



ANEXO II - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS



ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO

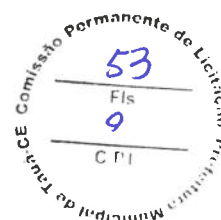
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		BDI: 26,37%	BDI DIFER.: -	DATA BASE 01/2022
ORÇA.	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE	TOTAL	%
1.	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA JOSÉ ALEXANDRINO DE OLIVEIRA	BOM JESUS	419.914,70	9,22%
2.	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA JOAQUIM DE SOUSA BASTOS	MARRUÁS	497.628,37	10,93%
3.	RECUPERAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NOVA ALDEOTA	SEDE, NOVA ALDEOTA	454.265,26	9,97%
4.	RECUPERAÇÃO DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO - SDETE	SEDE, PLANALTO DOS COLIBRIS	392.553,47	8,62%
5.	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA MARIA JOSÉ ALVES CARVALHO	CARRAPATEIRAS	269.714,03	5,92%
6.	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE CALUMBI	CALUMBI	375.294,13	8,24%
7.	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA JOAQUIM MOREIRA	MARREAS	295.277,61	6,48%
8.	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE SANTA TEREZA	SANTA TEREZA	419.657,25	9,21%
9.	RECUPERAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ KENNEDY DE CARVALHO LIMA	VERA CRUZ	361.551,60	7,94%
10.	RECUPERAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE MARREAS	MARREAS	261.612,54	5,74%
11.	RECUPERAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO BARROSÃO	SEDE, ALTO BRILHANTE	117.348,45	2,58%
12.	RECUPERAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES PEDRO ALEXANDRINO FEITOSA	SEDE, ALTO BRILHANTE	557.053,65	12,23%
13.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		132.655,00	2,91%
TOTAL GERAL			4.554.526,06	100,00%

VALOR DO ORÇAMENTO: QUATRO MILHÕES, QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

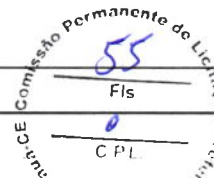
LOCAL: TAUÁ - CE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,37%	-	01/2022
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			ADMINISTRAÇÃO						132.655,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						132.655,00
1.1.1	SEINFRA-S	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	1.049,74	26,37%	1.326,55	132.655,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						338.465,83
2.1			PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO						83.488,14
2.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	120,00	151,47	26,37%	191,41	22.969,20
2.1.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	7.973,51	6,01	26,37%	7,59	60.518,94
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						254.977,69
2.2.1	SEINFRA-S	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,39	229,15	26,37%	289,58	2.140,00
2.2.2	SEINFRA-S	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	2.045,71	46,98	26,37%	59,37	121.453,80
2.2.3	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.065,54	8,81	26,37%	11,13	22.989,46
2.2.4	SEINFRA-S	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	322,50	12,40	26,37%	15,67	5.053,58
2.2.5	SEINFRA-S	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.135,49	6,22	26,37%	7,86	16.784,95
2.2.6	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	993,58	3,89	26,37%	4,92	4.888,41
2.2.7	SEINFRA-S	CP-02225	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO	M2	1.287,13	10,90	26,37%	13,77	17.723,78
2.2.8	SEINFRA-S	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	824,66	3,11	26,37%	3,93	3.240,91
2.2.9	SEINFRA-S	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	24,00	17,55	26,37%	22,18	532,32
2.2.10	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	54,16	14,10	26,37%	17,82	965,13
2.2.11	SEINFRA-S	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	294,03	7,26	26,37%	9,17	2.696,26
2.2.12	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	22,75	52,88	26,37%	66,82	1.520,16
2.2.13	SEINFRA-S	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	70,64	12,34	26,37%	15,59	1.101,28
2.2.14	SEINFRA-S	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	279,32	44,07	26,37%	55,69	15.555,33
2.2.15	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	873,19	22,92	26,37%	28,96	25.287,58
2.2.16	SEINFRA-S	COMP-64713764	RETIRADA DE TELA DE ALAMBRADO	M2	563,90	5,19	26,37%	6,56	3.699,18
2.2.17	SEINFRA	COMP-13529117	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	2,00	69,81	26,37%	88,22	176,44
2.2.18	SEINFRA-S	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	50,92	8,81	26,37%	11,13	566,74
2.2.19	SEINFRA-S	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	21,81	8,81	26,37%	11,13	242,75
2.2.20	SEINFRA-S	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,76	452,67	26,37%	572,04	434,75
2.2.21	SEINFRA-S	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	34,17	8,81	26,37%	11,13	380,31
2.2.22	SEINFRA-S	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	68,34	9,33	26,37%	11,79	805,73
2.2.23	SEINFRA-S	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	397,61	10,58	26,37%	13,37	5.316,05
2.2.24	SEINFRA-S	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,84	29,56	26,37%	37,35	68,72
2.2.25	SEINFRA-S	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	120,00	4,41	26,37%	5,57	668,40
2.2.26	SEINFRA-S	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	258,96	0,39	26,37%	0,49	126,89
2.2.27	SEINFRA-S	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	33,44	13,22	26,37%	16,71	558,78
3.			MOVIMENTO DE TERRA						76.972,10
3.1			ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						10.897,71
3.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	76,03	41,21	26,37%	52,08	3.959,64
3.1.2	SEINFRA-S	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	104,06	45,56	26,37%	57,57	5.990,73
3.1.3	SEINFRA-S	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2,10	5,53	26,37%	6,99	14,68
3.1.4	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	13,56	54,43	26,37%	68,78	932,66
3.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						58.794,75
3.2.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	636,00	21,85	26,37%	27,61	17.559,96
3.2.2	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	89,59	18,21	26,37%	23,01	2.061,47
3.2.3	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	706,71	43,22	26,37%	54,62	38.600,50
3.2.4	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	18,88	24,01	26,37%	30,34	572,82
3.3			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						7.279,64
3.3.1	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	42,61	93,40	26,37%	118,03	5.029,26

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



GEOPAC

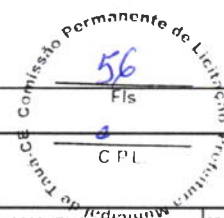
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
							26,37%	-	01/2022
3.3.2	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	61,47	26,43	26,37%	33,40	2.053,10
3.3.3	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	4,20	26,43	26,37%	33,40	140,28
3.3.4	SEINFRA-S	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	7,56	5,97	26,37%	7,54	57,00
4.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						35.581,07
4.1			FORMAS						3.190,92
4.1.1	SEINFRA-S	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	5,67	113,59	26,37%	143,54	813,87
4.1.2	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	28,42	66,19	26,37%	83,64	2.377,05
4.2			ARMADURAS						8.924,62
4.2.1	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	78,34	12,35	26,37%	15,61	1.222,89
4.2.2	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	228,62	14,13	26,37%	17,86	4.083,15
4.2.3	SEINFRA-S	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	90,90	23,36	26,37%	29,52	2.683,27
4.2.4	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	75,42	9,81	26,37%	12,40	935,21
4.3			CONCRETOS						12.285,05
4.3.1	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,99	426,40	26,37%	538,84	4.305,33
4.3.2	SEINFRA-S	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42	416,73	26,37%	526,62	221,18
4.3.3	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,29	134,84	26,37%	170,40	1.753,42
4.3.4	SEINFRA-S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	26,96	37,97	26,37%	47,98	1.293,54
4.3.5	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,16	456,91	26,37%	577,40	4.711,58
4.4			ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO						1.733,15
4.4.1	SEINFRA-S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	6,30	120,47	26,37%	152,24	959,11
4.4.2	SEINFRA-S	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	56,81	26,37%	71,79	287,16
4.4.3	SEINFRA-S	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	5,44	70,82	26,37%	89,50	486,88
4.5			IMPERMEABILIZAÇÃO						6.768,57
4.5.1	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	5,04	707,66	26,37%	894,27	4.507,12
4.5.2	SEINFRA-S	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	20,87	55,16	26,37%	69,71	1.454,85
4.5.3	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	23,64	27,00	26,37%	34,12	806,60
4.6			ESTRUTURA DE MADEIRA						2.678,76
4.6.1	SEINFRA-S	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	21,00	100,94	26,37%	127,56	2.678,76
5.			REVESTIMENTOS						126.554,72
5.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						123.251,24
5.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.572,32	6,18	26,37%	7,81	20.089,82
5.1.2	SEINFRA-S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	406,52	34,54	26,37%	43,65	17.744,60
5.1.3	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	2.049,90	31,82	26,37%	40,21	82.426,48
5.1.4	SEINFRA-S	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	72,72	22,14	26,37%	27,98	2.034,71
5.1.5	SEINFRA-S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	5,88	12,13	26,37%	15,33	90,14
5.1.6	SEINFRA-S	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	5,88	36,64	26,37%	46,30	272,24
5.1.7	SEINFRA-S	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	15,08	31,13	26,37%	39,34	593,25
5.2			ACABAMENTOS PARA TETOS						3.303,48
5.2.1	SEINFRA-S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,96	54,51	26,37%	68,88	3.303,48
6.			PISOS						485.617,25
6.1			PISO QUADRA						358.585,31
6.1.1	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	191,62	118,72	26,37%	150,03	28.748,75
6.1.2	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	93,39	24,37	26,37%	30,80	2.876,41

