219		1,00	12,63	0,35	2,00	5,00	1,77	
		V220		1,00	10,06	0,40	2,00	5,00	1,61	
		V221		1,00	1,75	0,35	2,00	5,00	0,25	
		V222		1,00	12,63	0,30	2,00	5,00	1,52	
		V223		1,00	8,38	0,40	2,00	5,00	1,34	
		V224		1,00	12,58	0,30	2,00	5,00	1,51	
		V225		1,00	9,98	0,30	2,00	5,00	1,20	
		V226		1,00	12,56	0,30	2,00	5,00	1,51	
		V227		1,00	9,98	0,30	2,00	5,00	1,20	
		V228		1,00	10,22	0,30	2,00	5,00	1,23	
				1,00	13,23	0,40	2,00	5,00	2,12	

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

662  
 [Handwritten signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO							SUBTOTAL	TOTAL
			UNID	CÁLCULO							
		V229									
		V230									
		V231		1,00	1,82	0,35	2,00	5,00	0,25		
		L202		1,00	2,91	0,35	2,00	5,00	0,41		
		E2 E E3		1,00	1,82	0,35	2,00	5,00	0,25		
		VIGA BARRILETE V301		1,00	1,30	0,15	2,00	5,00	0,08		
		V302		2,00	2,00	0,15	2,00	5,00	0,24		
		V303		1,00	19,34	0,30	2,00	5,00	2,32		
		V304		1,00	4,50	0,30	2,00	5,00	0,54		
		V305		1,00	13,68	0,30	2,00	5,00	1,64		
		V306		1,00	6,94	0,30	2,00	5,00	0,83		
		V307		1,00	5,18	0,50	2,00	5,00	1,04		
		V308		1,00	5,18	0,50	2,00	5,00	1,04		
		V309		1,00	5,18	0,50	2,00	5,00	1,04		
		V310		1,00	4,99	0,50	2,00	5,00	1,00		
		V311		1,00	3,35	0,50	2,00	5,00	0,67		
		V312		1,00	3,20	0,30	2,00	5,00	0,36		
		VIGA COBERTURA V401		1,00	3,98	0,30	2,00	5,00	0,48		
		V402		1,00	2,70	0,30	2,00	5,00	0,32		
		V403		1,00	1,25	0,30	2,00	5,00	0,15		
		V404		1,00	1,25	0,30	2,00	5,00	0,15		
		V405		1,00	0,40	0,30	2,00	5,00	0,05		
		V406		1,00	0,85	0,30	2,00	5,00	0,10		
		V407		1,00	0,85	0,30	2,00	5,00	0,10		
		V408		1,00	0,85	0,30	2,00	5,00	0,10		
		V409		1,00	0,79	0,30	2,00	5,00	0,09		
		V410		1,00	0,85	0,30	2,00	5,00	0,10		
		V411		1,00	18,05	0,30	2,00	5,00	2,17		
		V412		1,00	5,64	0,30	2,00	5,00	0,68		
		V413		1,00	0,85	0,30	2,00	5,00	0,10		
		V414		1,00	10,15	0,30	2,00	5,00	1,22		
		V415		1,00	0,85	0,30	2,00	5,00	0,10		
		V501		1,00	9,61	0,30	2,00	5,00	1,15		
		V502		1,00	9,20	0,30	2,00	5,00	1,10		
		V503		1,00	2,70	0,30	2,00	5,00	0,32		
		V504		1,00	2,70	0,30	2,00	5,00	0,32		
2.3.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO		1,00	3,36	0,30	2,00	5,00	0,36		
		ITEM 2.3.2.2	M3	REPET.					0,40		
2.3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		1,00				VOLUME	SUBTOTAL	44,41	
		12,5mm (PRANCHA 02)	KG	QUAT.				44,41	44,41		
		12,5mm (PRANCHA 04)		152,00					SUBTOTAL	2528,00	
		12,5mm (PRANCHA 07)		155,00					152,00		
		12,5mm (PRANCHA 09)		122,00					155,00		
		12,5mm (PRANCHA 10)		85,00					122,00		
		12,5mm (PRANCHA 11)		21,00					85,00		
		12,5mm (PRANCHA 12)		26,00					21,00		
		16,0mm (PRANCHA 02)		114,00					26,00		
		16,0mm (PRANCHA 04)		68,00					114,00		
		16,0mm (PRANCHA 06)		303,00					68,00		
		16,0mm (PRANCHA 07)		113,00					303,00		
		16,0mm (PRANCHA 08)		88,00					113,00		
		16,0mm (PRANCHA 09)		140,00					88,00		
		16,0mm (PRANCHA 10)		236,00					140,00		
		16,0mm (PRANCHA 11)		159,00					236,00		
		20,0mm (PRANCHA 02)		11,00					159,00		
		20,0mm (PRANCHA 04)		443,00					11,00		
		20,0mm (PRANCHA 07)		106,00					443,00		
		20,0mm (PRANCHA 09)		30,00					106,00		
		20,0mm (PRANCHA 09)		65,00					30,00		
		20,0mm (PRANCHA 10)		57,00					65,00		
				54,00					57,00		
2.3.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							54,00		
		6,3mm (PRANCHA 02)	KG	QUANT.							
		6,3mm (PRANCHA 04)		90,00					SUBTOTAL	2684,00	
		6,3mm (PRANCHA 06)		142,00					90,00		
		6,3mm (PRANCHA 07)		69,00					142,00		
		6,3mm (PRANCHA 08)		60,00					69,00		
		6,3mm (PRANCHA 09)		8,00					60,00		
		6,3mm (PRANCHA 10)		19,00					8,00		
		6,3mm (PRANCHA 11)		12,00					19,00		
		6,3mm (PRANCHA 12)		1,00					12,00		
		8,3mm (PRANCHA 13)		6,00					1,00		
		8,0mm (PRANCHA 04)		2,00					6,00		
		8,0mm (PRANCHA 06)		42,00					2,00		
									42,00		

