GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA

UNIDOS: RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção de um Calçadão de Eventos

Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

Endereço: Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Bairro Centro, Municipio de Ubajara-CE

Data: Setembro de 2023

BDI: 20,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR SEM B.D.I. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				104.505,01
1.1	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	950,58	18,73	17.804,36
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	134,97	52,88	7.137,21
1.3	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	42,95	423,05	18.170,00
1.4	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	499,10	10,58	5.280,48
1.5	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	492,10	4,41	2.170,16
1.6	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	499,10	24,50	12.227,95
1.7	C1059	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	492,10	46,98	23.118,86
1.8	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	499,10	22,92	11.439,37
1.9	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	261,00	3,41	890,01
1.10	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	261,00	24,01	6.266,61
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				67.505,37
2.1	COMP. 01	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	10,00	4.593,93	45.939,34
2.2	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	348,79	2.092,74
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.328,34	0,26	605,37
2.4	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	10,00	627,53	6.275,30
2.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.002,88	1.002,88
2.6	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
2.7	C3974	SEINFRA	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	196,71	153,94	30.281,54
3			**MOVIMENTO DE TERRA**				41.672,81
3.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	465,67	89,49	41.672,81
4			**PAVIMENTAÇÃO**				252.773,32
4.1	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	366,61	46,95	17.212,34
4.2	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	595,19	85,60	50.948,26
4.3	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	78,64	112,50	8.878,46
4.4	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	80,70	524,32	42.312,62
4.5	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.152,87	92,37	106.490,60
4.6	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1.152,87	23,36	26.931,04
5			**BANQUETA / MEIO FIO**				29.975,55
5.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	585,46	51,20	29.975,55
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				131.790,97
6.1	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.352,03	1.352,03
6.2	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 297X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	253,65
6.3	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	20,76	124,56
6.4	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	27,19	27,19
6.5	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	222,62	40,65	9.049,50
6.6	C0654	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	667,86	7,23	4.828,63
6.7	COMP. 01	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 200W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	UN	19,00	5.311,69	100.922,07
6.8	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	19,00	248,96	4.730,24
6.9	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,75	198,89	944,73
6.10	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	19,00	263,73	5.010,87
6.11	C4617	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	UT	170,00	26,75	4.547,50
7			**PINTURA**				20.668,21
7.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	344,44	23,19	7.987,56
7.2	C1039	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	389,00	29,73	11.564,97
7.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	53,59	20,78	1.115,68
8			**URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO**				53.639,41
8.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	17,00	926,10	15.743,70
8.2	COMP. 03	COMPOSIÇÃO	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	UN	12,00	163,96	1.967,58
8.3	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM	UN	30,00	38,14	1.144,20
8.4	C1431	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS,INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	217,19	19,37	4.206,97
8.5	COMP. 04	COMPOSIÇÃO	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ	M2	32,00	405,76	12.984,32
8.6	13030/ORSE	ORSE - JUN/2023-1	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2,1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO. INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	2,00	3.719,91	7.439,82

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

Fl. nº 25

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR SEM B.D.I. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
8.7	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.728,54	3.728,54
8.8	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	199,02	1.990,20
8.9	C1791	SEINFRA	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	6,00	326,67	1.960,02
8.10	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	14,40	171,81	2.474,06
9			EQUIPAMENTOS				87.717,52
9.1	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	4.866,60	4.866,60
9.2	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	5.234,94	5.234,94
9.3	103192	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00	2.528,24	5.056,48
9.4	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	6.138,28	6.138,28
9.5	103195	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.187,89	2.187,89
9.6	COT. 01	MERCADO	MOBILIARIO URBANO TIPO RELÓGIO DIGITAL COM PAINEL DE LED FULL HD, PARA PUBLICIDADE. PAINEL COM APROXIMADAMENTE 16,7 MILHÕES DE CORES CAPAZES DE EXIBIR IMAGENS, VÍDEOS E ANIMAÇÕES, TODO O PAINEL COM PROTEÇÃO IP67, ALTA RESOLUÇÃO COM ÂNGULO DE APROXIMAÇÃO DE VISÃO DE MENSAGENS INSTITUCIONAIS DE 120° HORIZONTAL, 45° VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: BASE/COLUNA DE 2550MM X RELÓGIO DE 255MM X PAINEL COM 1800MM DE ALTURA POR 1200MM DE LARGURA.	UN	1,00	64.233,33	64.233,33
10			CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FONTE LUMINOSA				137.875,55
10.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,43	41,21	100,14
10.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,28	37,97	238,45
10.3	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	1,23	113,59	139,72
10.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,62	66,19	40,77
10.5	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	4,71	23,36	110,03
10.6	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	37,28	12,35	460,38
10.7	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,61	416,73	1.086,00
10.9	C2841	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	17,26	35,83	618,35
10.13	CXXXX	SEINFRA	COMP. EXT. 23 - FONTE LUMINOSA INTERATIVA C/ 21 BICOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELETRICAS)	UND	1,00	118.376,63	118.376,63
			CASA DE BOMBAS				
10.14	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,45	41,21	348,22
10.15	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,25	37,97	237,31
10.16	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	24,41	113,59	2.772,73
10.17	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	15,63	23,36	365,12
10.18	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	56,88	13,55	770,72
10.19	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,56	416,73	650,10
10.20	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,23	525,88	1.698,59
10.22	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,65	6,18	65,82
10.23	C2841	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	M2	10,65	35,83	381,59
10.26	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,25	21,65	355,06
10.27	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	16,25	24,01	390,16
10.28	C0447	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	2.109,43	2.109,43
			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA FONTE LUMINOSA				
10.29	C0956	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	33,00	15,77	520,41
10.30	C2384	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	13,00	20,56	267,28
10.31	C2658	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	9,00	31,79	286,11
10.32	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	5,00	119,32	596,60
10.33	C2162	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	224,20	448,40
10.34	C3714	SEINFRA	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	21,00	71,38	1.498,98
10.35	C2178	SEINFRA	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	10,00	103,07	1.030,70
10.36	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	43,33	43,33
10.37	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	10,00	35,20	352,00
10.38	C0492	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	21,00	11,53	242,13
10.39	C2621	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	21,23	47,29	1.003,97
10.40	C0958	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	4,00	67,58	270,32
			PALCO				670.469,11
11			INFRAESTRUTURA				27.229,50
11.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	38,13	41,21	1.571,34
11.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	15,25	421,26	6.424,22
11.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,18	426,40	3.914,35
11.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,18	134,84	1.237,83
11.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	734,04	14,13	10.371,99

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR SEM B.D.I. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
11.6	C1401	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	27,72	133,83	3.709,77
12			SUPERESTRUTURA				65.516,89
12.1	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,98	426,40	9.372,27
12.2	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	21,98	228,25	5.016,94
12.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.758,30	14,13	24.844,76
12.4	C1401	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	27,72	133,83	3.709,77
12.5	C4417	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	200,90	112,36	22.573,12
13			PAREDES E PAINÉIS				28.613,10
13.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	478,32	59,82	28.613,10
14			REVESTIMENTOS				131.983,35
14.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	956,64	6,18	5.912,04
14.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	200,90	12,13	2.436,92
14.3	C3245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	841,76	29,27	24.638,32
14.4	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	648,68	32,84	21.302,65
14.5	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	451,80	90,17	40.738,81
14.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	451,80	7,87	3.555,67
14.7	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	409,00	70,93	29.010,37
14.8	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	409,00	10,73	4.388,57
15			PISOS				55.832,88
15.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,02	524,32	8.399,81
15.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	138,60	37,97	5.262,64
15.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. ROLIMENTO (INTERNO)	M2	367,50	114,75	42.170,63
16			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				9.306,75
16.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	214,28	2.999,92
16.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40,00	19,67	786,80
16.3	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	6,00	439,13	2.634,78
16.4	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	12,00	13,92	167,04
16.5	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	12,00	91,77	1.101,24
16.6	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	12,00	35,20	422,40
16.7	C2498	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	6,00	47,09	282,54
16.8	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	22,00	8,78	193,16
16.9	C1540	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	12,00	24,67	296,04
16.10	C1547	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	18,00	11,20	201,60
16.11	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	9,00	8,59	77,31
16.12	C2384	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	7,00	20,56	143,92
17			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				17.402,43
17.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	193,21	4.637,04
17.2	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	25,00	13,37	334,25
17.3	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	50,00	32,93	1.646,50
17.4	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	4,00	2.590,10	10.360,40
17.5	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	1,50	199,01	298,52
17.6	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	31,43	125,72
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				16.471,94
18.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	229,58	4.132,44
18.2	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00	15,11	1.511,00
18.3	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	400,00	6,03	2.412,00
18.4	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	7,38	221,40
18.5	C2490	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	30,00	61,39	1.841,70
18.6	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	15,48	309,60
18.7	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	25,00	30,40	760,00
18.8	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	310,47	931,41
18.9	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	20,76	332,16
18.10	0001	COMPOSIÇÃO	REFLETOR LED 300W	UN	6,00	283,94	1.703,64
18.11	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	137,47	274,94
18.12	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	100,00	7,23	723,00
18.13	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	5,00	263,73	1.318,65
19			COBERTURA				137.023,67
19.1	C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	184,10	149,75	27.568,98
19.2	C2433	SEINFRA	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	M2	184,10	169,64	31.230,72
19.3	C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	37,80	60,94	2.303,53
19.4	C2445	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	41,30	42,54	1.756,90
19.5	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	14,00	56,49	790,86

Tiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

Fl nº 77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR SEM B.D.I. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
19.6	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,00	42,93	300,51
19.7	COMP. 05	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA EM PERFIS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO PARA REVESTIMENTO DE FORRO, INCLUSIVE PINTURA	M2	187,88	388,93	73.072,17
20			ESQUADRIAS E BANCADAS				60.813,23
20.1	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	8,00	737,60	5.900,80
20.2	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	10,00	790,97	7.909,70
20.3	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	4,00	859,89	3.439,56
20.4	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	33,12	324,89	10.760,36
20.5	C4521	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	311,71	1.122,16
20.6	C2671	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	3,60	178,88	643,97
20.7	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,60	210,34	757,22
20.8	C4065	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,48	326,93	1.464,65
20.9	C1448	SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	78,80	129,43	10.199,08
20.10	C0924	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	22,00	234,04	5.148,88
20.11	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,60	525,28	3.466,85
21			LOUÇAS E METAIS				15.785,54
21.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	741,43	5.931,44
21.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.025,38	2.050,76
21.3	C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	4,00	969,88	3.879,52
21.4	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	12,00	57,03	684,36
21.5	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	516,85	1.033,70
21.6	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	5,40	225,57	1.218,08
21.7	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	12,00	24,34	292,08
21.8	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	69,56	695,60
22			PINTURA				14.489,84
22.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	338,16	11,85	4.007,20
22.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	338,16	19,35	6.553,54
22.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	68,88	20,73	1.427,88
22.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	66,24	37,76	2.501,22
23			SERVIÇOS FINAIS				1.218,56
23.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	112,00	10,88	1.218,56
						TOTAL:	1.519.811,39
						B.D.I. 20,00% :	303.962,28
						TOTAL GERAL:	1.823.773,67

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.653-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 78

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Construção de um Calçadão de Eventos
Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE
Endereço: Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Bairro Centro, Município de Ubajara-CE
Data: Setembro de 2023
BDI: 20,00%

1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO					M2	=	950,58
							ÁREA	=	950,58
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					M3	=	134,97
			PERÍM.	X	ALT.	X	ESP.	=	TOTAL
		CARNE	91,00	X	4,00	X	0,15	=	54,60
		CARNE (INTERIOR)	109,30	X	2,70	X	0,15	=	44,27
		VERDURA	60,18	X	4,00	X	0,15	=	36,11
							TOTAL	=	134,97
1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					M3	=	42,95
			QUANT.	X	ÁREA	X	ALT.	=	TOTAL
		CARNE (PILARES)	30,00	X	0,16	X	4,00	=	19,20
		VERDURA (PILARES)	22,00	X	0,16	X	4,00	=	14,08
			COMP.	X	LARG.	X	ALT.	=	TOTAL
		VIGAS	91,00	X	0,20	X	0,30	=	5,46
		VIGAS	60,18	X	0,20	X	0,35	=	4,21
							TOTAL	=	42,95
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					M2	=	499,10
					COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
		VERDURA			32,20	X	15,50	=	499,10
1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO					M2	=	492,10
					COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
		CARNE			19,00	X	25,90	=	492,10
1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS					M2	=	499,10
					COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
					32,20	X	15,50	=	499,10
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					M2	=	492,10
					COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
					19,00	X	25,90	=	492,10
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					M2	=	499,10
					COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
					32,20	X	15,50	=	499,10
1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					M3	=	261,00
		PAV. ASFÁLTICA (E=3CM)					VOL.	=	28,52
		ALVENARIAS					VOL.	=	134,97
		CONCRETO					VOL.	=	42,95
		TELHAS (E=3CM)					VOL.	=	29,95
		PISO INDUSTRIAL (E=5CM)					VOL.	=	24,61
							TOTAL	=	261,00
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					M3	=	261,00
							VOL. CARGA	=	261,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					MÊS	=	10,00
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					M2	=	6,00
					COMP.	X	ALT.	=	TOTAL
					3,00	X	2,00	=	6,00
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					M2	=	2.328,34
							ÁREA	=	2328,34
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M					MÊS	=	10,00
							QUANT.	=	10,00
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					UN	=	1,00
							QUANT.	=	1,00
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA					UN	=	1,00
							QUANT.	=	1,00
2.7	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M					M2	=	196,71

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 79
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

			PERÍM.	X	ALT.	=	TOTAL
			196,71	X	1,00	=	196,71
3		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO			M3	=	465,67
			ÁREA	X	ALT.	=	TOTAL
			2328,34	X	0,20	=	465,67
4		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			M2	=	366,61
			PERÍM.	X	LARG.	=	TOTAL
		PERÍMETRO EXTERNO	193,57	X	0,60	=	116,14
		INTERIOR	626,15	X	0,40	=	250,46
					TOTAL	=	366,61
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO			M2	=	595,19
			COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
		ESTACIONAMENTO	50,15	X	5,00	=	250,75
		ALAMEDA			ÁREA	=	344,44
					TOTAL	=	595,19
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			M2	=	78,64
			PERÍM.	X	LARG.	=	TOTAL
			196,61	X	0,40	=	78,64
4.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO			M3	=	80,70
			ÁREA	X	ALT.	=	TOTAL
			1152,87	X	0,07	=	80,70
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)			M2	=	1.152,87
					ÁREA	=	1152,87
4.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO			M2	=	1.152,87
		ÁREA PISO INDUSTRIAL			ÁREA	=	1152,87
5		BANQUETA / MEIO FIO					
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)			M	=	585,46
		PERÍMETRO EXTERNO			COMP.	=	246,83
		CANTEIROS EXTERNOS			COMP.	=	25,80
		CANTEIROS INTERNOS			COMP.	=	312,83
					TOTAL	=	585,46
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO			UN	=	1,00
					QUANT.	=	1,00
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO			UN	=	1,00
					QUANT.	=	1,00
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			UN	=	6,00
					QUANT.	=	6,00
6.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A			UN	=	1,00
					QUANT.	=	1,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")			M	=	222,62
					COMP.	=	222,62
6.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2			M	=	667,86
			QUANT.	X	COMP.	=	TOTAL
			3,00	X	222,62	=	667,86
6.7	COMP. 01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 200W 6000K, INCLUSIVE O POSTE			UN	=	19,00
					QUANT.	=	19,00
6.8	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM			M2	=	19,00
			QUANT.	X	PERÍM.	X	ALT.	=	TOTAL
			19	X	2,00	X	0,50	=	19,00
6.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA			M2	=	4,75
			QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
			19	X	0,50	X	0,50	=	4,75
6.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M			UN	=	19,00
					QUANT.	=	19,00
6.11	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA			UT	=	170,00
					QUANT.	=	170,00
7		PINTURA					
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"			M2	=	344,44

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.653-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 80
P

		PINTURA PISO ALAMEDA				ÁREA	=	344,44
7.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA				M	=	389,00
			QUANT.	X		COMP.	=	TOTAL
		ESTACIONAMENTO CARROS	17,00	X		5,00	=	85,00
		ESTACIONAMENTO MOTOS	8,00	X		2,00	=	16,00
		FAIXAS ALAMEDA	12,00	X		10,00	=	120,00
		YELOW BOX (TRÂNSITO)	1,00	X		168,00	=	168,00
						TOTAL	=	389,00
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				M2	=	53,69
			QUANT.	X		COMP.	=	TOTAL
		PINTURA POSTES H=1,5M	19	X		2,83	=	53,69
8		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m				UN	=	17,00
						QUANT.	=	17,00
8.2	COMP. 03	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM				UN	=	12,00
						QUANT.	=	12,00
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM				UN	=	30,00
						QUANT.	=	30,00
8.4	C1431	GRAMA EM PLACAS,INCLUSIVE CONSERVAÇÃO				M2	=	217,19
		CANTEIROS				ÁREA	=	217,19
8.5	COMP. 04	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ				M2	=	32,00
			QUANT.	X	COMP. X	LARG.	=	TOTAL
			2	X	4,00 X	4,00	=	32,00
8.6	13030/ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2,1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS				UN	=	2,00
						QUANT.	=	2,00
8.7	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL				UN	=	1,00
						QUANT.	=	1,00
8.8	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018				UN	=	10,00
						QUANT.	=	10,00
8.9	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRE-MOLDADO, ACABADA				M2	=	6,00
			QUANT.	X	COMP. X	LARG.	=	TOTAL
			6	X	1,00 X	1,00	=	6,00
8.10	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)				M	=	14,40
			QUANT.	X		COMP.	=	TOTAL
			24,00	X		0,60	=	14,40
9		EQUIPAMENTOS						
9.1	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				UN	=	1,00
						QUANT.	=	1,00
9.2	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				UN	=	1,00
						QUANT.	=	1,00
9.3	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021				UN	=	2,00
						QUANT.	=	2,00
9.4	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				UN	=	1,00
						QUANT.	=	1,00
9.5	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021				UN	=	1,00
						QUANT.	=	1,00
9.6	COT. 01	MOBILIÁRIO URBANO TIPO RELÓGIO DIGITAL COM PAINEL DE LED FULL HD, PARA PUBLICIDADE. PAINEL COM APROXIMADAMENTE 16,7 MILHÕES DE CORES CAPAZES DE EXIBIR IMAGENS, VÍDEOS E ANIMAÇÕES, TODO O PAINEL COM PROTEÇÃO IP67. ALTA RESOLUÇÃO COM ÂNGULO DE APROXIMAÇÃO DE VISÃO DE MENSAGENS INSTITUCIONAIS DE 120° HORIZONTAL, 45° VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: BASE/COLUNA DE 2550MM X RELÓGIO DE 265MM X PAINEL COM 1500MM DE ALTURA POR 1200MM DE LARGURA				UN	=	1,00
						QUANT.	=	1,00
11		PALCO INFRAESTRUTURA						
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m				M3	=	38,13
			COMP.	X	LARG. X	ALT.	=	TOTAL
		LANCHE (X2)	68,70	X	0,50 X	0,60	=	20,61
		WC (X2)	58,40	X	0,50 X	0,60	=	17,52
						TOTAL	=	38,13

