

MEMÓRIAL DESCRITIVO – CONSTRUÇÃO DE CAMPOS SOCIETY

1.0 DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer os critérios para a execução das obras relativas à Construção de Campo Society no Povoado de Caldeirão do Jacó, no Distrito de Gameleira e na escola Laura Dourado Araújo – sede, no município de João Dourado-BA.

Todos os materiais a serem utilizados deverão ser de 1ª qualidade, não devendo apresentar nenhum defeito de fabricação.

Em caso de contradição entre este texto e os projetos, prevalecerá o aqui indicado, e quaisquer modificações nos mesmos somente deverão ser efetivadas com a aprovação do projetista da obra.

A administração da obra deverá ser exercida por Engenheiro ou Arquiteto de comprovada experiência em obras similares.

1.1 PLACA DA OBRA

Será fixada uma placa no início da obra no padrão exigido pelo Município de João Dourado-BA, com dimensões de 10m².

2.0 FUNDAÇÕES

2.1 Movimento de Terra

As escavações das valas de fundação deverão ser executadas em seções retangulares com as dimensões mínimas necessárias a construção dos elementos da fundação definidos no projeto.

O solo escavado será aproveitado em reaterro das cavas de fundações, após o expurgo dos materiais imprestáveis para tal fim (material rochoso, lama, etc.) que serão substituídos por material conveniente.

2.2 Alvenaria de Embasamento

Alvenaria de pedra granítica argamassada, o traço 1:5 (1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m), com confecção mecânica.

2.3 Lançamento do Concreto

Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas e isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como, madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da

ESTADO DA BAHIA

fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência. Não será admitida a utilização da lateral da escavação como delimitadora da concretagem das sapatas.

2.3 Vigas

Para a execução de vigas de fundações (baldrame) deverão ser tomadas as seguintes precauções: na execução das formas estas deverão estar limpas para a concretagem, e colocadas no local escavado de forma que haja facilidade na sua remoção. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma para se evitar a fissuração da peça estrutural.

2.4 Pilares

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma pertinente para se evitar a fissuração da peça estrutural.

2.5 Concreto estrutural

Concreto deverá ter $f_{ck}=20$ e 21 MPa e em contato com a água deverá ter a característica da estanqueidade.

O cimento deverá ser medido em peso, areia e brita medida em volume e a água não deve haver erro superior a 3% da quantidade total a ser adicionada.

- O concreto deve ser lançado logo após o fim do amassamento não sendo permitido intervalo maior que 30 minutos entre o início e o fim do lançamento de cada mistura. Não será permitido o lançamento de concreto remostrado.
- O concreto deve atingir a todos os cantos da forma e cobrir inteiramente a armadura. Após a concretagem a estrutura deve ser molhada diariamente evitando assim a secagem prematura durante pelo menos 7 dias a contar da data do lançamento (cura).

3.0 PAREDES OU PAINÉIS DE VEDAÇÃO

3.1 Alvenaria

O fechamento da obra será em alvenaria de vedação de blocos de concreto, 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) e 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. As vergas serão executadas em concreto armado posicionadas imediatamente superior ao vão. As vergas excederão ao vão em 45cm para cada lado da abertura da alvenaria.

4.0 REVESTIMENTOS

As superfícies das paredes, bem como as superfícies aparentes do concreto deverão ser chapiscadas com argamassa de cimento e areia 1:3 recobrando as totalmente. Revestimento terá espessura de 2 cm e será em massa única com argamassa de cimento, areia e arenoso, traço 1:6:2.

5.0 COBERTURAS

Serão aplicadas telhas cerâmicas tipo Plan, telha de fibrocimento e telha translúcida, de primeira qualidade, sobre tramas de madeira. As calhas em chapa de alumínio, desenvolvimento de 80 cm.