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO			SUBTOTAL	TOTAL
		8.0mm (PRANCHA 07)		267,00			267,00	
		8.0mm (PRANCHA 08)		32,00			32,00	
		8.0mm (PRANCHA 09)		42,00			42,00	
		8.0mm (PRANCHA 10)		38,00			38,00	
		8.0mm (PRANCHA 11)		55,00			55,00	
		8.0mm (PRANCHA 12)		45,00			45,00	
		8.0mm (PRANCHA 13)		119,00			119,00	
		8.0mm (PRANCHA 14)		19,00			19,00	
		10.0mm (PRANCHA 02)		177,00			177,00	
		10.0mm (PRANCHA 04)		179,00			179,00	
		10.0mm (PRANCHA 05)		11,00			11,00	
		10.0mm (PRANCHA 06)		149,00			149,00	
		10.0mm (PRANCHA 07)		276,00			276,00	
		10.0mm (PRANCHA 08)		314,00			314,00	
		10.0mm (PRANCHA 09)		212,00			212,00	
		10.0mm (PRANCHA 10)		142,00			142,00	
		10.0mm (PRANCHA 11)		29,00			29,00	
		10.0mm (PRANCHA 12)		60,00			60,00	
		10.0mm (PRANCHA 13)		3,00			3,00	
		10.0mm (PRANCHA 14)		9,00			9,00	
2.3.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QUANT.			SUBTOTAL	676,00
		5.0mm (PRANCHA 02)		75,00			75,00	
		5.0mm (PRANCHA 04)		117,00			117,00	
		5.0mm (PRANCHA 07)		72,00			72,00	
		5.0mm (PRANCHA 08)		104,00			104,00	
		5.0mm (PRANCHA 09)		73,00			73,00	
		5.0mm (PRANCHA 10)		44,00			44,00	
		5.0mm (PRANCHA 11)		28,00			28,00	
		5.0mm (PRANCHA 12)		100,00			100,00	
		5.0mm (PRANCHA 13)		53,00			53,00	
		5.0mm (PRANCHA 14)		10,00			10,00	
2.3.2.7	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	REPET.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	125,37
		L201		1,00	1,33	1,50	2,00	
		L207		1,00	1,65	3,38	5,58	
		L208		1,00	1,65	3,38	5,58	
		L254		1,00	1,65	3,25	5,36	
		L205		1,00	1,65	1,54	2,54	
		L206		1,00	3,20	1,25	4,00	
		L209		1,00	1,77	3,25	5,75	
		L210		1,00	1,77	3,38	5,98	
		L211		1,00	1,77	3,38	5,98	
		L212		1,00	1,77	3,38	5,98	
		L213		1,00	1,77	3,25	5,75	
		L214		1,00	3,27	1,25	4,09	
		L215		1,00	1,77	3,25	5,75	
		L216		1,00	1,77	3,38	5,98	
		L217		1,00	1,77	3,38	5,98	
		L218		1,00	1,77	3,38	5,98	
		L219		1,00	1,77	3,25	5,75	
		L225		1,00	1,77	3,27	5,79	
		L231		1,00	1,77	2,56	4,53	
		L232		1,00	0,56	3,25	1,82	
		L233		1,00	0,79	0,56	0,44	
		L239		1,00	0,79	3,27	2,58	
		L253		1,00	0,80	0,80	0,64	
		L247		1,00	0,80	0,80	0,64	
		L248		1,00	0,80	3,25	2,60	
		L249		1,00	0,80	3,38	2,70	
		L250		1,00	0,80	3,38	2,70	
		L251		1,00	0,80	3,38	2,70	
		L262		1,00	0,80	3,25	2,60	
		L307		1,00	2,98	1,60	4,77	
		L308		1,00	2,98	0,95	2,83	
2.3.2.8	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	REPET.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	365,12
		L203		1,00	3,36	3,40	11,42	
		L204		1,00	3,38	3,40	11,49	
		L220		1,00	3,36	3,38	11,36	
		L221		1,00	3,38	3,38	11,42	
		L222		1,00	3,38	3,38	11,42	
		L223		1,00	3,38	3,38	11,42	
		L224		1,00	3,38	3,38	11,42	
		L226		1,00	3,38	2,65	8,96	
		L227		1,00	3,36	3,38	11,36	