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



GEOPAC

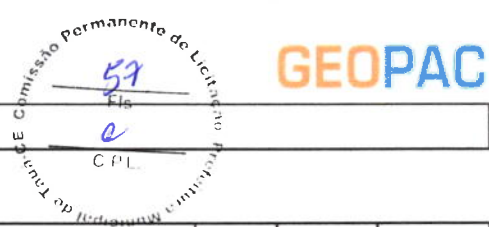
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (\$/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,37%	-	01/2022
6.1.3	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	6,30	22,34	26,37%	28,23	177,85
6.1.4	SEINFRA-S	CP-C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/PISO	M2	1.858,46	1,62	26,37%	2,05	3.809,84
6.1.5	SEINFRA-S	CP-191766077	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO E SELANTE	M2	1.858,46	122,14	26,37%	154,35	286.853,30
6.1.6	SEINFRA-S	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	81,39	44,60	26,37%	56,36	4.587,14
6.1.7	SEINFRA-S	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,95	42,95	26,37%	54,28	105,85
6.1.8	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	47,43	524,32	26,37%	662,58	31.426,17
6.2			PISO INTERNOS						127.031,94
6.2.1	SEINFRA-S	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	70,64	106,37	26,37%	134,42	9.495,43
6.2.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	821,62	48,96	26,37%	61,87	50.833,63
6.2.3	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	419,07	90,17	26,37%	113,95	47.753,03
6.2.4	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	489,71	7,87	26,37%	9,95	4.872,61
6.2.5	SEINFRA-S	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	116,63	85,82	26,37%	108,45	12.648,52
6.2.6	SEINFRA-S	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	116,63	9,69	26,37%	12,25	1.428,72
7.			ESQUADRIAS						179.626,66
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						29.927,36
7.1.1	SEINFRA	COMP-18130574	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,80m X 2,10m) - COMPLETA	UN	2,00	932,79	26,37%	1.178,77	2.357,54
7.1.2	SEINFRA	COMP-49650936	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90m X 2,10m) - COMPLETA	UN	8,00	989,23	26,37%	1.250,09	10.000,72
7.1.3	SEINFRA-S	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	756,18	26,37%	955,58	3.822,32
7.1.4	SEINFRA-S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	780,09	26,37%	985,80	12.815,40
7.1.5	SEINFRA-S	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	1,92	122,11	26,37%	154,31	296,28
7.1.6	SEINFRA-S	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	366,14	26,37%	462,69	462,69
7.1.7	SEINFRA-S	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	3,20	8,60	26,37%	10,87	34,78
7.1.8	SEINFRA-S	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	29,96	26,37%	37,86	113,58
7.1.9	SEINFRA-S	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	19,03	26,37%	24,05	24,05
7.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						149.699,30
7.2.1	SEINFRA-S	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	21,12	525,28	26,37%	663,80	14.019,46
7.2.2	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	46,57	384,54	26,37%	485,94	22.630,23
7.2.3	SEINFRA-S	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4,00	1.332,81	26,37%	1.684,27	6.737,08
7.2.4	SEINFRA-S	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	3.919,53	26,37%	4.953,11	9.906,22
7.2.5	SEINFRA-S	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	64,71	210,34	26,37%	265,81	17.200,57
7.2.6	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,40	244,51	26,37%	308,99	1.668,55
7.2.7	SEINFRA-S	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,76	420,55	26,37%	531,45	3.061,15
7.2.8	SEINFRA-S	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	11,16	306,66	26,37%	387,53	4.324,83
7.2.9	SEINFRA-S	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	558,04	99,48	26,37%	125,71	70.151,21
8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						461.395,26
8.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						108.498,41
8.1.1	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	481,87	15,14	26,37%	19,13	9.218,17

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



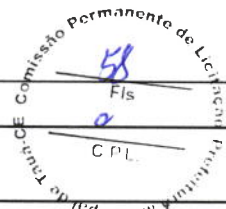
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27,1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8.1.2	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	1.004,36	28,19	26,37%	35,62	35.775,30
8.1.3	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	720,55	22,32	26,37%	28,21	20.326,72
8.1.4	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	2.022,05	15,11	26,37%	19,09	38.600,93
8.1.5	SEINFRA-S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,00	26,78	26,37%	33,84	1.252,08
8.1.6	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	114,90	22,90	26,37%	28,94	3.325,21
8.2			QUADROS E CAIXAS						25.040,94
8.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	182,00	7,38	26,37%	9,33	1.698,06
8.2.2	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	12,00	310,47	26,37%	392,34	4.708,08
8.2.3	SEINFRA-S	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	12,00	253,65	26,37%	320,54	3.846,48
8.2.4	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	131,00	9,10	26,37%	11,50	1.506,50
8.2.5	SEINFRA-S	COMP-82094490	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=10,00M	UN	2,00	1.505,61	26,37%	1.902,64	3.805,28
8.2.6	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	262,00	28,62	26,37%	36,17	9.476,54
8.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						162.188,73
8.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	13.954,41	6,03	26,37%	7,62	106.332,60
8.3.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.060,00	11,22	26,37%	14,18	15.030,80
8.3.3	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	739,84	7,23	26,37%	9,14	6.762,14
8.3.4	SEINFRA-S	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.277,71	8,60	26,37%	10,87	13.888,71
8.3.5	SEINFRA-S	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.051,85	15,18	26,37%	19,18	20.174,48
8.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						16.258,67
8.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	162,00	20,76	26,37%	26,23	4.249,26
8.4.2	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	32,00	27,19	26,37%	34,36	1.099,52
8.4.3	SEINFRA-S	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	8,00	27,19	26,37%	34,36	274,88
8.4.4	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	129,89	26,37%	164,14	8.863,56
8.4.5	SEINFRA-S	COMP-50794344	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE)	UN	1,00	31,25	26,37%	39,49	39,49
8.4.6	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	10,00	27,19	26,37%	34,36	343,60
8.4.7	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	11,00	20,76	26,37%	26,23	288,53
8.4.8	SEINFRA-S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	85,30	26,37%	107,79	107,79
8.4.9	SEINFRA-S	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	97,38	26,37%	123,06	246,12
8.4.10	SEINFRA-S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	20,76	26,37%	26,23	157,38
8.4.11	SEINFRA-S	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	20,76	26,37%	26,23	157,38
8.4.12	SEINFRA-S	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	85,30	26,37%	107,79	215,58
8.4.13	SEINFRA-S	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	85,30	26,37%	107,79	215,58
8.5			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						11.592,37
8.5.1	SEINFRA-S	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	11,00	142,48	26,37%	180,05	1.980,55
8.5.2	SEINFRA-S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	16,30	26,37%	20,60	41,20
8.5.3	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	75,00	15,48	26,37%	19,56	1.467,00
8.5.4	SEINFRA / COTAÇÃO	CP-C2480-62510222	TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,73	26,37%	52,73	316,38
8.5.5	SEINFRA / SINAPI	COMP-32432618	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRETAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	192,11	26,37%	242,77	485,54
8.5.6	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	86,00	23,81	26,37%	30,09	2.587,74
8.5.7	SEINFRA-S	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	4,00	4,49	26,37%	5,67	22,68
8.5.8	SEINFRA-S	CP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	168,74	26,37%	213,24	4.691,28
8.6			LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS						105.743,92
8.6.1	SEINFRA / EMOP	CP-C1875-38710886	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE LED DE 25W	UN	10,00	77,92	26,37%	98,47	984,70
8.6.2	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-30690672	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	176,00	198,75	26,37%	251,16	44.204,16
8.6.3	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-70286411	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	141,91	26,37%	179,33	14.346,40