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE USAJARA
Fl. nº 81
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS						M3	=	15,25
				COMP.	X	LARG.	X	ALT.	=	TOTAL
		LANCHE (X2)		68,70	X	0,30	X	0,40	=	8,24
		WC (X2)		58,40	X	0,30	X	0,40	=	7,01
								TOTAL	=	15,25
11.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						M3	=	9,18
			QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	X	ALT.	=	TOTAL
		SAPATAS - LANCHE (X2)	12	X	0,60	X	0,60	X	0,40	=	1,73
		SAPATAS - WC (X2)	12	X	0,60	X	0,60	X	0,40	=	1,73
		VIGAS - LANCHE (X2)	-	X	68,70	X	0,15	X	0,30	=	3,09
		VIGAS - WC (X2)	-	X	58,40	X	0,15	X	0,30	=	2,63
								TOTAL	=	9,18
11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						M3	=	9,18
		QUANT. CONCRETO						TOTAL	=	9,18
11.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						KG	=	734,04
						VOL. CONCRETO	X	COEF. (KG/M³)	=	TOTAL
						9,18	X	80,00	=	734,04
11.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X						M2	=	27,72
				QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
				2	X	46,20	X	0,30	=	27,72
12		SUPERESTRUTURA								
12.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						M3	=	21,98
			QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	X	ALT.	=	TOTAL
		PILARES LANCHE (X2)	12	X	0,15	X	0,15	X	3,10	=	0,84
		PILARES LANCHE (X2)	6	X	1,10	X	0,40	X	3,10	=	8,18
		PILARES WC (X2)	12	X	0,15	X	0,15	X	3,10	=	0,84
		PILARES PAREDE FUNDOS	6	X	0,15	X	0,15	X	5,20	=	0,70
		VIGAS - LANCHE (X2)	2	X	34,35	X	0,15	X	0,35	=	3,61
		VIGAS - WC (X2)	2	X	31,80	X	0,15	X	0,30	=	2,86
		ESCADA (X2)	2	X	5,50	X	1,50	X	0,30	=	4,95
								TOTAL	=	21,98
12.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO						M3	=	21,98
								TOTAL	=	21,98
12.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						KG	=	1.758,30
						VOL. CONCRETO	X	COEF. (KG/M³)	=	TOTAL
						21,98	X	80,00	=	1758,30
12.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X						M2	=	27,72
				QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
				2	X	46,20	X	0,30	=	27,72
12.5	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m						M2	=	200,90
				QUANT	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
		LAJES LANCHE (X2)		2	X	7,00	X	4,45	=	62,30
		LAJE		1	X	19,80	X	7,00	=	138,60
								TOTAL	=	200,90
13		PAREDES E PAINÉIS								
13.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						M2	=	478,32
			DESC. ESQ.	-	QUANT.	X	PERÍM.	X	ALT.	=	TOTAL
		WC (X2)	11,70	-	2	X	43,60	X	3,00	=	249,90
		LANCHES (X2)	23,88	-	2	X	34,35	X	3,00	=	182,22
		PLATIBANDA	0,00	-	2	X	7,00	X	2,00	=	28,00
		PLATIBANDA	0,00	-	2	X	7,00	X	1,30	=	18,20
								TOTAL	=	478,32
14		REVESTIMENTOS								
14.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						M2	=	956,64
						A. ALV.	X	LADOS	=	TOTAL
						478,32	X	2,00	=	956,64
14.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO						M2	=	200,90
				QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
		LAJES LANCHE (X2)		2	X	7,00	X	4,45	=	62,30
		LAJE		1	X	19,80	X	7,00	=	138,60
								TOTAL	=	200,90
14.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6						M2	=	841,76
				QUANT.	X	PERÍM.	X	ALT.	=	TOTAL
		WC INTERIOR		2	X	33,10	X	3,00	=	198,60
		LANCHES INTERIOR		2	X	42,20	X	3,00	=	253,20
		WC EXTERIOR		2	X	25,30	X	3,00	=	151,80
		LANCHES EXTERIOR		2	X	22,90	X	5,20	=	238,16
								TOTAL	=	841,76

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 82
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

14.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					M2	=	648,68
			QUANT.	X	PERÍM.	X	ALT.	=	TOTAL
		SALAS	2	X	7,50	X	3,00	=	45,00
		ESCADA	2	X	7,30	X	3,50	=	51,10
		PAREDE FUNDOS	2	X	32,70	X	5,20	=	351,68
		TETO					ÁREA	=	200,90
							TOTAL	=	648,68
14.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					M2	=	451,80
			QUANT.	X	PERÍM.	X	ALT.	=	TOTAL
		WC INTERIOR	2	X	33,10	X	3,00	=	198,60
		LANCHES INTERIOR	2	X	42,20	X	3,00	=	253,20
							TOTAL	=	451,80
14.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					M2	=	451,80
		ÁREA DE CERÂMICA					ÁREA	=	451,80
14.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE					M2	=	409,00
			QUANT.	X	PERÍM.	X	ALT.	=	TOTAL
		WC EXTERIOR	2	X	25,30	X	3,00	=	151,80
		LANCHES EXTERIOR	2	X	22,90	X	5,20	=	238,16
		FACHADA LAJE	2	X	23,80	X	0,40	=	19,04
							TOTAL	=	409,00
14.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					M2	=	409,00
		ÁREA DE CERÂMICA DECORATIVA					ÁREA	=	409,00
15		PISOS							
15.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					M3	=	16,02
					ÁREA	X	ESP.	=	TOTAL
		PISO INFERIOR			228,90	X	0,07	=	16,02
15.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					M2	=	138,60
					COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
		PISO SUPERIOR			19,80	X	7,00	=	138,60
15.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					M2	=	367,50
					COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
		PISO INFERIOR			32,70	X	7,00	=	228,90
		PISO SUPERIOR			19,80	X	7,00	=	138,60
							TOTAL	=	367,50
16		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
16.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					PT	=	14,00
							QUANT.	=	14,00
16.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					M	=	40,00
							COMP.	=	40,00
16.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L					UN	=	6,00
							QUANT.	=	6,00
16.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")					UN	=	12,00
							QUANT.	=	12,00
16.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")					UN	=	12,00
							QUANT.	=	12,00
16.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")					UN	=	12,00
							QUANT.	=	12,00
16.7	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")					UN	=	6,00
							QUANT.	=	6,00
16.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					UN	=	22,00
							QUANT.	=	22,00
16.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)					UN	=	12,00
							QUANT.	=	12,00
16.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)					UN	=	18,00
							QUANT.	=	18,00
16.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					UN	=	9,00
							QUANT.	=	9,00
16.12	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")					UN	=	7,00
							QUANT.	=	7,00
17		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.683-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 83

17.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					PT	=	24,00
							QUANT.	=	24,00
17.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					M	=	25,00
							COMP.	=	25,00
17.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")					M	=	50,00
							COMP.	=	50,00
17.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					UN	=	4,00
							QUANT.	=	4,00
17.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm					M2	=	1,50
			QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
			6	X	0,50	X	0,50	=	1,50
17.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					UN	=	4,00
							QUANT.	=	4,00
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
18.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					PT	=	18,00
							QUANT.	=	18,00
18.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					M	=	100,00
							COMP.	=	100,00
18.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²					M	=	450,00
					QUANT.	X	COMP.	=	TOTAL
					3,00	X	150,00	=	450,00
18.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					UN	=	30,00
							QUANT.	=	30,00
18.5	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V					UN	=	30,00
							QUANT.	=	30,00
18.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					UN	=	20,00
							QUANT.	=	20,00
18.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022					UN	=	25,00
							QUANT.	=	25,00
18.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					UN	=	3,00
							QUANT.	=	3,00
18.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					UN	=	16,00
							QUANT.	=	16,00
18.10	0001	REFLETOR LED 300W					UN	=	6,00
							QUANT.	=	6,00
18.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					UN	=	2,00
							QUANT.	=	2,00
18.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					M	=	100,00
							QUANT.	=	100,00
18.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M					UN	=	5,00
							QUANT.	=	5,00
19		COBERTURA							
19.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m					M2	=	184,10
					COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
					26,30	X	7,00	=	184,10
19.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m					M2	=	184,10
					COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
					26,30	X	7,00	=	184,10
19.3	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO					M2	=	37,80
			QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
			2	X	2,70	X	7,00	=	37,80
19.4	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%					M2	=	41,30
			QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
			2	X	2,95	X	7,00	=	41,30
19.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm					M	=	14,00
					QUANT.	X	COMP.	=	TOTAL
					2,00	X	7,00	=	14,00