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:  
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
LOCAL:  
RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
MUNICÍPIO:  
IRAUÇUBA-CE  
FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO			SUBTOTAL	TOTAL
		L228		1,00	3,38	3,38		11,42
		L229		1,00	3,38	3,38		11,42
		L230		1,00	3,38	3,38		11,42
		L234		1,00	3,36	3,38		11,36
		L235		1,00	3,38	3,38		11,42
		L236		1,00	3,38	3,38		11,42
		L237		1,00	3,38	3,38		11,42
		L238		1,00	3,38	3,38		11,42
		L240		1,00	0,80	4,77		3,82
		L241		1,00	3,38	4,77		16,12
		L242		1,00	3,38	4,77		16,12
		L243		1,00	3,38	4,77		16,12
		L244		1,00	3,38	4,77		16,12
		L245		1,00	3,38	4,77		16,12
		L246		1,00	3,38	4,77		16,12
		L301		1,00	0,80	4,77		3,82
		L303		1,00	3,20	3,25		10,40
		L304		1,00	5,32	3,25		17,29
		L305		1,00	5,32	3,38		17,98
		L306		1,00	5,32	3,35		17,82
		L302		1,00	3,20	1,25		4,00
2.4		PAREDES E PAINÉIS						
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	REPET.	COMPR.	ALT.	SUBTOTAL	1289,72
		PAREDE TERREO (NORTE)		1,00	23,03	3,30	76,00	
		J01		-3,00	2,50	0,60	-4,50	
		ABERTURA NA PARDE		-1,00	3,43	3,30	-11,32	
		PAREDE TERREO (LESTE)		1,00	18,00	3,30	59,40	
		J01		-3,00	2,50	0,60	-4,50	
		J02		-1,00	0,40	0,40	-0,36	
		PAREDE TERREO (SUL)		1,00	24,69	3,30	81,48	
		P02		-5,00	2,50	2,50	-31,26	
		P03		-1,00	2,00	2,50	-5,00	
		P04		-1,00	1,20	2,10	-2,52	
		PAREDE TERREO (OESTE)		1,00	21,02	3,30	69,37	
		P01		-1,00	1,50	2,10	-3,15	
		P02		-5,00	2,50	2,50	-31,26	
		PAREDE TERE0 (EIXO B)		1,00	22,73	3,30	75,01	
		ABERTURA DE VÃO		-1,00	3,43	3,30	-11,32	
		P05		-3,00	3,38	1,70	-17,24	
		P08		-3,00	0,70	1,10	-2,31	
		PAREDE TERE0 (EIXO C)		1,00	22,73	3,30	75,01	
		ABERTURA DE VÃO		-2,00	3,43	3,30	-22,64	
		PAREDE TERE0 (EIXO D)		1,00	21,13	3,30	69,73	
		ABERTURA DE VÃO		-2,00	3,43	3,30	-22,64	
		PAREDE TERE0 (EIXO E)		1,00	14,56	3,30	48,05	
		J02		-4,00	0,40	0,40	-0,64	
		PAREDE TERE0 (EIXO 2)		1,00	17,70	3,30	58,41	
		ABERTURA DE VÃO		-1,00	3,42	3,30	-11,29	
		PAREDE TERE0 (EIXO 3)		1,00	17,70	3,30	58,41	
		ABERTURA DE VÃO		-1,00	5,41	3,30	-17,85	
		PAREDE TERE0 (EIXO 4)		1,00	17,70	3,30	58,41	
		ABERTURA DE VÃO		-1,00	5,41	3,30	-17,85	
		PAREDE TERE0 (EIXO 5)		1,00	17,70	3,30	58,41	
		ABERTURA DE VÃO		-1,00	5,41	3,30	-17,85	
		PAREDE TERE0 (EIXO 6)		1,00	17,70	3,30	58,41	
		P06		-1,00	3,18	1,70	-5,41	
		P08		-2,00	0,70	1,10	-1,54	
		P07		-1,00	3,25	1,70	-5,53	
		P09		-2,00	0,70	2,10	-2,94	
		P10		-2,00	0,80	2,10	-3,36	
		PAREDE ESCADA		1,00	7,05	3,30	23,27	
		PAREDE W.C 08, 07, 06, 05, 04, 03, 02, 01		8,00	1,10	3,70	32,56	
		P09		-8,00	0,70	2,10	-11,76	
		J02		-8,00	0,40	0,40	-1,28	
		PAREDE SUPERIOR (LESTE)		1,00	19,40	3,63	70,42	
		J03		-1,00	3,00	0,60	-1,80	
		J04		-1,00	1,50	0,60	-0,90	
		J09		-2,00	1,00	0,60	-1,20	
		HALL DE ENTRADA DO AUDITORIO/AUDITORIO		1,00	15,78	3,63	57,28	
		P12		-1,00	1,50	2,10	-3,15	
		BANH. MASC/FEM		2,00	3,08	3,52	21,68	
				1,00	6,75	3,83	25,85	
		P10		-2,00	0,80	2,10	-3,36	
		PNE		1,00	2,15	3,63	7,80	