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



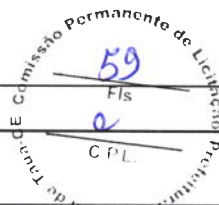
GEOPAC

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							26,37%	-	01/2022
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (\$/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8.6.4	SEINFRA / SINAPI	COMP-68978962	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 2X18W, COM LÂMPADAS COM BASE G13 T8 LED DE 18w	UN	85,00	154,50	26,37%	195,24	16.595,40
8.6.5	SEINFRA-S	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	3,00	64,93	26,37%	82,05	246,15
8.6.6	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-39847816	REFLETOR 50 W LED IP66	UN	14,00	87,11	26,37%	110,08	1.541,12
8.6.7	SEINFRA-S	COMP-00966710	LUMINARIA PAFLON 24W - INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	7,00	126,22	26,37%	159,50	1.116,50
8.6.8	SEINFRA-S	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	26,00	174,27	26,37%	220,22	5.725,72
8.6.9	SEINFRA-S/COTAÇÃO	COMP-77483192	REFLETOR LED 500W IP66 - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	417,14	26,37%	527,14	9.488,52
8.6.10	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-87252691	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO	UN	3,00	3.032,17	26,37%	3.831,75	11.495,25
8.7			ATERRAMENTO						32.072,22
8.7.1	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	257,00	33,57	26,37%	42,42	10.901,94
8.7.2	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	48,00	259,26	26,37%	327,63	15.726,24
8.7.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	42,00	102,57	26,37%	129,62	5.444,04
9.			INSTALAÇÕES DE LÓGICA						3.234,22
9.1			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						3.234,22
9.1.1	SEINFRA-S	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	11,00	56,09	26,37%	70,88	779,68
9.1.2	SEINFRA-S	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	176,58	26,37%	223,14	2.454,54
10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						66.405,38
10.1			LOUÇAS E ACESSÓRIOS						20.556,63
10.1.1	SEINFRA-S	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	12,00	326,94	26,37%	413,15	4.957,80
10.1.2	SEINFRA-S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	453,17	26,37%	572,67	4.581,36
10.1.3	SEINFRA-S	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	516,85	26,37%	653,14	1.306,28
10.1.4	SEINFRA-S	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	10,33	26,37%	13,05	130,50
10.1.5	SEINFRA-S	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,60	778,67	26,37%	984,01	1.574,42
10.1.6	SEINFRA-S	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	14,00	30,90	26,37%	39,05	546,70
10.1.7	SEINFRA-S	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	10,00	59,68	26,37%	75,42	754,20
10.1.8	SEINFRA-S	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	599,22	26,37%	757,23	1.514,46
10.1.9	SEINFRA-S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	741,43	26,37%	936,95	3.747,80
10.1.10	SEINFRA-S	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	501,37	26,37%	633,58	1.267,16
10.1.11	SEINFRA-S	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	27,85	26,37%	35,19	175,95
10.2			TUBOS E CONEXÕES						25.778,01
10.2.1	SINAPI-S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,90	62,82	26,37%	79,39	8.169,23
10.2.2	SINAPI-S	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,70	76,77	26,37%	97,01	1.523,06
10.2.3	SEINFRA-S	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	45,47	26,37%	57,46	459,68
10.2.4	SEINFRA-S	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	115,00	50,26	26,37%	63,51	7.303,65
10.2.5	SEINFRA-S	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	3,00	98,19	26,37%	124,08	372,24
10.2.6	SEINFRA-S	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	24,34	26,37%	30,76	153,80
10.2.7	SEINFRA-S	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	38,46	26,37%	48,60	194,40

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



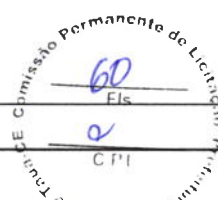
GEOPAC

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,37%	-	01/2022
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (\$/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
10.2.8	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	279,20	19,67	26,37%	24,86	6.940,91
10.2.9	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	8,50	13,37	26,37%	16,90	143,65
10.2.10	SEINFRA-S	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	13,92	26,37%	17,59	17,59
10.2.11	SEINFRA-S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	79,10	26,37%	99,96	499,80
10.3			CAIXAS						9.687,00
10.3.1	SEINFRA-S	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	441,99	26,37%	558,54	2.234,16
10.3.2	SEINFRA-S	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	26,96	162,01	26,37%	204,73	5.519,52
10.3.3	SEINFRA-S	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	294,38	26,37%	372,01	744,02
10.3.4	SEINFRA-S	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	439,13	26,37%	554,93	1.109,86
10.3.5	SEINFRA-S	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	31,43	26,37%	39,72	79,44
10.4			OUTROS ELEMENTOS						9.250,17
10.4.1	SEINFRA-S	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	26,37%	5.206,49	5.206,49
10.4.2	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	50,92	51,20	26,37%	64,70	3.294,52
10.4.3	SEINFRA-S	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,50	395,22	26,37%	499,44	749,16
10.5			POÇOS E CAIXAS						1.133,57
10.5.1	SEINFRA-S	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	3,60	249,17	26,37%	314,88	1.133,57
11.			COBERTURA						816.306,70
11.1			ESTRUTURA METÁLICA						499.382,60
11.1.1	SEINFRA-S	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.349,90	61,09	26,37%	77,20	104.212,28
11.1.2	SEINFRA-S	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	7.213,77	43,35	26,37%	54,78	395.170,32
11.2			ESTRUTURA CERÂMICA						268.424,51
11.2.1	SEINFRA-S	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.657,09	39,34	26,37%	49,71	82.373,94
11.2.2	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	500,51	11,93	26,37%	15,08	7.547,69
11.2.3	SEINFRA-S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	242,20	26,55	26,37%	33,55	8.125,81
11.2.4	SEINFRA-S	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.439,14	44,21	26,37%	55,87	80.404,75
11.2.5	SEINFRA-S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	356,90	88,30	26,37%	111,58	39.822,90
11.2.6	SEINFRA-S	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	784,32	50,60	26,37%	63,94	50.149,42
11.3			ESTRUTURA FIBROCIMENTO						48.499,59
11.3.1	SEINFRA-S	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	139,54	83,74	26,37%	105,82	14.766,12
11.3.2	SEINFRA-S	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	M2	120,00	119,61	26,37%	151,15	18.138,00
11.3.3	SEINFRA-S	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	259,54	42,54	26,37%	53,76	13.952,87
11.3.4	SEINFRA-S	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	20,00	64,99	26,37%	82,13	1.642,60
12.			PINTURA						837.574,00
12.1			SUPERFÍCIES METÁLICAS						345.253,11
12.1.1	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	7.953,17	16,50	26,37%	20,85	165.823,59
12.1.2	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	7.953,17	12,42	26,37%	15,70	124.864,77
12.1.3	SEINFRA-S	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	909,91	25,20	26,37%	31,85	28.980,63
12.1.4	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	536,13	37,76	26,37%	47,72	25.584,12
12.2			PAREDES E FORRÓS						208.382,11
12.2.1	SEINFRA-S	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	526,78	15,08	26,37%	19,06	10.040,43
12.2.2	SEINFRA-S	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.325,08	20,78	26,37%	26,26	34.796,60
12.2.3	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	5.565,25	9,70	26,37%	12,26	68.229,97
12.2.4	SEINFRA-S	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	68,07	16,01	26,37%	20,23	1.377,06
12.2.5	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.729,75	19,38	26,37%	24,49	66.851,58
12.2.6	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	929,70	11,85	26,37%	14,97	13.917,61
12.2.7	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	719,61	14,48	26,37%	18,30	13.168,86
12.3			PISOS						274.863,31

