

**OBJETO: REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 14/06/2022**
**BANCO: ENCARGOS:
SEINFRA 27.1 HORISTA - 83,85%
MENSALISTA - 47,76%**
**BDI:
26,48%**
ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT.COM	TOTAL S/BDI	TOTAL
01.05.00	SERVÍCIOS PRELIMINARES								R\$ 120.013,02
01.05.01	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	151,47	191,58	1.514,70	1.915,80
01.05.02	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	704,00	13,22	16,72	9.306,88	11.770,88
01.05.03	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	67,42	22,92	28,99	1.545,27	1.954,51
01.05.04	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	90,00	8,81	11,14	792,90	1.002,60
01.05.05	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1293,60	44,07	55,74	57.008,95	72.105,26
01.05.06	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	234,00	15,55	19,67	3.638,70	4.602,78
01.05.07	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,70	423,05	535,07	296,14	374,55
01.05.08	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	33,43	52,88	66,88	1.767,78	2.235,80
01.05.09	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	140,00	7,26	9,18	1.016,40	1.285,20
01.05.10	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	195,71	21,85	27,64	4.276,26	5.409,42
01.05.11	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	195,71	24,01	30,37	4.699,00	5.943,71
01.05.12	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1346,00	6,22	7,87	8.372,12	10.593,02
01.05.13	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	14,00	17,55	22,20	245,70	310,80
01.05.14	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	28,53	14,10	17,83	402,27	508,69
02.05.00	COBERTURA								100.141,27
02.05.01	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	612,60	4,41	5,58	2.701,57	3.418,31
02.05.02	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	612,60	54,81	69,32	33.576,61	42.465,43
02.05.03	C2678	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	480,00	59,15	74,81	28.392,00	35.908,80
02.05.04	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,00	111,45	140,96	780,15	986,72
02.05.05	C4911	SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	26,40	133,71	169,12	3.529,94	4.464,77
02.05.06	C1044	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	35,00	19,70	24,92	689,50	872,20
02.05.07	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	28,00	146,36	185,12	4.098,08	5.183,36
02.05.08	C1473	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	61,80	28,72	36,33	1.774,90	2.245,19
02.05.09	C2479	SEINFRA	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	10,13	246,52	311,80	2.497,25	3.158,53
02.05.10	C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	69,00	16,48	20,84	1.137,12	1.437,96
03.05.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								181.098,06
03.05.01	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	144,00	25,23	31,91	3.633,12	4.595,04
03.05.02	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	144,00	20,52	25,95	2.954,88	3.736,80
03.05.03	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1476,62	15,11	19,11	22.311,73	28.218,21
03.05.04	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	246,92	22,90	28,96	5.654,47	7.150,80
03.05.05	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	56,22	31,32	39,61	1.760,81	2.226,87
03.05.06	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	31,16	40,65	51,41	1.266,65	1.601,94
03.05.07	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	7,00	19,31	24,42	135,17	170,94
03.05.08	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	143,00	23,81	30,11	3.404,83	4.305,73
03.05.09	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	15,48	19,58	309,60	391,60
03.05.10	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	12,00	21,23	26,85	254,76	322,20
03.05.11	C4793	SEINFRA	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	4,00	49,77	62,95	199,08	251,80
03.05.12	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	20,76	26,26	290,64	367,64
03.05.13	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	20,76	26,26	166,08	210,08
03.05.14	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	9,00	20,76	26,26	186,84	236,34
03.05.15	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	27,19	34,39	27,19	34,39
03.05.16	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	85,30	107,89	85,30	107,89
03.05.17	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	85,30	107,89	85,30	107,89
03.05.18	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	85,30	107,89	85,30	107,89
03.05.19	C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	123,64	156,38	123,64	156,38
03.05.20	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	150,64	476,40	602,56
03.05.21	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	5296,68	6,03	7,63	31.938,98	40.413,67
03.05.22	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2432,46	7,23	9,14	17.586,69	22.232,68
03.05.23	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	284,68	8,60	10,88	2.448,25	3.097,32
03.05.24	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	218,55	11,22	14,19	2.452,13	3.101,22
03.05.25	C0555	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	308,45	39,04	49,38	12.041,89	15.231,26
03.05.26	C3620	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,53	45,75	57,86	1.396,75	1.766,47
03.05.27	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	259,26	327,91	1.296,30	1.639,55
03.05.28	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	137,47	173,87	274,94	347,74

OBJETO: REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 14/06/2022

BANCO: ENCARGOS: BDI:
SEINFRA 27.1 HORISTA - 83,85% 26,48%
MENSALISTA -47,76%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO	TOTAL
03.05.21	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	CONFORME PROJETO =2008,22+2001,05+289,02+998,39	5.296,68
03.05.22	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	CONFORME PROJETO =875,88+875,87+510,16+34,11*5	2.432,46
03.05.23	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	CONFORME PROJETO =60,61+60,61+60,61+20,57*5	284,68
03.05.24	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	CONFORME PROJETO =43,71*5	218,55
03.05.25	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	CONFORME PROJETO =30,53+30,53+30,53+30,53+30,53+31,16*5	308,45
03.05.26	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE	M	CONFORME PROJETO =30,53	30,53
03.05.27	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA	UN	CONFORME PROJETO =5	5,00
03.05.28	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	CONFORME PROJETO =2	2,00
03.05.29	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	CONFORME PROJETO =105	105,00
03.05.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W	UN	CONFORME PROJETO =57	57,00
03.05.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES	UN	CONFORME PROJETO =2	2,00
03.05.32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES	UN	CONFORME PROJETO =1	1,00
03.05.33	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E	UN	CONFORME PROJETO =5	5,00
04.05.00 ATERRAMENTO				
04.05.01	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E	M2	CONFORME PROJETO =88*0,3	26,40
04.05.02	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	CONFORME PROJETO =(20+3,5)*0,3	7,05
04.05.03	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	CONFORME PROJETO =258,53*0,3*0,5	38,78
04.05.04	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL C/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	CONFORME PROJETO =258,53*0,3*0,5	38,78
04.05.05	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	CONFORME PROJETO =26,4	26,40
04.05.06	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4:100KG CIMENTO	M2	CONFORME PROJETO =7,05	7,05
04.05.07	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	CONFORME PROJETO =2	2,00
04.05.08	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 200x600mm	UN	CONFORME PROJETO =3	3,00
04.05.09	CABO COBRE NU 50MM2	M	CONFORME PROJETO =258,53	258,53
05.05.00 INSTALAÇÕES DE LÓGICA				
05.05.01	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	CONFORME PROJETO =900,99	900,99
05.05.02	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100x100x90mm	UN	CONFORME PROJETO =3	3,00
05.05.03	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LP	UN	CONFORME PROJETO =13	13,00
05.05.04	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (2")	M	CONFORME PROJETO =106,22	106,22
05.05.05	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=22mm (1")	M	CONFORME PROJETO =84,58	84,58
05.05.06	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=60mm (2")	M	CONFORME PROJETO =22,88	22,88
05.05.07	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	CONFORME PROJETO =13	13,00