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.018.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 84
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

19.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES					M	=	7,00
				QUANT.	X	COMP.		=	TOTAL
				2,00	X	3,50		=	7,00
19.7	COMP. 05	ESTRUTURA EM PERFIS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO PARA REVESTIMENTO DE FORRO, INCLUSIVE PINTURA					M2	=	187,88
				COMP.	X	LARG.		=	TOTAL
				26,84	X	7,00		=	187,88
20		ESQUADRIAS E BANCADAS							
20.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m					UN	=	8,00
							QUANT.	=	8,00
20.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m					UN	=	10,00
							QUANT.	=	10,00
20.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m					UN	=	4,00
							QUANT.	=	4,00
20.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR					M2	=	33,12
			QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
		J1	4	X	2,80	X	1,80	=	20,16
		J2	4	X	1,80	X	1,80	=	12,96
							TOTAL	=	33,12
20.5	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					M2	=	3,60
			QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
		J3	12	X	1,00	X	0,30	=	3,60
20.6	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO					M2	=	3,60
			QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
		J3	12	X	1,00	X	0,30	=	3,60
20.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					M2	=	3,60
			QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
		J3	12	X	1,00	X	0,30	=	3,60
20.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					M2	=	4,48
			QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
		J1	4	X	2,80	X	0,40	=	4,48
		J2	4	X	1,80	X	0,40	=	2,88
							TOTAL	=	7,36
20.9	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX					M	=	78,80
							COMP.	=	53,60
		ESCADA (X2)					COMP.	=	25,20
							TOTAL	=	78,80
20.10	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX					M	=	22,00
			LADOS	X	QUANT.	X	COMP.	=	TOTAL
		ESCADAS	2	X	2,00	X	5,50	=	22,00
20.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					M2	=	6,60
			QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
		ESCADAS	2	X	1,50	X	2,20	=	6,60
21		LOUÇAS E METAIS							
21.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					UN	=	8,00
							QUANT.	=	8,00
21.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					UN	=	2,00
							QUANT.	=	2,00
21.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m					UN	=	4,00
							QUANT.	=	4,00
21.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					UN	=	12,00
							QUANT.	=	12,00
21.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS					UN	=	2,00
							QUANT.	=	2,00
21.6	C1696	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					M	=	5,40
							QUANT.	=	5,40
21.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					UN	=	12,00
							QUANT.	=	12,00
21.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					UN	=	10,00
							QUANT.	=	10,00
22		PINTURA							

Tiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF. 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

22.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA							M2	=	338,16
						QUANT.	X		ÁREA	=	TOTAL
		FORRO LANCHES				8,00	X		6,55	=	52,40
		FORRO WC				2,00	X		25,44	=	50,88
		FORRO PNE				2,00	X		3,50	=	7,00
		SALAS				2,00	X		3,37	=	6,74
		ESCADAS				2,00	X		25,55	=	51,10
		PAREDE FUNDOS				1,00	X		170,04	=	170,04
									TOTAL	=	338,16
22.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							M2	=	338,16
						QUANT.	X		ÁREA	=	TOTAL
		FORRO LANCHES				8,00	X		6,55	=	52,40
		FORRO WC				2,00	X		25,44	=	50,88
		FORRO PNE				2,00	X		3,50	=	7,00
		SALAS				2,00	X		3,37	=	6,74
		ESCADAS				2,00	X		25,55	=	51,10
		PAREDE FUNDOS				1,00	X		170,04	=	170,04
									TOTAL	=	338,16
22.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							M2	=	68,88
			LADOS	X	QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
			2,00	X	8	X	0,60	X	2,10	=	20,16
			2,00	X	10	X	0,60	X	2,10	=	33,60
			2,00	X	4	X	0,90	X	2,10	=	15,12
									TOTAL	=	68,88
22.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO							M2	=	66,24
			LADOS	X	QUANT.	X	COMP.	X	LARG.	=	TOTAL
		J1	2,00	X	4	X	2,80	X	1,80	=	40,32
		J2	2,00	X	4	X	1,80	X	1,80	=	25,92
									TOTAL	=	66,24
23		SERVIÇOS FINAIS									
23.1	C1626	LIMPEZA GERAL							M2	=	112,00
									QUANT.	=	112,00

85

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 86
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Construção de um Calçadão de Eventos
Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE
Endereço: Avenida Monsenhor Gonçalo Eutrásio, Bairro Centro, Município de Ubajara-CE
Data: Setembro de 2023
BDI: 20,00%

ITEM	DESC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R$)		BIMESTRE 1		BIMESTRE 2		BIMESTRE 3		BIMESTRE 4		BIMESTRE 5	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$	104.506,01	104.506,01	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	87.505,37	65.629,03	75%	21.876,34	25%	-	0%	-	0%	-	0%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$	41.672,81	20.836,41	50%	20.836,41	50%	-	0%	-	0%	-	0%
4	PAVIMENTAÇÃO	R$	332.773,32	-	0%	83.193,33	25%	83.193,33	25%	83.193,33	25%	83.193,33	25%
5	BANQUETA / MEIO FIO	R$	29.975,56	-	0%	14.987,78	50%	14.987,78	50%	-	0%	-	0%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	131.790,97	-	0%	32.947,74	25%	32.947,74	25%	32.947,74	25%	32.947,74	25%
7	PINTURA	R$	20.668,21	-	0%	-	0%	-	0%	10.334,11	50%	10.334,11	50%
8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R$	53.639,41	-	0%	-	0%	-	0%	26.819,71	50%	26.819,71	50%
9	EQUIPAMENTOS	R$	87.717,52	-	0%	-	0%	-	0%	43.858,76	50%	43.858,76	50%
10	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FONTE LUMINOSA	R$	137.875,53	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	137.875,53	100%
11	INFRAESTRUTURA	R$	27.229,50	-	0%	13.614,75	50%	13.614,75	50%	-	0%	-	0%
12	SUPERESTRUTURA	R$	65.516,88	-	0%	16.379,22	25%	46.137,66	75%	-	0%	-	0%
13	PAREDES E PAINÉIS	R$	28.613,10	-	0%	7.153,28	25%	21.459,83	75%	-	0%	-	0%
14	REVESTIMENTOS	R$	131.983,35	-	0%	-	0%	65.991,68	50%	65.991,68	50%	-	0%
15	PISOS	R$	55.832,88	-	0%	13.958,22	25%	27.916,44	50%	13.958,22	25%	-	0%
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$	9.306,75	-	0%	4.653,38	50%	4.653,38	50%	-	0%	-	0%
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$	17.402,43	-	0%	8.701,22	50%	8.701,22	50%	-	0%	-	0%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	16.471,94	-	0%	8.235,97	50%	8.235,97	50%	-	0%	-	0%
19	COBERTURA	R$	137.023,67	-	0%	34.255,92	25%	34.255,92	25%	68.511,84	50%	-	0%
20	ESQUADRIAS E BANCADAS	R$	50.813,23	-	0%	-	0%	25.406,62	50%	25.406,62	50%	-	0%
21	LOUÇAS E METAIS	R$	15.785,54	-	0%	-	0%	-	0%	7.892,77	50%	7.892,77	50%
22	PINTURA	R$	14.489,84	-	0%	-	0%	-	0%	7.244,92	50%	7.244,92	50%
23	SERVIÇOS FINAIS	R$	1.218,56	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	1.218,56	100%
	BDI	R$	303.962,28	34.194,09		52.150,71		74.100,46		73.231,94		66.277,09	
	TOTAL DA OBRA COM BDI		1.823.773,87	229.164,53	12,57%	312.862,29	17,15%	444.602,75	24,38%	439.391,81	24,09%	397.682,53	21,80%

13/16

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 97
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES

Obra: Construção de um Calçadão de Eventos
Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE
Endereço: Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Bairro Centro, Municipio de Ubajara-CE
B.D.I: 20,00%
Data: Setembro de 2023

COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Preço Adotado: 4.593,93 — **Unid: MÊS**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,06	18.382,82	1.102,97
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,12	14.514,46	1.741,74
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,15	5.868,92	880,34
I8592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	0,11	5.347,69	588,25
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,10	2.806,46	280,65
				TOTAL	4.593,93

COMP. 02 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 200W 6000K, INCLUSIVE O POSTE