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



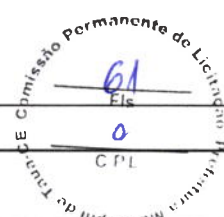
GEO PAC

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,37%	-	01/2022
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
12.3.1	SEINFRA-S	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	3.063,32	13,35	26,37%	16,87	51.678,21
12.3.2	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	7.614,64	23,19	26,37%	29,31	223.185,10
12.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA						9.075,47
12.4.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	91,87	16,67	26,37%	21,07	1.935,70
12.4.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	199,38	20,73	26,37%	26,20	5.223,76
12.4.3	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	221,76	6,84	26,37%	8,64	1.916,01
13.			PAREDES, MUROS E FECHAMENTOS						443.059,60
13.1			EMBASAMENTO						38.132,43
13.1.1	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	45,03	423,18	26,37%	534,77	24.080,69
13.1.2	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,51	546,47	26,37%	690,57	10.710,74
13.1.3	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,32	612,00	26,37%	773,38	3.341,00
13.2			ALVENARIAS						26.326,44
13.2.1	SEINFRA-S	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	122,04	36,38	26,37%	45,97	5.610,18
13.2.2	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	164,31	59,82	26,37%	75,59	12.420,19
13.2.3	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	33,06	104,79	26,37%	132,42	4.377,81
13.2.4	SEINFRA-S	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	36,42	55,00	26,37%	69,50	2.531,19
13.2.5	SEINFRA-S	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	6,00	70,00	26,37%	88,46	530,76
13.2.6	SEINFRA-S	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,00	96,80	26,37%	122,33	856,31
13.3			MURETA E MURO						10.546,10
13.3.1	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	74,88	111,45	26,37%	140,84	10.546,10
13.4			ALAMBRADO E CERCA						367.844,06
13.4.1	SEINFRA-S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	873,83	286,77	26,37%	362,39	316.667,25
13.4.2	SEINFRA-S	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	M2	288,65	100,20	26,37%	126,62	36.548,86
13.4.3	SEINFRA-S	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	M2	66,53	173,99	26,37%	219,87	14.627,95
13.5			VERGAS E CHAPINS						189,49
13.5.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	1.666,12	26,37%	2.105,48	189,49
13.6			ELEMENTOS VAZADOS						21,08
13.6.1	SEINFRA-S	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,26	64,17	26,37%	81,09	21,08
14.			URBANIZAÇÃO						383.288,80
14.1			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS						100.275,93
14.1.1	SEINFRA-S	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	9,00	3.506,46	26,37%	4.431,11	39.879,99
14.1.2	SEINFRA-S	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	9,00	3.181,59	26,37%	4.020,58	36.185,22
14.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	9,00	2.128,73	26,37%	2.690,08	24.210,72
14.2			TELA DE PROTEÇÃO						200.824,57
14.2.1	SEINFRA-S/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10x10cm	M2	4.983,24	31,89	26,37%	40,30	200.824,57

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



GEO PAC

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,37%	-	01/2022
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
14.3			PASSEIO						82.188,30
14.3.1	SEINFRA-S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	132,65	276,66	26,37%	349,62	46.377,09
14.3.2	SEINFRA-S	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	25,65	4,50	26,37%	5,69	145,95
14.3.3	SEINFRA	COMP-42713319	CALÇADA DE PROTEÇÃO C/ BASE DE CONCRETO, EXCETO PISO CIMENTADO	M2	120,76	233,71	26,37%	295,34	35.665,26
15.			SERVIÇOS DIVERSOS						167.789,47
15.1			SERVIÇOS DIVERSOS						134.036,81
15.1.1	SEINFRA-S	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.657,09	10,95	26,37%	13,84	22.934,13
15.1.2	SEINFRA-S	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	7.303,14	6,22	26,37%	7,86	57.402,68
15.1.3	SEINFRA	COMP-862763	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	2.500,00	17,00	26,37%	21,48	53.700,00
15.2			LIMPEZA DA OBRA						33.752,66
15.2.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.530,36	10,88	26,37%	13,75	21.042,45
15.2.2	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.587,98	1,17	26,37%	1,48	12.710,21
							TOTAL GERAL:		4.554.526,06

VALOR DO ORÇAMENTO: QUATRO MILHÕES, QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158100-7

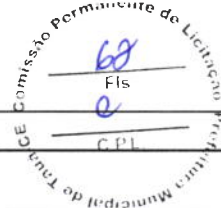
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
01			RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA JOSÉ ALEXANDRINO DE OLIVEIRA		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			PLACA DA OBRA		
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.1.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	847,19
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	SEINFRA-S	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,94
1.2.2	SEINFRA-S	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	784,22
1.2.3	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	249,65
1.2.4	SEINFRA-S	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	6,72
1.2.5	SEINFRA-S	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	308,11
1.2.6	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	24,12
1.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
1.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	132,77
1.3.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	132,77
2.			REVESTIMENTOS		
2.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
2.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	336,67
2.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	336,67
3.			PISOS		
3.1			PISO QUADRA E ÁREA DE CIRCULAÇÃO		
3.1.1	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	59,68
3.1.2	SEINFRA-S	CP-C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/PISO	M2	596,78
3.1.3	SEINFRA-S	CP-191766077	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO E SELANTE	M2	596,78
3.2			PISO DA ARQUIBANCADA		
3.2.1	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,92
3.2.2	SEINFRA-S	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	38,36
3.2.3	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,92
4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES		
4.1.1	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	2,80
4.1.2	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	127,16
4.1.3	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,90
4.1.4	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	143,64
4.2			QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS		
4.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	3,00
4.2.2	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	30,00
4.2.3	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00
4.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
4.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.125,00
4.3.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	30,00
4.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
4.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00
4.4.2	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
4.4.3	SEINFRA-S	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00
4.4.4	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.4.5	SEINFRA / SINAPI	COMP-32432618	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRETAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.5			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS		
4.5.1	SEINFRA-S	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00
4.5.2	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00
4.5.3	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
4.6			LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS		
4.6.1	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-30690672	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
4.6.2	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-70286411	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
4.7			ATERRAMENTO		
4.7.1	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00
4.7.2	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
4.7.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	2,00
5.			COBERTURA		
5.1			ESTRUTURA METÁLICA		
5.1.1	SEINFRA-S	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	847,19
5.2			CONCRETO		
5.2.1	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,57
6.			PINTURA		
6.1			ESTRUTURA DA COBERTA		
6.1.1	SEINFRA/ SINAPI	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	1.013,78
6.1.2	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.013,78
6.1.3	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	1.013,78
6.2			PAREDES E ARQUIBANCADAS		
6.2.1	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	622,12
6.2.2	SEINFRA-S	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	31,25
6.3			PISOS		
6.3.1	SEINFRA-S	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	338,36
6.3.2	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	817,30
6.4			ESQUADRIAS METÁLICA		
6.4.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72
7.			MUROS E FECHAMENTOS		
7.1			MURETA (H=0,50m) PARA ALAMBRADO		
7.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,21
7.1.2	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,21
7.1.3	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	6,21
7.1.4	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,73
7.1.5	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,23
7.1.6	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,22
7.1.7	SEINFRA-S	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	15,28
7.1.8	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,36
7.1.9	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,23
7.1.10	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6,90
7.1.11	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25
7.1.12	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	31,20
7.1.13	SEINFRA-S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	31,20
7.1.14	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,21
7.2			ALAMBRADO		
7.2.1	SEINFRA-S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	62,10
8.			URBANIZAÇÃO		
8.1			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS		
8.1.1	SEINFRA-S	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00
8.1.2	SEINFRA-S	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00
8.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = '255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00
8.2			ACESSÓRIOS DE PROTEÇÃO		