6.0 ESQUADRIAS

6.1 Esquadrias de Alumínio

6.1.1 Características e Dimensões do Material

As esquadrias serão de alumínio na cor natural, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com contramarco. Os vidros deverão ter espessura mínima 6mm e ser temperados nos casos de painéis maiores.

- Os perfis em alumínio natural variam de 3 a 5cm, de acordo com o fabricante.
- Vidros liso comum incolor e mini boreal incolor com 6mm de espessura.
- Vidros temperados com 10mm de espessura.

6.2 Elementos Metálicos

6.2.1 Caracterização e Dimensões do Material

Portões com tubo de aço galvanizado com quadro de dn 1.1/4" e barras verticais de dn 1" a cada 10cm.

7.0 PINTURA

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas.

8.0 REVESTIMENTO/PISO CERÂMICO

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas e o umedecimento da área a ser revestida. As peças serão assentadas com argamassa industrial indicada para áreas externas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas, realizando o rejuntamento com rejunte epóxi, recomendado pelo fabricante.

9 PISO

9.1 Piso Contínuo em Granitina

9.1.1 Caracterização e Dimensões do Material

Piso contínuo em granitina com 10mm de altura (juntas plásticas niveladas), cor natural;

- Placas de: 1,00m (comprimento) x 1,00m (largura) x 10mm (altura)

10.0 INSTALAÇÕES

10.1 Instalações Elétricas

As instalações elétricas foram definidas distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 220V. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os

ESTADO DA BAHIA

materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

A partir dos QDL, que seguem em eletrodutos.

Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança. As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as fluorescentes e a led.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

10.2 INSTALAÇÕES HIDROSSÂNITÁRIAS

Todos os materiais e serviços utilizados para a execução deste projeto deverão seguir as exigências e especificações estabelecidas pela ABNT. As instalações de água-fria devem garantir o fornecimento de água de forma contínua, em quantidade suficiente, mantendo sua qualidade com pressões e velocidades adequadas ao perfeito funcionamento das peças de utilização e do sistema de tubulações, preservando o máximo conforto dos usuários, incluindo alimentação dos níveis de ruído.

10.3 Instalações de Esgoto Sanitário

A instalação predial de esgoto sanitário foi baseada segundo o Sistema Dual que consiste na separação dos esgotos primários e secundários através de um desconector, conforme ABNT NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução.

As caixas de inspeções deverão ser localizadas na área externa. Todos os tubos e conexões da rede de esgoto deverão ser em PVC rígido.

A destinação final do sistema de esgoto sanitário deverá ser feita para o sistema individual de destinação de esgotos sanitários.

O sistema predial de esgotos sanitários consiste em um conjunto de aparelhos, tubulações, acessórios e desconectores.

11.0 TETO:

Forro em placas de gesso convencional.

12.0 LIMPEZA E ENTREGA DOS SERVIÇOS

A CONSTRUTORA deverá ao longo da obra procurar manter o canteiro e os locais em obra organizados e, na medida do possível, limpos.

Concluídos os serviços em cada área, estas deverão ser limpas para facilitar a verificação por parte da fiscalização e, sempre que possível vedado o acesso, antes da entrega da obra deverá ser elaborada a limpeza geral dos pisos, parede, equipamentos e áreas externas. O entulho e restos de materiais, andaimes e outros equipamentos de obra, deverão ser totalmente removidos.

ESTADO DA BAHIA

**CRONOGRAMA
FÍSICO-FINANCEIRO**

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NA ESCOLA LAURA DOURADO ARAÚJO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA



TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

ENCARGOS SOCIAIS

: SINAPI_BA: 114,64%, ORSE_SE: 111,84%

REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO: NÃO DESONERADO

BASE DO ORÇAMENTO

: NÃO DESONERADO - HORISTA: SINAPI_BA - 02/2023, ORSE_SE - 12/2022

BDI

: 22,00%

ITEM	ETAPAS	VALOR TOTAL	%	PERÍODO (MESES)				TOTAIS
				1	2	3	4	
1.0	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NA ESCOLA LAURA DOURADO ARAÚJO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA	R\$ 320.292,11	72,23%	29%	28%	26%	17%	100%
				R\$ 92.359,42	R\$ 89.507,92	R\$ 83.357,87	R\$ 55.066,90	R\$ 320.292,11
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.471,93	1,71%	100%				100%
				R\$ 5.471,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.471,93
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.800,24	9,93%	100%				100%
				R\$ 31.800,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.800,24
1.3	FUNDAÇÃO / SUPERESTRUTURA	R\$ 24.898,60	7,77%	100%				100%
				R\$ 24.898,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.898,60
1.4	CONCRETO ARMADO	R\$ 10.747,70	3,36%	100%				100%
				R\$ 10.747,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.747,70
1.5	PAREDES E PAINES	R\$ 4.839,15	1,51%	30%	70%			100%
				R\$ 1.451,75	R\$ 3.387,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.839,15
1.6	REVESTIMENTOS	R\$ 4.628,83	1,45%		30%	50%	20%	100%
				R\$ -	R\$ 1.388,65	R\$ 2.314,42	R\$ 925,77	R\$ 4.628,83
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.121,17	9,72%		30%	40%	30%	100%
				R\$ -	R\$ 9.336,35	R\$ 12.448,47	R\$ 9.336,35	R\$ 31.121,17
1.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 101.408,31	31,66%		30%	40%	30%	100%
				R\$ -	R\$ 30.422,49	R\$ 40.563,32	R\$ 30.422,49	R\$ 101.408,31
1.9	ALAMBRADO/ ESQUADRIAS	R\$ 89.946,04	28,08%		20%	50%	30%	100%
				R\$ 17.989,21	R\$ 44.973,02	R\$ 26.983,81	R\$ -	R\$ 89.946,04
1.10	PINTURA	R\$ 2.619,62	0,82%			40%	60%	100%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 1.047,85	R\$ 1.571,77	R\$ 2.619,62
1.11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.810,52	4,00%				100%	100%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.810,52	R\$ 12.810,52
2.0	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA LAURA DOURADO ARAÚJO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA	R\$ 123.118,71	27,77%	34%	32%	23%	11%	100%
				R\$ 42.360,65	R\$ 38.930,92	R\$ 28.875,16	R\$ 12.951,98	R\$ 123.118,71
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 129,47	0,11%	100%				100%
				R\$ 129,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 129,47
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.243,54	1,82%		60%	40%		100%
				R\$ 1.346,12	R\$ 897,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.243,54
2.3	FUNDAÇÃO / SUPERESTRUTURA	R\$ 66.749,23	54,22%		60%	40%		100%
				R\$ 40.049,54	R\$ 26.699,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.749,23
2.4	PAREDES E PAINES	R\$ 4.177,61	3,39%		20%	80%		100%
				R\$ 835,52	R\$ 3.342,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.177,61
2.5	REVESTIMENTOS	R\$ 2.840,02	2,31%			60%	40%	100%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 1.704,01	R\$ 1.136,01	R\$ 2.840,02
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.167,70	0,95%			80%	20%	100%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 934,16	R\$ 233,54	R\$ 1.167,70
2.7	PISO	R\$ 13.270,89	10,78%			30%	70%	100%
				R\$ -	R\$ 3.981,27	R\$ 9.289,62	R\$ -	R\$ 13.270,89
2.8	COBERTURA	R\$ 20.052,26	16,29%			80%	20%	100%
				R\$ -	R\$ 4.010,45	R\$ 16.041,81	R\$ -	R\$ 20.052,26
2.9	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 4.527,80	3,68%			20%	80%	100%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 905,56	R\$ 3.622,24	R\$ 4.527,80
2.10	PINTURA	R\$ 7.749,55	6,29%				100%	100%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.749,55	R\$ 7.749,55
2.11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 210,64	0,17%				100%	100%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 210,64	R\$ 210,64
Total Geral		R\$ 443.410,82	100,00%	30,38%	28,97%	25,31%	15,34%	100%
				R\$ 134.720,08	R\$ 128.438,83	R\$ 112.233,03	R\$ 68.018,88	R\$ 443.410,82
				R\$ 134.720,08	R\$ 263.158,91	R\$ 375.391,94	R\$ 443.410,82	

JOÃO DOURADO, BAHIA 05 DE ABRIL DE 2023.