*[Handwritten signature]*





## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

## MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO			SUBTOTAL	TOTAL
		P11		-1,00	1,00	2,10	-2,10	
		HALL DE ENTRADA DO AUDITÓRIO/COPA		1,00	5,38	3,53	18,99	
		J05		-1,00	0,60	0,40	-0,24	
		VÃO		1,00	1,00	2,10	-2,10	
		COPA		1,00	4,82	3,63	17,50	
		P10		-1,00	0,80	2,10	-1,68	
		DM1 SUPERIOR		1,00	1,80	3,53	6,35	
		P10		-1,00	0,80	2,10	-1,68	
		PAREDE DO BALÇÃO HALL DE ENTRADA DO AUDITÓRIO		1,00	3,60	1,10	3,96	
		PAREDE SUPERIOR (OESTE)		1,00	20,00	3,63	72,60	
		SALA DE AUDIO E VIDEO		1,00	5,50	3,55	19,53	
		J05		-1,00	2,00	0,60	-1,20	
		P10		-1,00	0,80	2,10	-1,68	
		PAREDE SUPERIOR (SUL)		1,00	11,16	3,63	40,51	
		J01		-1,00	2,50	0,60	-1,50	
		J03		-1,00	3,00	0,60	-1,80	
		J04		-1,00	1,50	0,60	-0,90	
		PAREDE SUPERIOR (NORTE)		1,00	13,67	3,63	49,62	
		J03		1,00	17,88	3,63	64,90	
		J06		-5,00	3,00	0,80	-9,00	
		PLATIBANDA		-1,00	0,60	0,40	-0,24	
				1,00	19,50	1,23	23,99	
				1,00	20,20	1,23	24,85	
				1,00	24,38	1,23	29,99	
				1,00	11,00	1,23	13,53	
		DET. FACHADA OESTE		1,00	13,37	2,78	37,17	
				2,00	13,63	0,40	10,90	
		DET. FACHADA SUL		1,00	0,40	2,50	1,00	
				2,00	10,00	0,40	8,00	
				1,00	0,10	2,50	0,25	
		PAREDE DA CAPA DAGUA - COMBATE A INCENDIO		1,00	23,63	0,30	7,09	
				2,00	2,70	2,48	13,39	
				1,00	3,00	2,48	7,44	
				1,00	3,96	2,48	9,33	
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	REPET.	COMPR.	ALT.	SUBTOTAL	9,92
		PALCO		1,00	15,85	0,45	7,13	
		RAMPA DO PALCO		1,00	1,80	0,45	0,81	
				1,00	2,00	0,45	0,90	
				1,00	1,20	0,45	0,54	
		ESCADA DO PALCO		1,00	1,20	0,45	0,54	
2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QUANT.	COMPR.	ALT.	SUBTOTAL	37,40
		P01		1,00	1,80	0,15	0,27	
		P02		10,00	3,00	0,20	6,00	
		P03		1,00	2,40	0,20	0,48	
		P04		1,00	1,50	0,15	0,23	
		P05		3,00	4,00	0,25	3,00	
		P06		1,00	3,70	0,25	0,93	
		P07		1,00	3,75	0,20	0,75	
		P09		10,00	1,00	0,10	1,00	
		P10		7,00	1,10	0,10	0,77	
		P11		1,00	1,30	0,13	0,16	
		P12		1,00	1,80	0,15	0,27	
		P14		1,00	2,00	0,20	0,40	
		J01 E CONTRAVERGA		14,00	3,00	0,20	8,40	
		J02 E CONTRAVERGA		22,00	0,60	0,10	1,32	
		J03 E CONTRAVERGA		12,00	3,50	0,25	10,50	
		J04 E CONTRAVERGA		4,00	1,80	0,15	1,08	
		J05 E CONTRAVERGA		2,00	2,50	0,20	1,00	
		J06 E CONTRAVERGA		4,00	0,80	0,10	0,32	
		J09 E CONTRAVERGA		4,00	1,30	0,10	0,52	
2.4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.	SUBTOTAL	13,26
		BANHEIRO MASC		1,00	4,60	2,00	9,20	
		P13		-2,00	0,70	2,00	-2,80	
		BANHEIRO FEM		1,00	5,53	2,00	11,06	
		P13		-3,00	0,70	2,00	-4,20	
2.4.5	C0804	COBOÇÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.	SUBTOTAL	7,12
		BANHEIRO MASC		1,00	3,43	2,80	9,60	
		P14		-1,00	1,50	1,65	-2,48	
2.4.6	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	22,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