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
8.2.1	SEINFRA-S/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10x10cm	M2	578,35
8.3			PASSEIO		
8.3.1	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,31
8.3.2	SEINFRA-S	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	16,13
9.			SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1			LIMPEZA DA OBRA		
9.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	847,19
02			RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA JOAQUIM DE SOUSA BASTOS		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO		
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.1.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	962,14
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	SEINFRA-S	CP-02225	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMÍNIO	M2	962,14
1.2.2	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	138,39
1.2.3	SEINFRA-S	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	138,39
1.2.4	SEINFRA-S	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	9,00
1.2.5	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,36
1.2.6	SEINFRA-S	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	240,93
1.2.7	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,50
1.2.8	SEINFRA-S	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	4,00
1.2.9	SEINFRA-S	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	35,32
1.2.10	SEINFRA-S	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	129,60
1.2.11	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	166,66
1.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
1.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	79,81
1.3.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	79,81
2.			REVESTIMENTOS		
2.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
2.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	151,55
2.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	151,55
2.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
2.2.1	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	129,60
2.2.2	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	129,60
3.			PISOS		
3.1			PISO QUADRA		
3.1.1	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,40
3.1.2	SEINFRA-S	CP-C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/PISO	M2	4,00
3.1.3	SEINFRA-S	CP-191766077	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO E SELANTE	M2	4,00
3.2			PISO BANHEIROS/VESTIÁRIOS		
3.2.1	SEINFRA-S	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	35,32
3.2.2	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	35,32
3.3			PISO NO ENTORNO DA QUADRA		
3.3.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,24
3.3.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP. =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	144,76
4.			ESQUADRIAS		
4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
4.1.1	SEINFRA	COMP-49650936	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90m X 2,10m) - COMPLETA	UN	4,00
4.2			ESQUADRIAS METÁLICAS		
4.2.1	SEINFRA-S	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,64
4.2.2	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	11,87



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
4.2.3	SEINFRA-S	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES		
5.1.1	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	6,96
5.1.2	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,03
5.1.3	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	128,88
5.1.4	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	171,10
5.1.5	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	19,58
5.2			QUADROS E CAIXAS		
5.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00
5.2.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	4,00
5.2.3	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	30,00
5.2.4	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
5.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
5.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1.419,00
5.3.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	36,00
5.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
5.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00
5.4.2	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
5.4.3	SEINFRA-S	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00
5.4.4	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.4.5	SEINFRA-S	CP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.5			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS		
5.5.1	SEINFRA-S	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00
5.5.2	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00
5.5.3	SEINFRA / COTAÇÃO	CP-C2480-62510222	TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.6			LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS		
5.6.1	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-30690672	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
5.6.2	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-70286411	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
5.6.3	SEINFRA / SINAPI	COMP-68978962	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 2X18W, COM LÂMPADAS COM BASE G13 T8 LED DE 18w	UN	4,00
5.7			ATERRAMENTO		
5.7.1	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00
5.7.2	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
5.7.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00
6.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.1			LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
6.1.1	SEINFRA-S	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	5,00
6.1.2	SEINFRA-S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
6.1.3	SEINFRA-S	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
6.1.4	SEINFRA-S	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	0,80
6.1.5	SEINFRA-S	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00
6.1.6	SEINFRA-S	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	4,00
7.			COBERTURA		
7.1			ESTRUTURA METÁLICA		
7.1.1	SEINFRA-S	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	962,14
7.2			COBERTURA DOS BANHEIROS		
7.2.1	SEINFRA-S	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	58,35
7.2.2	SEINFRA-S	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	58,35
7.2.3	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,58
8.			PINTURA		
8.1			ESTRUTURA DA COBERTA		

PLANILHA DE SERVIÇOS



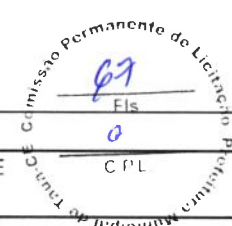
GEO PAC

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
8.1.1	SEINFRA/SINAPI	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROÇÃO	M2	914,03
8.1.2	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	914,03
8.1.3	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	914,03
8.2			PAREDES E FORROS		
8.2.1	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	691,95
8.2.2	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	67,72
8.2.3	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	67,72
8.3			PISOS		
8.3.1	SEINFRA-S	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	352,00
8.3.2	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	935,56
8.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.4.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	15,12
8.4.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,12
8.5			ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADOS		
8.5.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,00
9.			MUROS E FECHAMENTOS		
9.1			MURETA		
9.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,58
9.1.2	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,58
9.1.3	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	21,58
9.1.4	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,94
9.1.5	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,32
9.1.6	SEINFRA-S	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	5,67
9.1.7	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,85
9.1.8	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	23,68
9.1.9	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	68,26
9.1.10	SEINFRA-S	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	38,11
9.1.11	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	52,95
9.1.12	SEINFRA-S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	52,95
9.1.13	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	52,95
9.1.14	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,11
9.1.15	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,58
9.2			ALAMBRADO		
9.2.1	SEINFRA-S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	252,15
10.			URBANIZAÇÃO		
10.1			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS		
10.1.1	SEINFRA-S	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00
10.1.2	SEINFRA-S	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00
10.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = '255' CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00
10.2			TELA DE PROTEÇÃO		
10.2.1	SEINFRA-S/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10x10cm	M2	1.059,06
10.3			PASSEIO		
10.3.1	SEINFRA-S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	9,68
10.3.2	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,10
10.3.3	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	21,90
11.			SERVIÇOS DIVERSOS		
11.1			LIMPEZA DA OBRA		
11.1.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	58,35

**PLANILHA DE SERVIÇOS****OBRA:** REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**LOCAL:** TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
11.1.2	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	993,72
03			RECUPERAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NOVA ALDEOTA		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO		
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.1.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	868,84
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	SEINFRA-S	CP-02225	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO	M2	143,67
1.2.2	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,39
1.2.3	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	211,32
1.2.4	SEINFRA-S	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	5,08
1.2.5	SEINFRA-S	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	55,38
1.2.6	SEINFRA-S	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	222,92
1.2.7	SEINFRA-S	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00
1.2.8	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,84
1.2.9	SEINFRA-S	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	593,82
1.2.10	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	28,75
1.2.11	SEINFRA-S	COMP-64713764	RETIRADA DE TELA DE ALAMBRADO	M2	243,18
1.2.12	SEINFRA	COMP-13529117	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	1,00
1.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
1.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	95,66
1.3.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	95,66
2.			PAREDES E PÁNEIS		
2.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
2.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,47
3.			REVESTIMENTOS		
3.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
3.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	228,25
3.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	228,25
4.			PISOS		
4.1			PISO DA QUADRA		
4.1.1	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	59,40
4.1.2	SEINFRA-S	CP-C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/PISO	M2	594,01
4.1.3	SEINFRA-S	CP-191766077	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO E SELANTE	M2	594,01
4.2			PISO NO ENTORNO DA QUADRA		
4.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,44
4.2.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	28,75
5.			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
5.1.1	SEINFRA	COMP-18130574	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,80m X 2,10m) - COMPLETA	UN	2,00
5.2			ESQUADRIAS METÁLICAS		
5.2.1	SEINFRA-S	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,84
5.2.2	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,00
5.2.3	SEINFRA-S	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES		
6.1.1	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	21,41
6.1.2	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	130,62
6.1.3	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,20
6.1.4	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	126,48
6.2			QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	3,00
6.2.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	4,00

PLANILHA DE SERVIÇOS



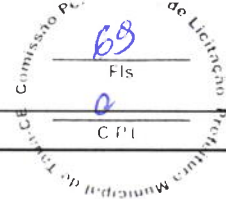
GEOPAC

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
6.2.3	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1". TIPO T - X - L	UN	27,00
6.2.4	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
6.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
6.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	794,00
6.3.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	15,00
6.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
6.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00
6.4.2	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
6.4.3	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
6.4.4	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.4.5	SEINFRA-S	CP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.5			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS		
6.5.1	SEINFRA-S	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00
6.5.2	SEINFRA-S	COMP-50794344	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE)	UN	1,00
6.5.3	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
6.5.4	SEINFRA / COTAÇÃO	CP-C2480-62510222	TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.6			LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS		
6.6.1	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-30690672	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
6.6.2	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-70286411	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
6.6.3	SEINFRA / SINAPI	COMP-68978962	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 2X18W, COM LÂMPADAS COM BASE G13 T8 LED DE 18w	UN	4,00
6.7			ATERRAMENTO		
6.7.1	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00
6.7.2	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
6.7.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00
7.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.1			LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
7.1.1	SEINFRA-S	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00
7.1.2	SEINFRA-S	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
7.1.3	SEINFRA-S	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00
7.1.4	SEINFRA-S	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00
7.1.5	SEINFRA-S	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00
8.			COBERTURA		
8.1			ESTRUTURA METÁLICA		
8.1.1	SEINFRA-S	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	M2	143,67
8.1.2	SEINFRA-S	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	957,80
8.2			COBERTURA DOS BANHEIROS		
8.2.1	SEINFRA-S	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	22,87
8.2.2	SEINFRA-S	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	22,87
9.			PINTURA		
9.1			ESTRUTURA DA COBERTA		
9.1.1	SEINFRA-S	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	909,91
9.1.2	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	909,91
9.1.3	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	909,91
9.2			PAREDES E FORROS		
9.2.1	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	369,20
9.2.2	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	442,18
9.2.3	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	33,86
9.2.4	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	33,86
9.3			PISOS		
9.3.1	SEINFRA-S	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	339,16
9.3.2	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	854,27