Preço Adotado: 5.311,69 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00	6,80	81,60
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00	34,90	34,90
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00	31,49	125,96
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00	3,50	42,00
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	129,92	129,92
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	4,00	666,98	2.667,92
				TOTAL MATERIAIS	3.082,30
	MÃO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20	16,77	53,66
I2312	ELETRICISTA	H	9,20	20,77	191,08
				TOTAL MÃO DE OBRA	244,75
	SERVIÇOS				
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00	1984,64	1.984,64
				TOTAL SERVIÇOS	1.984,64

Total Simples	R$ 5.311,69
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	R$ 5.311,69

COMP. 03 LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM

Preço Adotado: 163,96 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	0,60	117,50	70,50
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31	0,56	4,09
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,15	24,59	3,69
I6094	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	UN	1,00	33,45	33,45
				TOTAL MATERIAIS	**113,37**
	MÃO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	1,00	20,77	20,77
I2395	PINTOR	H	0,50	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	H	1,25	15,55	19,44
				TOTAL MÃO DE OBRA	**50,59**

Total Simples	**R$ 163,96**
Encargos	**INCLUSOS**
BDI	**0**
TOTAL GERAL	**R$ 163,96**

COMP. 04 CARAMANCHAO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ

Preço Adotado: 405,76 — **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I8114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	UN	2,00	17,97	35,94
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	2,50	86,40	216,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,00	11,90	47,60
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	1,00	19,79	19,79
				TOTAL MATERIAIS	**319,33**
	MÃO DE OBRA				
I0498	CARPINTEIRO	H	1,50	20,77	31,16
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,00	16,77	50,31
				TOTAL MÃO DE OBRA	**81,47**
	SERVIÇOS				
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,02	45,56	0,91
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01	404,8	4,05
				TOTAL SERVIÇOS	**4,96**

Total Simples	**R$ 405,76**
Encargos	**INCLUSOS**
BDI	**0**
TOTAL GERAL	**R$ 405,76**

MERCADO — **MOBILIARIO URBANO TIPO RELOGIO DIGITAL COM PAINEL DE LED FULL HD, PARA PUBLICIDADE PAINEL COM APROXIMADAMENTE 16,7 MILHÕES DE CORES CAPAZES DE EXIBIR IMAGENS, VIDEOS E ANIMAÇÕES, TODO O PAINEL COM PROTEÇÃO IP67, ALTA RESOLUÇÃO COM ANGULO DE APROXIMAÇÃO DE VISÃO DE MENSAGENS INSTITUCIONAIS DE 120° HORIZONTAL, 45° VERTICAL. DIMENSÕES APRIXIMADAS: BASE/COLUNA DE 2550MM X RELOGIO DE 265MM X PAINEL COM 1800MM DE ALTURA POR 1200MM DE LARGURA.**

0003 **Preço Adotado: 64233,33** — **UND**

GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

PESQUISA DE PREÇO Nº [illegible]

Objeto: AQUISIÇÃO DE MOBILIARIO URBANO TIPO RELOGIO COM AFERIÇÃO DE TEMPERATURA AMBIENTE E PAINEL DE LED FULL HD PARA PUBLICIDADE

ITEM	FORNECEDORES	CNPJ/CPF	ENDEREÇO	TELEFONE	CONTRATANTE	Nº LICITAÇÃO / DATA	SRP	MODALIDADE	VALOR (R$)
	C.GONÇALVES DE ANDRADE -ME	[illegible]	-	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA	[illegible]	SIM	PREGÃO	[illegible]
1	MOURAO RODRIGUES CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] / CE	[illegible]	NÃO	Não se aplica	[illegible]

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – Fl. nº 88

SHENPO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	57.186.[illegible]	AL. MARIANA PRUDENTE CORREA, 313, CONTENDAS, Valinhos / SP - CEP 13.27[illegible]	NÃO	Não se aplica	68.000,00

ITEM	QUANT.	UND	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)	METODOLOGIA
1	10,00	Unidade	MOBILIARIO URBANO TIPO RELÓGIO DIGITAL COM PAINEL DE LED FULL HD, PARA PUBLICIDADE. PAINEL COM APROXIMADAMENTE 16,7 MILHÕES DE CORES CAPAZES DE EXIBIR IMAGENS, VIDEOS E ANIMAÇÕES, TODO O PAINEL COM PROTEÇÃO IP67. ALTA RESOLUÇÃO COM ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO DE VISÃO DE MENSAGENS INSTITUCIONAIS DE 120° HORIZONTAL 45° VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: BASE/COLUNA DE 2350MM A RELÓGIO DE 265MM A PAINEL COM 1800MM DE ALTURA POR 1200MM DE LARGURA	64.233,33	642.333,30	Média

VALOR TOTAL: R$ 642.333,30

UBAJARA / CE, 11 DE MARÇO DE 2022

Alberto Nepomuceno Vieira Nogueira
Responsável Pela Pesquisa De Preços

MERCADO	REFLETOR LED 300W	
0001	Preço Adotado: 283,94	Unid: UN

GOVERNO MUNICIPAL DE **UBAJARA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
PESQUISA DE PREÇO Nº [illegible] | IP: [illegible]

Objeto: Orçamento Refletor led 300w

ITEM	FORNECEDORES	CNPJ/CPF	ENDEREÇO	TELEFONE	CONTRATANTE	Nº LICITAÇÃO / DATA	SRP	MODALIDADE	VALOR (R$)
	N A COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA	10.486.651/0001-29	AV. FRANCISCO SA, 3783, LOJA 8 CARLITO PAMPLONA	08532303504	Viçosa do Ceará / CE	PE28/2020 SEAG	NÃO	Pregão	278,52
1	CNIP - COMERCIO NACIONAL DE ILUMINACAO PUBLICA LTDA	14.248.351/0001-20	RODOVIA BR 116, 489, A. CIDADE DOS FUNCIONARIOS, Fortaleza / CE. 60823-105		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCÁS - CE	034/2021/SRP-SP	NÃO	pregão	252,90
	OLIVEIRA E SIMMOR CONSTRUCOES E REFORMAS - EIRELI - www.digitalled.com.br	34.606.058/0001-09	R DOUTOR NILO PECANHA 1134 - SAO GONCALO	2135834518		26/07/2022 às 18:47	NÃO	Não se aplica	219,99

ITEM	QUANT.	UND	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)	METODOLOGIA
1	1,00	Unidade	refletor led 300w	283,94	283,94	Média

VALOR TOTAL: R$ 283,94

UBAJARA / CE, 26 DE JULHO DE 2022

COMP. 05	ESTRUTURA EM PERFIS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO PARA REVESTIMENTO DE FORRO, INCLUSIVE PINTURA	
	Preço Adotado: 388,93	Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	5,00	49,25	246,25
				TOTAL MATERIAIS	246,25
	MÃO DE OBRA				
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	20,77	20,77
I2395	PINTOR	H	1,00	20,77	20,77
				TOTAL MÃO DE OBRA	41,54
	SERVIÇOS				
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,00	37,76	37,76
C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	2,50	25,35	63,38
				TOTAL SERVIÇOS	101,14

Total Simples	R$	388,93
Encargos		INCLUSOS
BDI		0
TOTAL GERAL	R$	388,93

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 89

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

Obra: Construção de um Calçadão de Eventos

Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

Endereço: Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Bairro Centro, Município de Ubajara-CE

Data: Setembro de 2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARATIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	4,93%
	IMPOSTOS	**10,15%**
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00%
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	**20,00%**
	BDI = ((((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

Fl. nº 91

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

Obra: Construção de um Calçadão de Eventos

Endereço: Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Bairro Centro, Município de Ubajara-CE