666  
*[Handwritten signature]*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
 FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO				SUBTOTAL	TOTAL
				QUANT.	LARG.	ALT.	COMPR.		
		PLATIBANDA - FUNDO		1,00	19,50	0,17		3,32	
		PLATIBANDA - LATERAL (FACHADA)		1,00	13,97	0,17		2,37	
		PLATIBANDA - FRENTE (FACHADA)		1,00	10,71	0,37		3,96	
		PLATIBANDA - LATERAL (FUNDO)		1,00	20,20	0,37		7,47	
		MURO (FACHADA)		1,00	7,30	0,17		1,24	
				1,00	17,73	0,17		3,01	
				1,00	1,65	0,17		0,28	
				1,00	3,02	0,17		0,51	
2.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
2.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	QUANT.					
		P10		7,00				7,00	7,00
2.5.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	QUANT.					
		P11		1,00				1,00	1,00
2.5.3	C1990	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	QUANT.					
		P04		1,00				1,00	1,00
2.5.4	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	QUANT.					
		P14		1,00				1,00	3,00
		P12		1,00				1,00	
		P01		1,00				1,00	
2.5.5	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	QUANT.	LARG.	ALT.			
		P13		5,00	0,70	1,80		6,30	26,39
		P08		7,00	0,70	1,10		5,39	
		P09		10,00	0,70	2,10		14,70	
2.5.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	QUANT.	LARG.	ALT.			
		P02		10,00	2,50	2,50		62,50	95,63
		P03		1,00	2,00	2,50		5,00	
		P05		3,00	3,38	1,70		17,24	
		P06		1,00	3,18	1,70		5,41	
		P07		1,00	3,25	1,70		5,53	
2.5.7	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QUANT.	LARG.	ALT.			
		J01		7,00	2,50	0,60		10,50	27,74
		J02		11,00	0,40	0,40		1,76	
		J03		6,00	3,00	0,60		10,80	
		J04		2,00	1,50	0,60		1,80	
		J05		1,00	2,00	0,60		1,20	
		J06		2,00	0,60	0,40		0,48	
		J09		2,00	1,00	0,60		1,20	
2.5.8	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	QUANT.	LARG.	ALT.			
		J01		7,00	2,46	0,56		9,64	25,24
		J02		11,00	0,36	0,36		1,43	
		J03		5,00	2,96	0,56		9,95	
		J04		2,00	1,46	0,56		1,64	
		J05		1,00	1,96	0,56		1,10	
		J06		2,00	0,56	0,36		0,40	
		J09		2,00	0,96	0,56		1,08	
2.5.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	QUANT.	COMPR.				
		ESCALA		2,00	7,00			14,00	14,00
2.5.10	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	QUANT.	COMPR.				
				1,00	5,48			5,48	5,48
2.5.11	CP00021	GRADIL EM TELA EM ALUMINIO COM ESTRUTURA DE ALUMINIO	M2	QUANT.	COMPR.	ALT.			
				1,00	23,50	2,48		58,28	58,28
2.5.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QUANT.	COMPR.				
		P9		8,00	0,70			5,60	13,90
		P10		3,00	0,80			2,40	
		P11		1,00	1,00			1,00	
		P2		1,00	2,50			2,50	
		P14		1,00	1,50			1,50	
2.5.13	C1873	PELICULA DE INSULFILM	M2	QUANT.			AREA		
		ITEM 2.5.8		1,00			26,24	25,24	25,24
2.5.14	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QUANT.	COMPR.				
		J01		7,00	2,50			17,50	48,10