**PLANILHA DE SERVIÇOS****OBRA:** REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**LOCAL:** TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
9.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
9.4.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	8,40
9.4.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,40
9.5			ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADOS		
9.5.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	237,32
10.			MUROS E FECHAMENTOS		
10.1			ALAMBRADO		
10.1.1	SEINFRA-S	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	237,32
11.			URBANIZAÇÃO		
11.1			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS		
11.1.1	SEINFRA-S	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00
11.1.2	SEINFRA-S	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00
11.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = '255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00
11.2			TELA DE PROTEÇÃO		
11.2.1	SEINFRA-SICOTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10x10cm	M2	215,20
12.			SERVIÇOS DIVERSOS		
12.1			LIMPEZA DA OBRA		
12.1.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	14,47
12.1.2	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	868,84
04			RECUPERAÇÃO DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - SDETE		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO		
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36
1.2.2	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,23
1.2.3	SEINFRA-S	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	12,90
1.2.4	SEINFRA-S	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	50,92
1.2.5	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	137,90
1.2.6	SEINFRA-S	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	17,81
1.2.7	SEINFRA-S	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	53,10
1.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
1.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,84
1.3.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,84
2.			PAREDES E PAÍNEIS		
2.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
2.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,45
2.1.2	SEINFRA-S	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	36,42
2.2			VERGAS E CHAPIM		
2.2.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,06
3.			REVESTIMENTOS		
3.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
3.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	197,57
3.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	197,57
4.			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
4.1.1	SEINFRA-S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00
4.1.2	SEINFRA-S	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00
4.2			ESQUADRIAS METÁLICAS		
4.2.1	SEINFRA-S	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	53,10

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
4.2.2	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	16,41
4.2.3	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,40
4.2.4	SEINFRA-S	C2675	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	1,40
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES		
5.1.1	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	338,00
5.1.2	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	43,00
5.1.3	SEINFRA-S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,00
5.1.4	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	245,00
5.2			QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS		
5.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	74,00
5.2.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	64,00
5.2.3	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
5.2.4	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
5.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
5.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	2.405,00
5.3.2	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	192,43
5.3.3	SEINFRA-S	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	13,80
5.3.4	SEINFRA-S	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	175,00
5.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
5.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00
5.4.2	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
5.4.3	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00
5.4.4	SEINFRA-S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00
5.4.5	SEINFRA-S	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00
5.4.6	SEINFRA / SINAPI	COMP-32432618	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRETAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.4.7	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
5.5			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS		
5.5.1	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	24,00
5.5.2	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	36,00
5.6			LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS		
5.6.1	SEINFRA-S	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	3,00
5.6.2	SEINFRA / SINAPI	COMP-68978962	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 2X18W, COM LÂMPADAS COM BASE G13 T8 LED DE 18w	UN	60,00
5.6.3	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-39847816	REFLETOR 50 W LED IP66	UN	14,00
5.6.4	SEINFRA / EMOP	COMP-00966710	LUMINARIA PAFLON 24W - INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	4,00
5.6.5	SEINFRA / EMOP	COMP-87252691	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO	UN	3,00
5.7			ATERRAMENTO		
5.7.1	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	29,00
5.7.2	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	6,00
6.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.1			OUTROS ELEMENTOS		
6.1.1	SEINFRA-S	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
6.1.2	SEINFRA-S	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00
7.			COBERTURA		
7.1			ESTRUTURA DE MADEIRA		
7.1.1	SEINFRA-S	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	747,28
7.2			TELHAS		
7.2.1	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	118,52
7.2.2	SEINFRA-S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	51,20
7.2.3	SEINFRA-S	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	747,28

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27,1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAP 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
8.			PINTURA		
8.1			PAREDES E FORROS		
8.1.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	350,39
8.1.2	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.751,94
8.1.3	SEINFRA-S	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	526,78
8.1.4	SEINFRA-S	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	526,78
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.2.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	19,95
8.2.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	77,40
8.3			SUPERFÍCIES METÁLICAS		
8.3.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	158,85
9.			MUROS E FECHAMENTOS		
9.1			MURETA DA ENTRADA		
9.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,61
9.1.2	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,61
9.1.3	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	8,61
9.1.4	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,59
9.1.5	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,05
9.1.6	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,53
9.1.7	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	10,44
9.1.8	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,64
9.1.9	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,50
9.1.10	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,43
9.1.11	SEINFRA-S	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42
9.1.12	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,42
9.1.13	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	20,88
9.1.14	SEINFRA-S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,88
9.1.15	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,46
9.1.16	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	20,88
10.			OBRAS DE DRENAGEM		
10.1			CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
10.1.1	SEINFRA-S	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	96,12
10.1.2	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	61,47
10.1.3	SEINFRA-S	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	115,00
10.1.4	SEINFRA-S	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	3,00
10.1.5	SEINFRA-S	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00
10.1.6	SEINFRA-S	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	4,00
10.1.7	SEINFRA-S	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	26,96
10.1.8	SEINFRA-S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	26,96
10.1.9	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,00
11.			RECUPERAÇÃO DAS CALÇADAS		
11.1			CALÇADA DE CONTORNO DO PRÉDIO DA "STEDE"		
11.1.1	SEINFRA-S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	89,04
11.2			RECUPERAÇÃO DA CALÇADA EXTERNA		
11.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,44
11.2.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	48,86
11.3			RECUPERAÇÃO DA RAMPA DE ACESSO AO PRÉDIO		
11.3.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	50,92
11.3.2	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	108,17
12.			SERVIÇOS DIVERSOS		
12.1			LIMPEZA FINAL		
12.1.1	SEINFRA-S	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	747,28
12.1.2	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	643,68
05			RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA MARIA JOSÉ ALVES CARVALHO		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO		

PLANILHA DE SERVIÇOS



GEOPAC

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

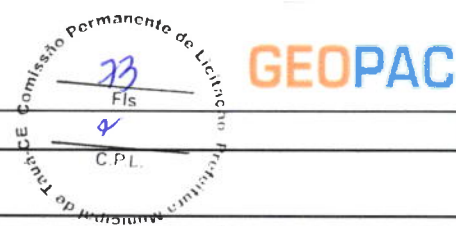
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27,1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.1.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	821,81
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	SEINFRA-S	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	488,67
1.2.2	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	86,24
1.2.3	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	50,85
1.2.4	SEINFRA-S	CP-02225	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO	M2	84,59
1.3			ESCAVAÇÃO, CARGA E APOIAMENTO		
1.3.1	SEINFRA-S	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2,10
1.3.2	SEINFRA-S	C0095	APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	4,20
1.4			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
1.4.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,60
1.4.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	8,60
2.			REVESTIMENTOS		
2.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
2.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	86,24
2.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	86,24
3.			PISOS		
3.1			PISO NO ENTORNO DA QUADRA		
3.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,54
3.1.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	50,85
4.			ESQUADRIAS		
4.1			PORTAS		
4.1.1	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,80
4.2			VERGAS		
4.2.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES		
5.1.1	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	27,57
5.1.2	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,96
5.1.3	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	124,04
5.1.4	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	143,60
5.2			QUADROS E CAIXAS		
5.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00
5.2.2	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	30,00
5.2.3	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
5.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
5.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.206,00
5.3.2	SEINFRA-S	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	24,00
5.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
5.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00
5.4.2	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
5.4.3	SEINFRA-S	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00
5.4.4	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 ka - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.4.5	SEINFRA-S	CP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.5			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS		
5.5.1	SEINFRA-S	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00
5.5.2	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00
5.6			LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS		
5.6.1	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-30690672	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
5.6.2	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-70286411	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
5.7			ATERRAMENTO		
5.7.1	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00
5.7.2	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
5.7.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00
6.			COBERTURA		
6.1			RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA		
6.1.1	SEINFRA-S	COMP-862763	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	2.500,00
6.1.2	SEINFRA-S	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	M2	84,59
6.1.3	SEINFRA-S	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	845,91
6.2			CONCRETO		
6.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,19
6.2.2	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,71
6.2.3	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,71
7.			PINTURA		
7.1			ESTRUTURA DA COBERTA		
7.1.1	SEINFRA/SINAPI	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	780,72
7.1.2	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	780,72
7.1.3	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	780,72
7.2			PAREDES E ARQUIBANCADAS		
7.2.1	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	574,90
7.3			PISOS		
7.3.1	SEINFRA-S	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	338,80
7.3.2	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	820,94
8.			URBANIZAÇÃO		
8.1			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS		
8.1.1	SEINFRA-S	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00
8.1.2	SEINFRA-S	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00
8.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00
8.2			TELA DE PROTEÇÃO		
8.2.1	SEINFRA-SICOTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10x10cm	M2	502,70
8.3			PASSEIO		
8.3.1	SEINFRA-S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	12,15
9.			SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1			LIMPEZA DA OBRA		
9.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	821,81
06			RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE CALUMBI		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			PLACA DA OBRA		
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.1.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	836,99
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	42,44
1.2.2	SEINFRA-S	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	111,66
1.2.3	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	90,16
1.2.4	SEINFRA-S	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	7,54
1.2.5	SEINFRA-S	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	450,82
1.2.6	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	687,40
1.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
1.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	84,32
1.3.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	84,32
2.			REVESTIMENTOS		
2.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		