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração

Data: Setembro de 2023

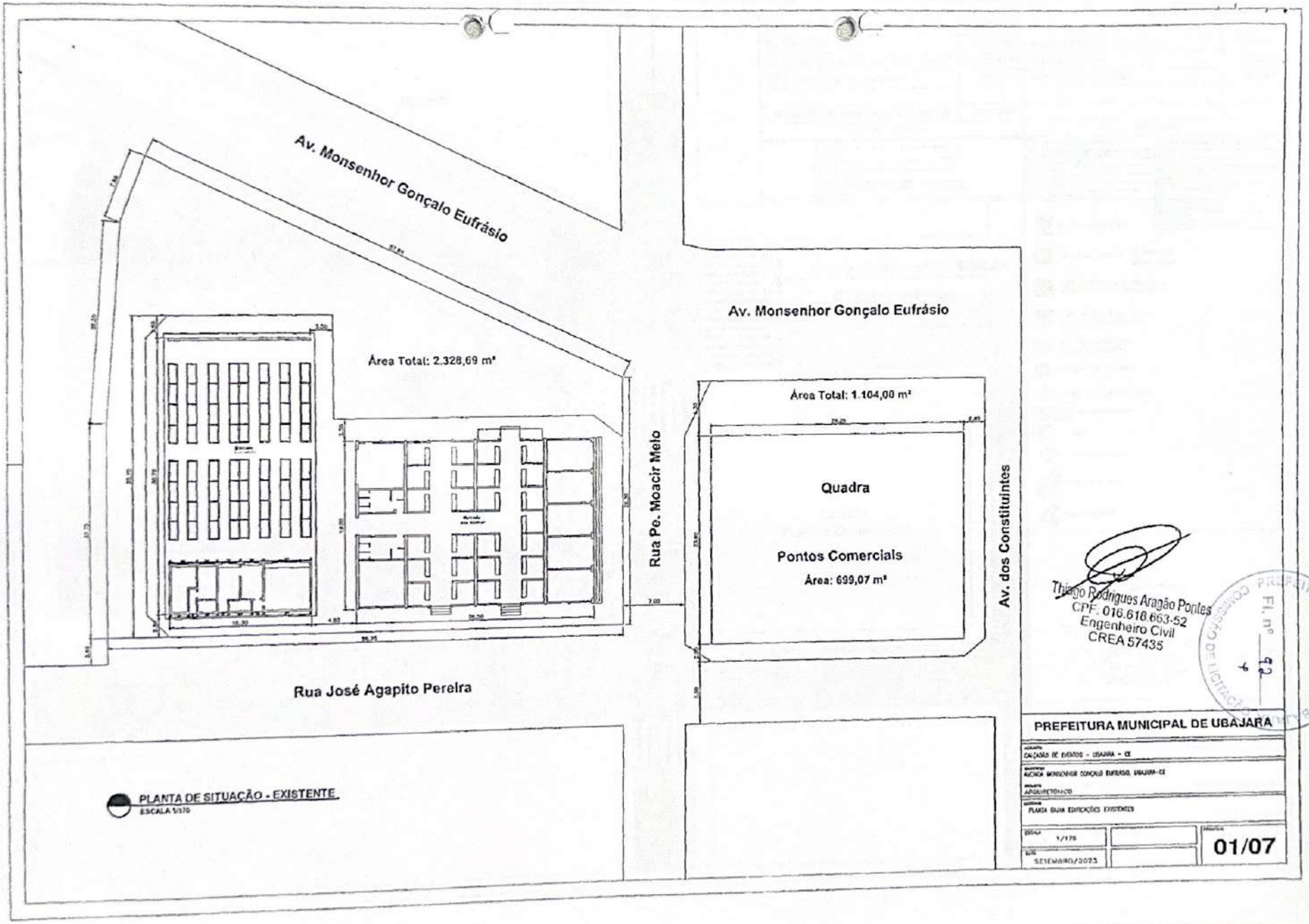
CÓD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,4100	16,4600
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	TOTAL	14,7300	11,3800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	TOTAL	7,9100	3,1200

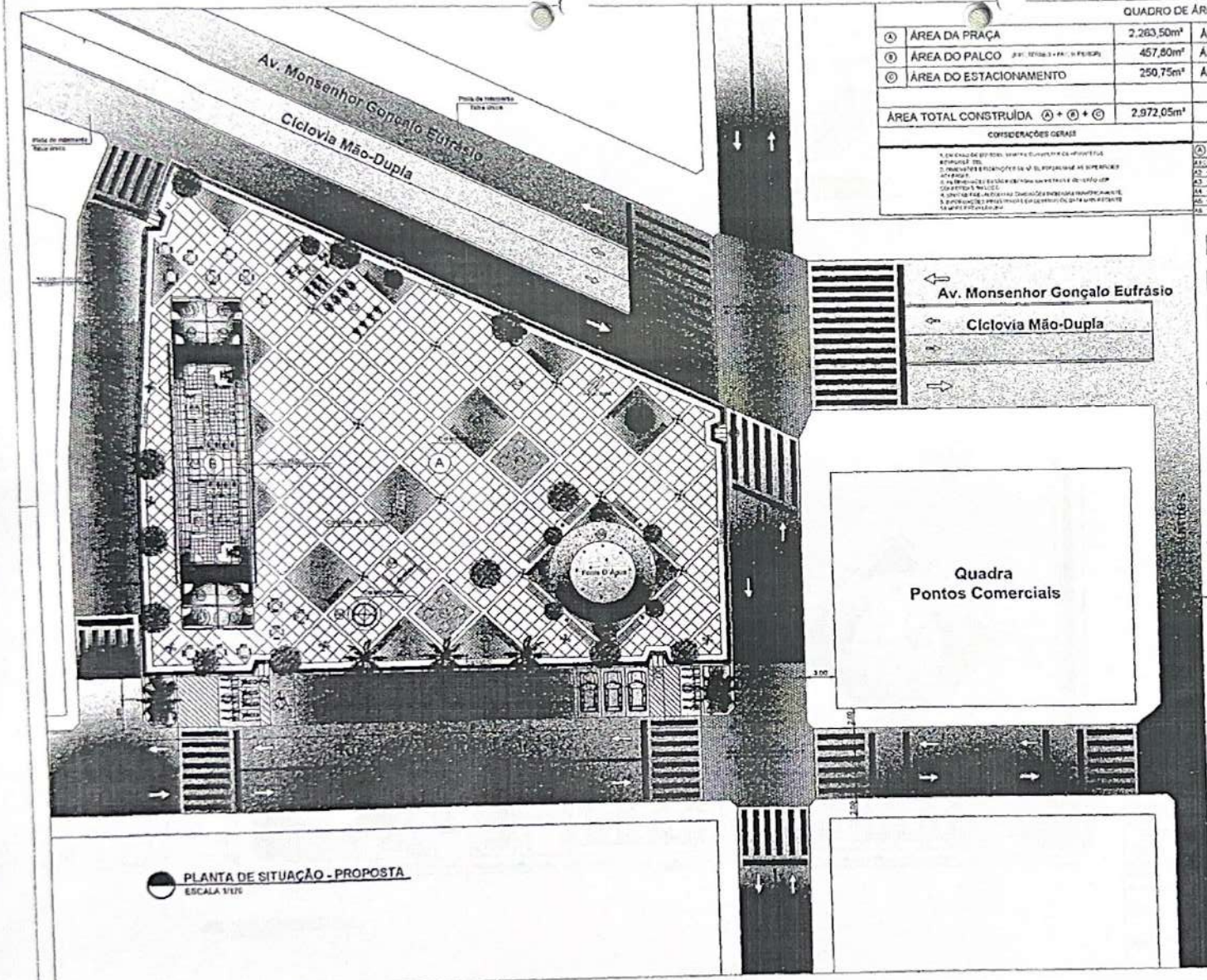
Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435


Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio
Área Total: 2.328,69 m²
Área Total: 1.104,00 m²
Quadra
Pontos Comerciais
Área: 699,07 m²
Rua Pe. Moacir Melo
Av. dos Constituintes
Rua José Agapito Pereira
PLANTA DE SITUAÇÃO - EXISTENTE
ESCALA 1/170
Thiago Rodrigues Aragão Pontes
CPF. 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
CALÇADÃO DE EVENTOS - UBAJARA - CE
AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRÁSIO, UBAJARA-CE
ARQUITETONICO
PLANTA BAIXA EDIFICAÇÕES EXISTENTES
1/170
SETEMBRO/2023
01/07



PLANTA DE SITUAÇÃO - PROPOSTA
ESCALA 1/175

QUADRO DE ÁREAS

Ⓐ	ÁREA DA PRAÇA	2.263,50m²	ÁREA DE PISO CONCRETADO	1700,45m²
Ⓑ	ÁREA DO PALCO	457,80m²	ÁREA DE GRAMA	226,00m²
Ⓒ	ÁREA DO ESTACIONAMENTO	250,75m²	ÁREA FONTE D'ÁGUA	108,16m²
	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA Ⓐ + Ⓑ + Ⓒ	2.972,05m²		