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

667  
 [Signature]  
 10/03/2023

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO				SUBTOTAL	TOTAL
				REPET.	COMPR.	LARG.	ALT.		
		J02		11,00	0,40			4,40	
		J03		6,00	3,00			18,00	
		J04		2,00	1,50			3,00	
		J05		1,00	2,00			2,00	
		J06		2,00	0,60			1,20	
		J09		2,00	1,00			2,00	
2.6		COBERTURA							
2.6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	REPET.	COMPR.	LARG.			
		ÁREA DA CAIXA D'ÁGUA COMBATE A INCENDIO		1,00	24,08	18,00		433,44	
				1,00	3,50	2,90		10,15	
2.6.2	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, TESCOURAS E TERÇAS	KG	QUANT.	COMPR.	KG/M			
		PLACAS		6487,00				6487,00	
		TERÇA - ÁREA DA CAIXA D'ÁGUA COMBATE A INCENDIO - (100x50x17x2,5)		240,00				240,00	
				3,00	3,85	3,95		45,62	
2.6.3	C1002	CUMEIEIRA TERMOACÚSTICA	M		COMPR.				
					24,08			24,08	24,08
2.6.4	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.			
				2,00	18,00	0,40		14,40	14,40
2.7		REVESTIMENTOS							
2.7.1	C8776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	REPET.	COMPR.	ALT.	LADOS		
		PAREDE TERREO (NORTE)		1,00	23,03	3,60	2,00	165,82	
		J01		-3,00	2,50	0,60	2,00	-9,00	
		ABERTURA NA PARDE		-1,00	3,43	3,30	2,00	-22,64	
		PAREDE TERREO (LESTE)		1,00	18,00	3,60	2,00	129,60	
		J01		-3,00	2,50	0,60	2,00	-9,00	
		J02		-1,00	0,40	0,40	2,00	-0,32	
		PAREDE TERREO (SUL)		1,00	24,69	3,60	2,00	177,77	
		P02		-5,00	2,50	2,50	2,00	-62,50	
		P03		-1,00	2,00	2,50	2,00	-10,00	
		P04		-1,00	1,20	2,10	2,00	-5,04	
		PAREDE TERREO (OESTE)		1,00	21,02	3,60	2,00	151,34	
		P01		-1,00	1,50	2,10	2,00	-6,30	
		P02		-5,00	2,50	2,50	2,00	-62,50	
		PAREDE TERREO (EIXO B)		1,00	22,73	3,60	2,00	163,66	
		ABERTURA DE VÃO		-1,00	3,43	3,30	2,00	-22,64	
		P05		-3,00	3,38	1,70	2,00	-34,48	
		P08		-3,00	0,70	1,10	2,00	-4,62	
		PAREDE TERREO (EIXO C)		1,00	22,73	3,60	2,00	163,66	
		ABERTURA DE VÃO		-2,00	3,43	3,30	2,00	-46,28	
		PAREDE TERREO (EIXO D)		1,00	21,13	3,60	2,00	152,14	
		ABERTURA DE VÃO		-2,00	3,43	3,30	2,00	-46,28	
		PAREDE TERREO (EIXO E)		1,00	14,56	3,60	2,00	104,83	
		J02		-4,00	0,40	0,40	2,00	-1,28	
		PAREDE TERREO (EIXO 2)		1,00	17,70	3,60	2,00	127,44	
		ABERTURA DE VÃO		-1,00	3,42	3,30	2,00	-22,57	
		PAREDE TERREO (EIXO 3)		1,00	17,70	3,60	2,00	127,44	
		ABERTURA DE VÃO		-1,00	5,41	3,30	2,00	-35,71	
		PAREDE TERREO (EIXO 4)		1,00	17,70	3,60	2,00	127,44	
		ABERTURA DE VÃO		-1,00	5,41	3,30	2,00	-35,71	
		PAREDE TERREO (EIXO 5)		1,00	17,70	3,60	2,00	127,44	
		ABERTURA DE VÃO		-1,00	5,41	3,30	2,00	-35,71	
		PAREDE TERREO (EIXO 6)		1,00	17,70	3,60	2,00	127,44	
		P06		-1,00	3,18	1,70	2,00	-10,81	
		P08		-2,00	0,70	1,10	2,00	-3,08	
		P07		-1,00	3,25	1,70	2,00	-11,05	
		P09		-2,00	0,70	2,10	2,00	-5,88	
		P10		-2,00	0,80	2,10	2,00	-6,72	
		PAREDE ESCADA		1,00	7,05	3,60	1,00	25,38	
		PAREDE W.C 08, 07, 06, 05, 04, 03, 02, 01		8,00	1,10	4,00	1,00	35,20	
		P09		-8,00	0,70	2,10	1,00	-11,76	
		J02		-8,00	0,40	0,40	1,00	-1,28	
		PAREDE SUPERIOR (LESTE)		1,00	19,40	3,93	2,00	152,48	
		J03		-1,00	3,00	0,60	2,00	-3,60	
		J04		-1,00	1,50	0,60	2,00	-1,80	
		J09		-2,00	1,00	0,60	2,00	-2,40	
		HALL DE ENTRADA DO AUDITÓRIO/AUDITÓRIO		1,00	15,78	3,93	2,00	124,03	
		P12		-1,00	1,50	2,10	2,00	-6,30	
		BANH. MASC/FEM		2,00	3,68	3,82	1,00	23,53	

[Signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

668  
*[Handwritten signature]*

OBRA:  
 REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL:  
 RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
 MUNICÍPIO:  
 IRAUÇUBA-CE  
 FONTE:  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO				SUBTOTAL	TOTAL
		P10		1,00	6,75	4,13	1,00	27,88	
		PNE		-2,00	0,90	2,10	1,00	-3,36	
		P11		1,00	2,15	3,93	1,00	6,45	
		HALL DE ENTRADA DO AUDITORIO/COPA		-1,00	1,00	2,10	1,00	-2,10	
		J06		1,00	5,38	3,83	2,00	41,21	
		VÃO		-1,00	0,60	0,40	2,00	-0,48	
		COPA		-1,00	1,00	2,10	2,00	-4,20	
		P10		1,00	4,82	3,93	2,00	37,99	
		DML SUPERIOR		-1,00	0,90	2,10	2,00	-3,36	
		P10		1,00	1,80	3,83	2,00	13,79	
		PAREDE DO BALÇÃO HALL DE ENTRADA DO AUDITORIO		-1,00	0,90	2,10	2,00	-3,36	
		PAREDE SUPERIOR (OESTE)		1,00	3,60	1,40	2,00	10,08	
		SALA DE AUDIO E VIDEO		1,00	20,00	3,93	2,00	157,20	
		J05		1,00	5,60	3,85	2,00	42,35	
		P10		-1,00	2,00	0,60	2,00	-2,40	
		PAREDE SUPERIOR (SUL)		-1,00	0,90	2,10	2,00	-3,36	
		J01		1,00	11,16	3,93	2,00	87,72	
		J03		-1,00	2,50	0,60	2,00	-3,00	
		J04		-1,00	3,00	0,60	2,00	-3,60	
		PAREDE SUPERIOR (NORTE)		-1,00	1,50	0,60	2,00	-1,80	
		J03		1,00	13,67	3,63	2,00	99,24	
		J06		1,00	7,30	3,93	2,00	57,38	
		J03		1,00	17,88	3,93	2,00	140,54	
		J06		-5,00	3,00	0,80	2,00	-18,00	
		PLATIBANDA		-1,00	0,60	0,40	2,00	-0,48	
				1,00	19,50	1,53	1,00	29,84	
				1,00	20,20	1,53	1,00	30,91	
				1,00	24,38	1,53	1,00	37,30	
				1,00	11,00	1,53	1,00	16,83	
		PAREDE DA CAIXA D'ÁGUA - COMBATE A INCENDIO		1,00	13,37	3,08	1,00	41,18	
				2,00	2,70	2,78	2,00	30,02	
				1,00	3,00	2,78	2,00	16,68	
				1,00	3,36	2,78	2,00	18,68	
2.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	REPET.			AREA	SUBTOTAL	1728,49
		IGUAL AO ITEM 2.7.1		1,00			2587,05	2587,05	
		IGUAL AO ITEM 2.7.5		-1,00			838,56	-838,56	
2.7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	REPET.			AREA	SUBTOTAL	450,16
		BOX 04		1,00			11,60	11,60	
		BOX 05		1,00			11,61	11,61	
		DML		1,00			9,63	9,63	
		W.C MAS E FEM		2,00			3,27	6,54	
		DEPOSITO 01		1,00			2,14	2,14	
		RECEPÇÃO		1,00			6,80	6,80	
		LOJA 08, 07, 06, 05		4,00			14,43	57,72	
		W.C 08 07, 06, 05		4,00			1,71	6,84	
		LOJA 04, 03, 02, 01		4,00			14,91	59,64	
		W.C 04, 03, 02, 01		4,00			1,71	6,84	
		BOX 01, 02, 03, 06, 07		5,00			11,61	58,05	
		CIRCULAÇÃO		1,00			131,66	131,66	
		BANHEIRO MASC.		1,00			10,52	10,52	
		BANHEIRO FEM.		1,00			9,30	9,30	
		PNE		1,00			4,51	4,51	
		HALL DE ENTRADA DO AUDITORIO		1,00			40,56	40,56	
		COPA		1,00			13,64	13,64	
		D.M.L		1,00			2,56	2,56	
2.7.4	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	REPET.			AREA	SUBTOTAL	450,16
		BOX 04		1,00			11,60	11,60	
		BOX 05		1,00			11,61	11,61	
		DML		1,00			9,63	9,63	
		W.C MAS E FEM		2,00			3,27	6,54	
		DEPOSITO 01		1,00			2,14	2,14	
		RECEPÇÃO		1,00			6,80	6,80	
		LOJA 08, 07, 06, 05		4,00			14,43	57,72	
		W.C 08 07, 06, 05		4,00			1,71	6,84	
		LOJA 04, 03, 02, 01		4,00			14,91	59,64	
		W.C 04, 03, 02, 01		4,00			1,71	6,84	
		BOX 01, 02, 03, 06, 07		5,00			11,61	58,05	
		CIRCULAÇÃO		1,00			131,66	131,66	
		BANHEIRO MASC.		1,00			10,52	10,52	
		BANHEIRO FEM.		1,00			9,30	9,30	
		PNE		1,00			4,51	4,51	
		HALL DE ENTRADA DO AUDITORIO		1,00			40,56	40,56	