PLANILHA DE SERVIÇOS

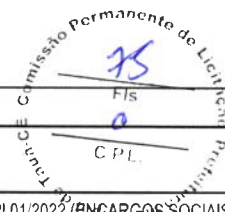
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
2.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	180,33
2.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	180,33
3.			PISOS		
3.1			PISO QUADRA		
3.1.1	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	11,17
3.1.2	SEINFRA-S	CP-C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/PISO	M2	111,66
3.1.3	SEINFRA-S	CP-191766077	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO E SELANTE	M2	111,66
3.2			PISO DA ARQUIBANCADA		
3.2.1	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	43,03
3.2.2	SEINFRA-S	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	43,03
3.2.3	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,15
3.3			PISO DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO		
3.3.1	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	42,44
3.3.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	42,44
4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES		
4.1.1	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	17,88
4.1.2	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	129,68
4.1.3	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,06
4.1.4	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	128,00
4.2			QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS		
4.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00
4.2.2	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	31,00
4.2.3	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
4.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
4.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1.170,00
4.3.2	SEINFRA-S	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM ²	M	15,00
4.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
4.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00
4.4.2	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
4.4.3	SEINFRA-S	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00
4.4.4	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 ka - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.4.5	SEINFRA-S	CP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.5			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS		
4.5.1	SEINFRA-S	C0465	BÓTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00
4.5.2	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00
4.5.3	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
4.6			LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS		
4.6.1	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-30690672	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
4.6.2	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-70286411	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
4.7			ATERRAMENTO		
4.7.1	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM ²	M	10,00
4.7.2	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
4.7.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00
5.			COBERTURA		
5.1			ESTRUTURA METÁLICA		
5.1.1	SEINFRA-S	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	834,56
6.			PINTURA		
6.1			ESTRUTURA DA COBERTA		
6.1.1	SEINFRA/ SINAPI	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	792,83
6.1.2	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	792,83
6.1.3	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER	M2	792,83

PLANILHA DE SERVIÇOS



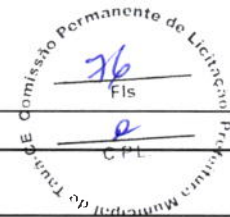
GEO PAC

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

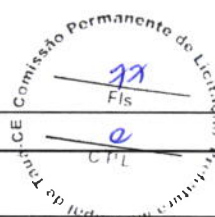
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
6.2			PAREDES E ARQUIBANCADAS		
6.2.1	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	629,62
6.2.2	SEINFRA-S	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	36,82
6.3			PISOS		
6.3.1	SEINFRA-S	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	338,76
6.3.2	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	803,76
6.4			ESQUADRIAS METÁLICA		
6.4.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,94
6.4.2	SEINFRA-S	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	3,20
7.			MUROS E FECHAMENTOS		
7.1			MURETA (H=0,50m) PARA ALAMBRADO		
7.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,32
7.1.2	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,32
7.1.3	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,32
7.1.4	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,58
7.1.5	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,55
7.1.6	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,80
7.1.7	SEINFRA-S	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	35,53
7.1.8	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,92
7.1.9	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,82
7.1.10	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	60,50
7.1.11	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	20,70
7.1.12	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	71,06
7.1.13	SEINFRA-S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	71,06
7.1.14	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,32
7.2			ALAMBRADO		
7.2.1	SEINFRA-S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	301,95
8.			URBANIZAÇÃO		
8.1			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS		
8.1.1	SEINFRA-S	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00
8.1.2	SEINFRA-S	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00
8.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00
8.2			ACESSÓRIOS DE PROTEÇÃO		
8.2.1	SEINFRA-S/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10x10cm	M2	385,91
8.3			PASSEIO		
8.3.1	SEINFRA-S	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	9,52
8.3.2	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	3,32
8.3.3	SEINFRA-S	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,95
9.			SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1			LIMPEZA DA OBRA		
9.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	836,99
07			RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA JOAQUIM MOREIRA		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO		
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.1.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	643,88
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	113,03

**PLANILHA DE SERVIÇOS****OBRA:** REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**LOCAL:** TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27,1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
1.2.2	SEINFRA-S	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	113,03
1.2.3	SEINFRA-S	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	11,00
1.2.4	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	9,60
1.2.5	SEINFRA-S	COMP-64713764	RETIRADA DE TELA DE ALAMBRADO	M2	147,00
1.2.6	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,96
1.2.7	SEINFRA-S	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,45
1.2.8	SEINFRA-S	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	35,32
1.2.9	SEINFRA-S	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	149,72
1.2.10	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	116,84
1.2.11	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	21,78
1.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
1.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,70
1.3.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	24,70
2.			REVESTIMENTOS		
2.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
2.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	132,31
2.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	132,31
2.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
2.2.1	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	149,72
2.2.2	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	149,72
3.			PISOS		
3.1			PISO BANHEIROS/VESTIÁRIOS		
3.1.1	SEINFRA-S	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	35,32
3.1.2	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	35,32
3.2			PISO NO ENTORNO DA QUADRA		
3.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,85
3.2.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	116,84
4.			ESQUADRIAS		
4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
4.1.1	SEINFRA	COMP-49650936	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90m X 2,10m) - COMPLETA	UN	4,00
4.2			ESQUADRIAS METÁLICAS		
4.2.1	SEINFRA-S	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,64
4.2.2	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,15
4.2.3	SEINFRA-S	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES		
5.1.1	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	5,44
5.1.2	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	111,39
5.1.3	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,96
5.1.4	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	125,82
5.1.5	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	8,87
5.2			QUADROS E CAIXAS		
5.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00
5.2.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	4,00
5.2.3	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	27,00
5.2.4	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
5.2.5	SEINFRA-S	COMP-82094490	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=10,00M	UN	1,00
5.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
5.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	920,00
5.3.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	17,88
5.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES		