CONSIDERAÇÕES GERAIS

LEGENDA

Ⓐ ÁREA DE CONVIVÊNCIA - PRAÇA
Ⓑ ÁREA BLOCO LOGÍSTICA E PALCO
Ⓒ ESTACIONAMENTOS

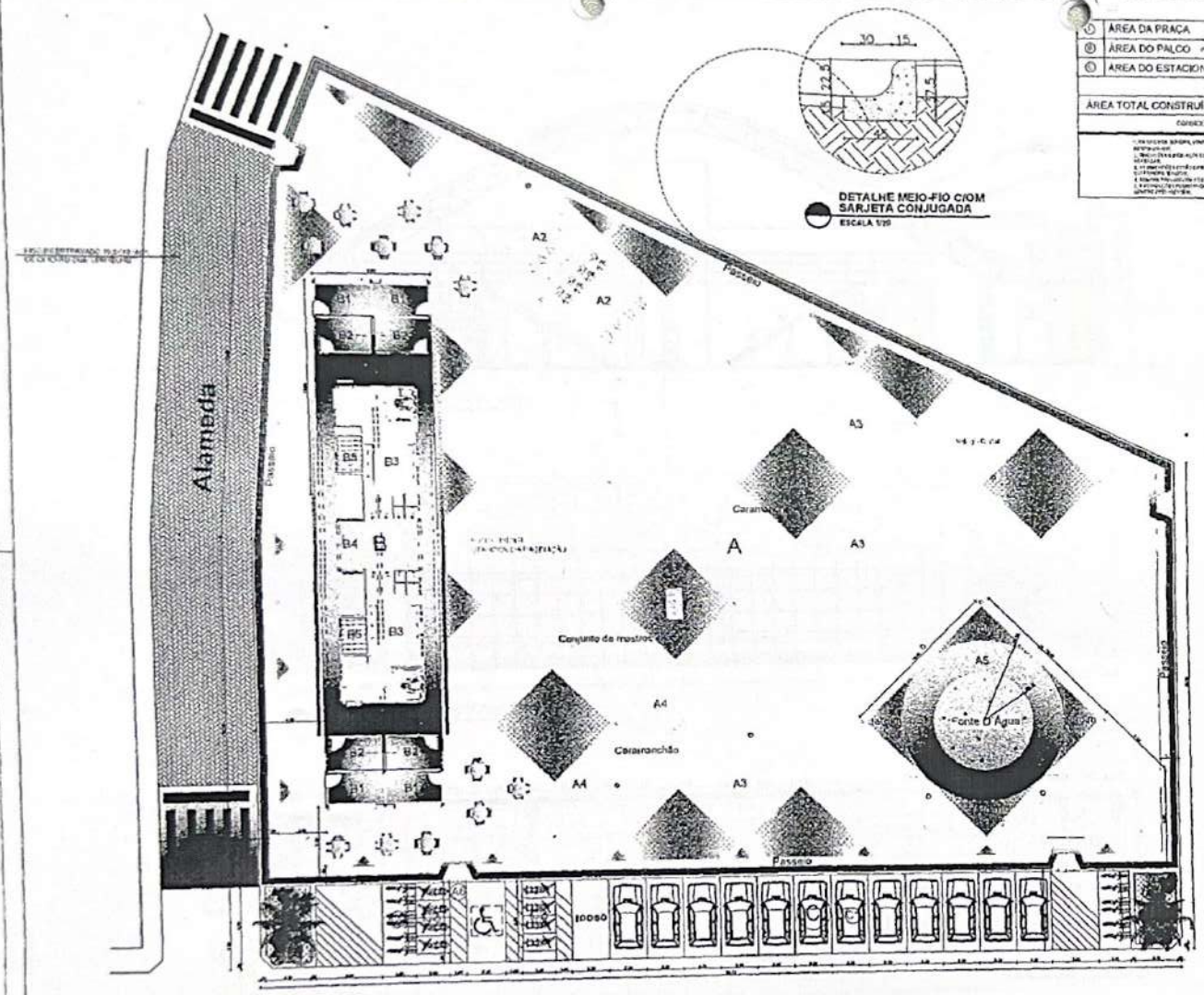
GRAMA EM PLACAS
PISO CONCRETADO ① Cor CINZA ② Cor VERDE
PISO INTERTRAVADO 19,5x10x6cm DE CIMENTO COR VERMELHO
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 20 x 20cm COR VERMELHO
PAU D'ARCO BRANCO (TABEBUIA ROSEO)
VEGETAÇÃO EXISTENTE
Poste metálico para iluminação
Banco de madeira
Lixeira
Mesas Lanchonete
Palmeira Imperial
Plantas de jardim

Thiago Pontes Aragão Pontes
CPF 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

Fl. nº 43

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

OBRA: EXECUÇÃO DE EVENTOS - UBAJARA - CE
ENDEREÇO: AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRÁSIO, UBAJARA-CE
TÍTULO: ARQUITETÔNICO
DESENHO: PLANTA BAIXA GERAL - SISTEMA VIÁRIO, ACESSIBILIDADE, MOBILIÁRIO URBANO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
ESCALA: 1/175
DATA: SETEMBRO/2023
PRANCHA: 02/07



PLANTA BAIXA - PRAÇA
ESCALA 1/125

DETALHE MEIO-FIO C/OM SARJETA CONJUGADA
ESCALA 1/20

QUADRO DE ÁREAS				
①	ÁREA DA PRAÇA	2.283,50m²	ÁREA DE PISO CONCRETADO	1700,45m²
②	ÁREA DO PALCO	457,80m²	ÁREA DE GRAMA	226,00m²
③	ÁREA DO ESTACIONAMENTO	250,75m²	ÁREA FONTE D'ÁGUA	108,16m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA ① + ② + ③		2.972,05m²		

CONSIDERAÇÕES GERAIS

LEGENDA

GRAMA EM PLACAS

PISO CONCRETADO ① Cor CINZA ② Cor VERDE

PISO INTERTRAVADO 10,5x10x6cm DE CIMENTO COR VERMELHO

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 20 x 20cm COR VERMELHO

PAU D'ARCO BRANCO (TABEBUIA ROSEO)

VEGETAÇÃO EXISTENTE

Poste metálico para iluminação

Banco de madeira

Lixeira

Mesas Lanchonete

Palmeira Imperial

Plantas de jardim

Carlos Aragão Portes
016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

OBRA	CAÇADÃO DE EVENTOS - UBAJARA - CE
ENDEREÇO	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRÁSIO, UBAJARA-CE
PROJETO	ARQUITETÔNICO - PRAÇA
DESENHO	PLANTA BAIXA GERAL
ESCALA	1/125
DATA	SETEMBRO/2023
PRANCHA	03/07

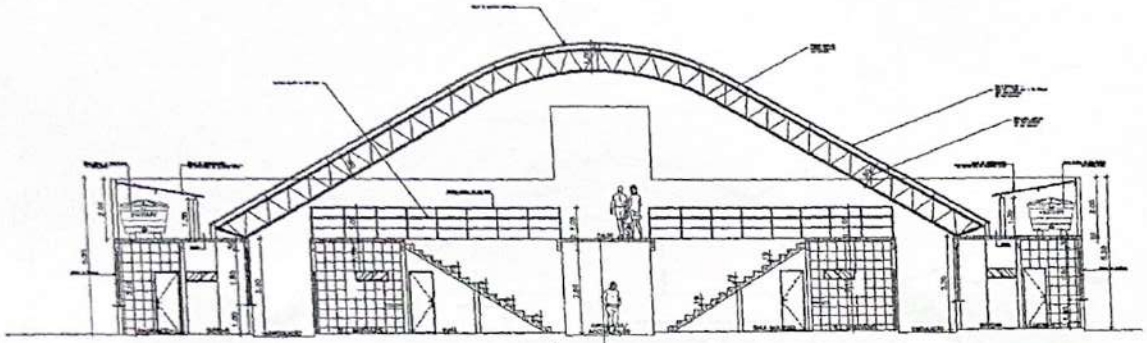
QUADRO DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUÍDA PALCO (PAV. TÉRREO)	228,00m2
ÁREA CONSTRUÍDA PALCO (PAV. SUPERIOR)	228,00m2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	457,80m2

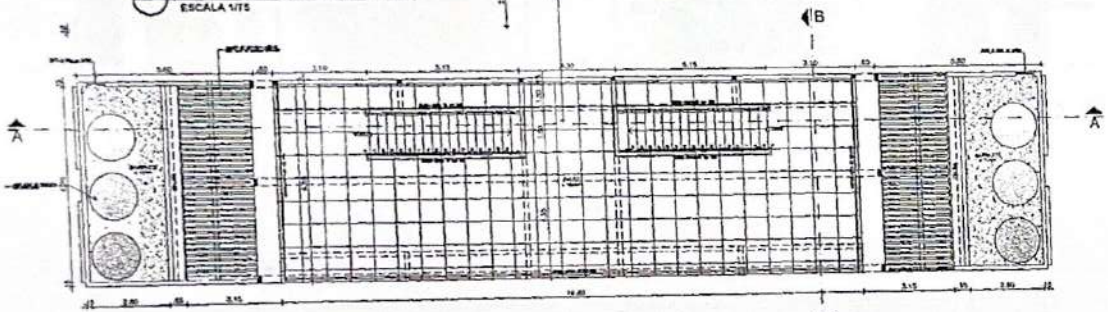
QUADRO DE ESQUADRIA

COD	LARG.	ALT.	ESPECIFICAÇÃO
P1	0,90	2,10	PORTA EM MADEIRA MACIÇA
P2	0,80	2,10	PORTA EM MADEIRA MACIÇA
P3	0,90	2,10	PORTA EM MADEIRA MACIÇA

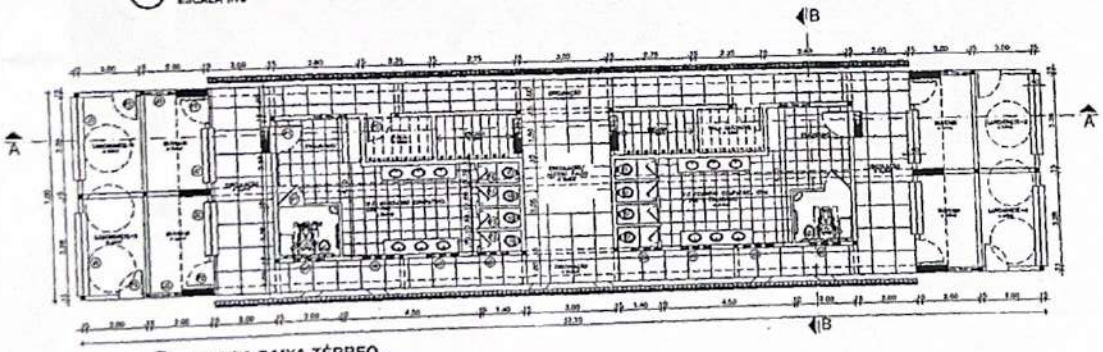
COD	LARG.	ALT.	ESPECIFICAÇÃO
J1	2,00	1,80	JANELA DE FERRO DE ENROLAR
J2	1,80	1,80	JANELA DE FERRO DE ENROLAR
J3	1,00	0,30	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO



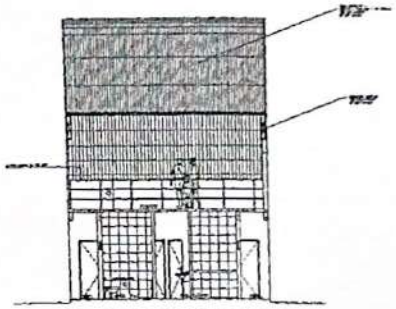
CORTE LONGITUDONAL A-A
ESCALA 1/75



PLANTA BAIXA SUPERIOR
ESCALA 1/75



PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/75



CORTE TRANSVERSAL B-B
ESCALA 1/75

[illegible] Rodrigues Aragão Pontes
[illegible] 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

ASSUNTO: CALÇADÃO DE EVENTOS - UBAJARA - CE

ENDEREÇO: AVENIDA MONSENHOR CONÇALO EUFRÁSIO, UBAJARA-CE

PROJETO: ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO:
- PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO
- PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR
- CORTES A-A E B-B

ESCALA: 1/75		PRANCHA: 04/07
DATA: SETEMBRO/2023		

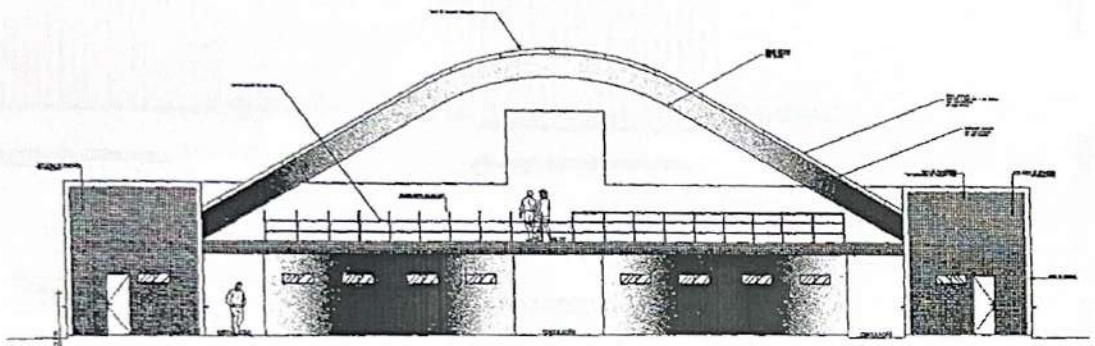
QUADRO DE ÁREAS

AREA CONSTRUIDA PALCO (PAV. TERREO)	229,00m2
AREA CONSTRUIDA PALCO (PAV. SUPERIOR)	228,80m2
AREA TOTAL CONSTRUIDA	457,80m2

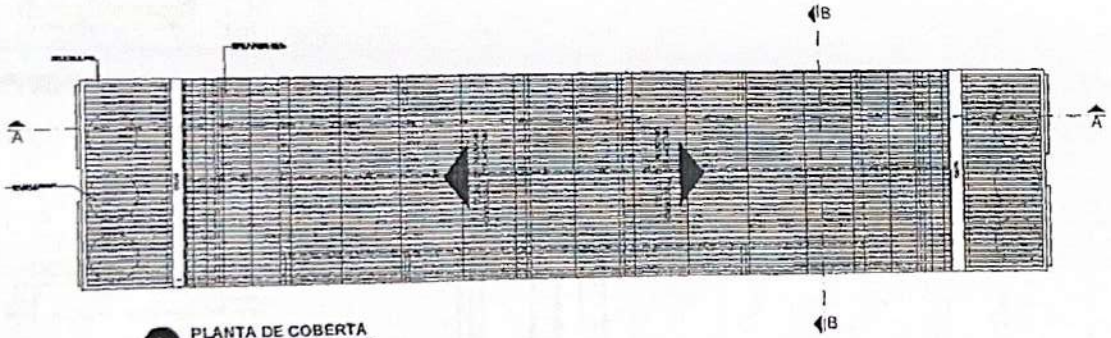
QUADRO DE ESQUADRIA

COD.	LARG.	ALT.	ESPECIFICAÇÃO
P1	0,80	2,10	PORTA EM MADEIRA MACIÇA
P2	0,80	2,10	PORTA EM MADEIRA MACIÇA
P3	0,80	2,10	PORTA EM MADEIRA MACIÇA

COD.	LARG.	ALT.	ESPECIFICAÇÃO
J1	2,80	1,60	JANELA DE FERRO DE ENROLAR
J2	1,60	1,60	JANELA DE FERRO DE ENROLAR
J3	1,00	0,30	JANELA DE ALUMINIO COM VIDRO



CORTE LONGITUDONAL A-A
ESCALA 1/75

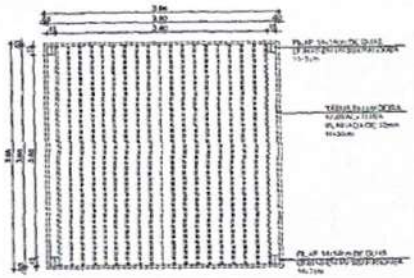


PLANTA DE COBERTA
ESCALA 1/75

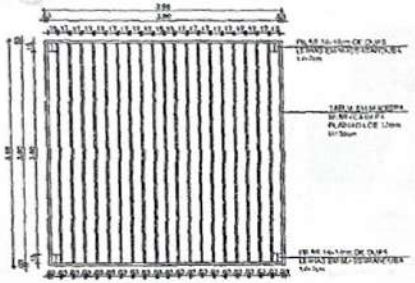
Rodrigues Aragão Pontes
CPF: 016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

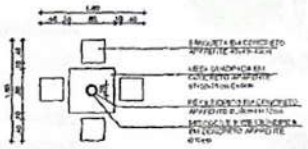
PROJETO	CALÇADÃO DE EVENTOS – UBAJARA – CE
ENDEREÇO	AVENIDA MONSENHOR CONÇALO EVARISTO, UBAJARA-CE
PRANCHA	ARQUITETONICO – PALCO
DESENHO	– PLANTA DE COBERTA – FACHADA FRONTAL PRINCIPAL
ESCALA	1/75
DATA	SETEMBRO/2023
PRANCHA	05/07



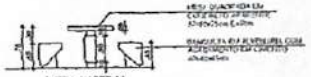
PLANTA BAIXA - CARAMANCHÃO



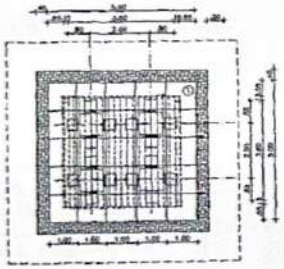
PLANTA SUPERIOR - CARAMANCHÃO



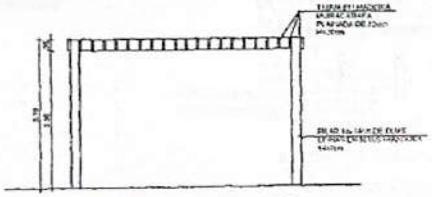
PLANTA



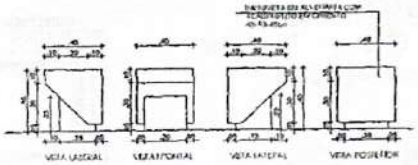
VISTA LATERAL



DETALHE CARAMANCHÃO

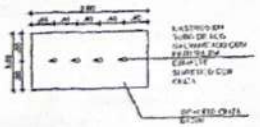


CORTE TRANSVERSAL - CARAMANCHÃO

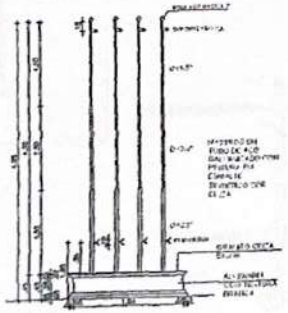


VISTA LATERAL VISTA FRONTAL VISTA LATERAL VISTA POSTERIOR

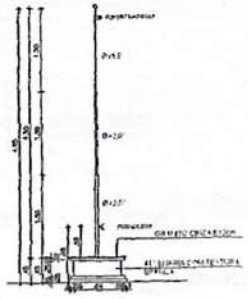
CONJUNTO DE MESA E BANQUETA



MASTROS - PLANTA BAIXA



MASTROS - VISTA LONGITUDINAL



MASTROS - VISTA TRANSVERSAL

Rodrigues Aragão Pontes
016.618.663-52
Engenheiro Civil
CREA 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

OBRA: CALÇADÃO DE EVENTOS - UBAJARA - CE	
ENDEREÇO: AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRÁSIO, UBAJARA-CE	
PROJETO: ARQUITETÔNICO	
ASSUNTO: - DETALHES CONSTRUTIVOS	
ESCALA: 1/75	PRANCHA: 06/07
DATA: SETEMBRO/2023	