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

669  
 [Handwritten signature]  
 R. J. J. J.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO  
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 E ORSE 2023/12

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO				SUBTOTAL	TOTAL
		COPA		1,00			13,64	13,64	
		D.M.L		1,00			2,56	2,56	
2.7.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	REPET.	PERIM.	ALT.	LADOS	SUBTOTAL	836,56
		W.C 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08		8,00	5,40	3,30	1,00	142,56	
		P09		-8,00	0,70	2,10	1,00	-11,76	
		J02		-8,00	0,40	0,40	1,00	-1,28	
		W.C MASC, FEM		2,00	7,58	3,30	1,00	50,93	
		P10		-2,00	0,80	2,10	1,00	-3,36	
		J02		-2,00	0,40	0,40	1,00	-0,32	
		PNE		1,00	6,50	3,00	1,00	25,50	
		P11		-1,00	1,00	2,10	1,00	-2,10	
		J06		-1,00	0,60	0,40	1,00	-0,24	
		BANHEIRO MASC		1,00	13,00	3,00	1,00	39,00	
		BANHEIRO FEM		1,00	12,22	3,00	1,00	36,66	
		P10		-2,00	0,80	2,10	1,00	-3,36	
		J09		-2,00	0,60	0,40	1,00	-0,48	
		FACHADA OESTE (TERREO)		1,00	21,02	1,60	1,00	33,63	
		P01		-1,00	1,50	1,60	1,00	-2,40	
		P02		-5,00	2,50	1,60	1,00	-20,90	
		FACHADA SUL (TERREO)		1,00	23,04	1,60	1,00	36,86	
		P02		-5,00	2,50	1,60	1,00	-20,00	
		P03		-1,00	2,00	1,60	1,00	-3,20	
		P04		-1,00	1,20	1,60	1,00	-1,92	
		FACHADA OESTE (SUPERIOR)		1,00	14,12	5,26	1,00	74,27	
				-1,00	13,63	3,30	1,00	-44,98	
				1,00	1,66	2,63	1,00	4,37	
		FACHADA SUL (SUPERIOR)		1,00	10,54	5,26	1,00	55,44	
				-1,00	10,00	3,30	1,00	-33,00	
				1,00	14,32	6,30	1,00	90,22	
		BOX 01 A 07		7,00	13,66	3,30	1,00	315,55	
		P05		-3,00	3,38	1,70	2,00	-34,48	
		P08		-7,00	0,70	2,80	2,00	-27,44	
		P06		-1,00	3,18	1,70	2,00	-10,81	
		P07		-1,00	3,25	1,70	2,00	-11,05	
		ABERTURA PAREDE BOX		-6,00	3,40	2,20	1,00	-44,88	
		CIRCULAÇÃO		1,00	64,10	3,30	1,00	211,53	
2.7.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2				AREA	SUBTOTAL	836,56
		ITEM 2.7.5					836,56	836,56	
2.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2				AREA	SUBTOTAL	836,56
		ITEM 2.7.6					836,56	836,56	
	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	AREA	SUBTOTAL	392,10
		AUDITORIO		1,00			299,65	299,65	
		PALCO		1,00			51,15	51,15	
		AREA EXTERNA		1,00	13,30	1,35		17,95	
				1,00	10,52	0,80		8,42	
				1,00	14,90	0,80		11,92	
				1,00	3,00	1,00		3,00	
2.8		PISOS							
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	REPET.		ALT.	AREA	SUBTOTAL	25,22
		BOX 04		1,00		0,06	11,60	0,70	
		BOX 05		1,00		0,06	11,61	0,70	
		DML		1,00		0,06	9,63	0,58	
		W.C MAS E FEM		2,00		0,06	3,27	0,39	
		DEPOSITO 01		1,00		0,06	2,14	0,13	
		RECEPÇÃO		1,00		0,06	6,80	0,41	
		LOJA 08, 07, 06, 05		4,00		0,06	14,43	3,46	
		W.C 08, 07, 06, 05		4,00		0,06	1,71	0,41	
		LOJA 04, 03, 02, 01		4,00		0,06	14,91	3,58	
		W.C 04, 03, 02, 01		4,00		0,06	1,71	0,41	
		BOX 01, 02, 03, 06, 07		5,00		0,06	11,61	3,48	
		CIRCULAÇÃO		1,00		0,06	131,66	7,90	
		PALCO		1,00		0,06	51,15	3,07	
2.8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	REPET.			AREA	SUBTOTAL	387,88
		BANHEIRO-MASC		1,00			10,52	10,52	
		BANHEIRO-FEM		1,00			9,30	9,30	
		PNE		1,00			4,51	4,51	
		HALL DE ENTRADA		1,00			40,58	40,58	
		COPA		1,00			13,64	13,64	

[Handwritten signature]