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
5.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00
5.4.2	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
5.4.3	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
5.4.4	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.4.5	SEINFRA-S	CP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.5			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS		
5.5.1	SEINFRA-S	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00
5.5.2	SEINFRA / COTAÇÃO	CP-C2480-62510222	TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.5.3	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
5.6			LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS		
5.6.1	SEINFRA / SINAPI	COMP-68978962	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 2X18W, COM LÂMPADAS COM BASE G13 T8 LED DE 18w	UN	4,00
5.6.2	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-70286411	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
5.6.3	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-30690672	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
5.7			ATERRAMENTO		
5.7.1	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00
5.7.2	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
5.7.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	2,00
6.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.1			LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
6.1.1	SEINFRA-S	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	5,00
6.1.2	SEINFRA-S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
6.1.3	SEINFRA-S	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00
6.1.4	SEINFRA-S	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
6.1.5	SEINFRA-S	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	4,00
6.1.6	SEINFRA-S	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	0,80
6.1.7	SEINFRA-S	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00
6.1.8	SEINFRA-S	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00
6.1.9	SEINFRA-S	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	4,00
7.			COBERTURA		
7.1			COBERTURA DA QUADRA		
7.1.1	SEINFRA-S	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	659,43
7.2			COBERTURA DOS BANHEIROS		
7.2.1	SEINFRA-S	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	58,32
7.2.2	SEINFRA-S	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm . INCLINAÇÃO 27%	M2	58,32
7.2.3	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	9,64
8.			PINTURA		
8.1			ESTRUTURA DA COBERTA		
8.1.1	SEINFRA / SINAPI	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	626,46
8.1.2	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	626,46
8.1.3	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	626,46
8.2			PAREDES E ARQUIBANCADAS		
8.2.1	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	565,16
8.2.2	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	78,74
8.2.3	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	78,74
8.3			PISOS		
8.3.1	SEINFRA-S	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	324,70
8.3.2	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	592,49
8.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.4.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	15,12
8.4.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,12

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
8.5			ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADOS		
8.5.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,00
9.			RECUPERAÇÃO DA ARQUIBANCADA		
9.1			ATERRO		
9.1.1	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,90
9.2			ALVENARIA DE EMBASAMENTO		
9.2.1	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,96
9.3			REVESTIMENTOS		
9.3.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	72,72
9.3.2	SEINFRA-S	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	72,72
9.4			PISOS		
9.4.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,10
9.4.2	SEINFRA-S	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	90,90
10.			MUROS E FECHAMENTOS		
10.1			ALAMBRADO		
10.1.1	SEINFRA-S	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	147,00
11.			URBANIZAÇÃO		
11.1			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS		
11.1.1	SEINFRA-S	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00
11.1.2	SEINFRA-S	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00
11.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00
11.2			TELA DE PROTEÇÃO		
11.2.1	SEINFRA-S/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10x10cm	M2	482,66
11.3			PASSEIO		
11.3.1	SEINFRA-S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	21,78
12.			SERVIÇOS DIVERSOS		
12.1			LIMPEZA DA OBRA		
12.1.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	58,35
12.1.2	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	681,21
08			RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE SANTA TEREZA		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO		
1.1.1	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	260,28
1.2			PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO		
1.2.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.2.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	890,67
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.3.1	SEINFRA-S	CP-02225	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO	M2	96,73
1.3.2	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,70
1.3.3	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	135,88
1.3.4	SEINFRA-S	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	29,19
1.3.5	SEINFRA-S	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,00
1.3.6	SEINFRA-S	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,76
1.3.7	SEINFRA	COMP-13529117	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	1,00
1.4			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
1.4.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,99
1.4.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	12,99
2.			PAREDES E PÁINEIS		
2.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		

PLANILHA DE SERVIÇOS

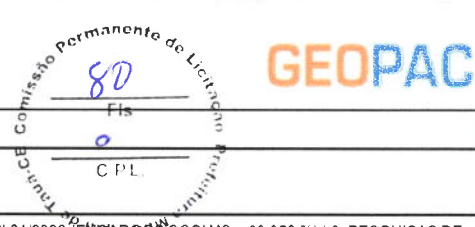
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
2.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	36,98
2.2			ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO		
2.2.1	SEINFRA-S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	6,30
3.			REVESTIMENTOS		
3.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
3.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	242,12
3.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	242,12
3.2			ARGAMASSAS PARA TETO		
3.2.1	SEINFRA-S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	5,88
3.2.2	SEINFRA-S	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	5,88
4.			PISOS		
4.1			PISOS EXTERNOS		
4.1.1	SEINFRA	COMP-42713319	CALÇADA DE PROTEÇÃO C/ BASE DE CONCRETO, EXCETO PISO CIMENTADO	M2	52,42
4.1.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	52,42
4.1.3	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	11,21
4.2			RECUPERAÇÃO DA CALÇADA FRONTAL DA QUADRA		
4.2.1	SEINFRA-S	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	34,17
4.2.2	SEINFRA-S	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	68,34
4.2.3	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	68,34
4.2.4	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	20,50
4.2.5	SEINFRA	COMP-42713319	CALÇADA DE PROTEÇÃO C/ BASE DE CONCRETO, EXCETO PISO CIMENTADO	M2	68,34
4.2.6	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	68,34
4.2.7	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	68,34
5.			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
5.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		
5.1.1	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,00
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES		
6.1.1	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	130,27
6.1.2	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,90
6.1.3	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	144,64
6.2			QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
6.2.2	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	31,00
6.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
6.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm ²	M	938,00
6.3.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	9,00
6.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
6.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00
6.4.2	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
6.4.3	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
6.4.4	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.4.5	SEINFRA-S	CP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.5			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS		
6.5.1	SEINFRA-S	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	2,00
6.5.2	SEINFRA / COTAÇÃO	CP-C2480-62510222	TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.6			LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS		
6.6.1	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-30690672	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
6.6.2	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-70286411	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
6.7			ATERRAMENTO		

PLANILHA DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
6.7.1	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00
6.7.2	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
6.7.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00
7.			COBERTURA		
7.1			ESTRUTURA METÁLICA		
7.1.1	SEINFRA-S	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	96,73
7.1.2	SEINFRA-S	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	967,25
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1			IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)		
8.1.1	SEINFRA-S	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	6,30
8.1.2	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	6,30
8.1.3	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	6,30
9.			PINTURA		
9.1			ESTRUTURA DA COBERTA		
9.1.1	SEINFRA-S	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	918,89
9.1.2	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	918,89
9.1.3	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	918,89
9.2			PAREDES, MARQUISE E ARQUIBANCADAS		
9.2.1	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	583,76
9.3			PISOS		
9.3.1	SEINFRA-S	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	344,66
9.3.2	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	878,63
9.4			ESQUADRIAS METÁLICAS		
9.4.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,00
10.			URBANIZAÇÃO		
10.1			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS		
10.1.1	SEINFRA-S	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00
10.1.2	SEINFRA-S	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00
10.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00
10.2			TELA DE PROTEÇÃO		
10.2.1	SEINFRA-S/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10x10cm	M2	770,28
10.3			MURETA (H=0,50m) PARA ALAMBRADO		
10.3.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,31
10.3.2	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,31
10.3.3	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	20,31
10.3.4	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,19
10.3.5	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,72
10.3.6	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,38
10.3.7	SEINFRA-S	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	33,12
10.3.8	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,50
10.3.9	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	21,56
10.3.10	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,79
10.3.11	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,69
10.3.12	SEINFRA-S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	101,69
10.3.13	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,31
10.3.14	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,20

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.
10.4			ALAMBRADO E PORTA		
10.4.1	SEINFRA-S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	257,63
10.4.2	SEINFRA-S	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00
11.			SERVIÇOS DIVERSOS		
11.1			LIMPEZA DA OBRA		
11.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	733,56
09			RECUPERAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ KENNEDY DE CARVALHO LIMA		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO		
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.1.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	828,62
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	SEINFRA-S	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	115,51
1.2.2	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	115,51
1.2.3	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	232,47
1.2.4	SEINFRA-S	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	552,01
1.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
1.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	101,37
1.3.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	101,37
2.			REVESTIMENTOS		
2.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
2.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	115,51
2.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	115,51
3.			PISOS		
3.1			PISO DA QUADRA		
3.1.1	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	55,20
3.1.2	SEINFRA-S	CP-C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/PISO	M2	552,01
3.1.3	SEINFRA-S	CP-191766077	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO E SELANTE	M2	552,01
3.2			PISO NO ENTORNO DA QUADRA		
3.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,60
3.2.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	231,99
4.			ESQUADRIAS		
4.1			PORTAS		
4.1.1	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,34
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES		
5.1.1	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	6,78
5.1.2	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,11
5.1.3	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	122,32
5.1.4	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	144,00
5.2			QUADROS E CAIXAS		
5.2.1	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	31,00
5.2.2	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
5.2.3	SEINFRA-S	COMP-82094490	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=10,00M	UN	1,00
5.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
5.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1.092,00
5.3.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	6,30
5.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
5.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00
5.4.2	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
5.4.3	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
5.4.4	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.4.5	SEINFRA-S	CP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.5			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS		
5.5.1	SEINFRA-S	C0465	BOTONEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00