Prefeitura Municipal de João Dourado/BA

Responsável Técnico

PLANILHA DE
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NA ESCOLA LAURA DOURADO ARAÚJO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

ENCARGOS SOCIAIS : SINAPI_BA: 114,64%, ORSE_SE: 111,84%

REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO: NÃO DESONERADO

BASE DO ORÇAMENTO : NÃO DESONERADO - HORISTA: SINAPI_BA - 02/2023, ORSE_SE - 12/2022

BDI : 22,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
1.0			CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NA ESCOLA LAURA DOURADO ARAÚJO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA							
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 372,14	R\$ 454,01	R\$ 4.540,10	82,97%	(2,50*4,00)
1.1.2	2548	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM DE OBRAS CIVIS.	M2	570,00	R\$ 1,34	R\$ 1,63	R\$ 931,83	17,03%	(19,00*30,00)
SUBTOTAL ÍTEM 1.1:								R\$ 5.471,93	1,71%	
1.2			MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,26	R\$ 83,74	R\$ 102,16	R\$ 1.354,67	4,26%	(19,0*0,4*0,3*2 + 30,00*0,4*0,3*2) + (0,25*0,25*0,6*40)
1.2.2	71	ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	537,60	R\$ 46,42	R\$ 56,63	R\$ 30.445,57	95,74%	(21,0*32,0*0,8)
SUBTOTAL ÍTEM 1.2:								R\$ 31.800,24	9,93%	
1.3			FUNDAÇÃO / SUPERESTRUTURA							
1.3.1			ALVENARIA DE EMBASAMENTO							
1.3.1.1	93	ORSE	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z 0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE.	M3	43,12	R\$ 473,30	R\$ 577,43	R\$ 24.898,60	100,00%	(19,0*0,4*1,1*2 + 30,00*0,4*1,1*2)
SUBTOTAL ÍTEM 1.3:								R\$ 24.898,60	7,77%	
1.4			CONCRETO ARMADO							
1.4.1	6456	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS).	M3	3,66	R\$ 2.409,89	R\$ 2.940,07	R\$ 10.747,70	100,00%	(19*0,19*0,2*2+30*0,19*0,2*2) - (0,9*0,19*0,2*2)
SUBTOTAL ÍTEM 1.4:								R\$ 10.747,70	3,36%	
1.5			PAREDES E PAINES							
1.5.1	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	38,48	R\$ 103,08	R\$ 125,76	R\$ 4.839,15	100,00%	(19*2+30*2)*0,4 - (0,9*0,4*2)
SUBTOTAL ÍTEM 1.5:								R\$ 4.839,15	1,51%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
1.6			REVESTIMENTOS							
1.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	81,77	R\$ 4,64	R\$ 5,66	R\$ 462,88	10,00%	$(19*2 + 30*2)*0,6 + (19*0,25*2 + 30*0,25*2 - 0,9*0,25*2 - (0,9*0,6*2))$
1.6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,77	R\$ 41,76	R\$ 50,95	R\$ 4.165,95	90,00%	$(19*2 + 30*2)*0,6 + (19*0,25*2 + 30*0,25*2 - 0,9*0,25*2 - (0,9*0,6*2))$
SUBTOTAL ÍTEM 1.6:								R\$ 4.628,83	1,45%	
1.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.7.1	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	444,00	R\$ 14,31	R\$ 17,46	R\$ 7.751,44	24,91%	$(20*4*2 + 19*4*2 + 3*8 + 9*4*3)$
1.7.2	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 199,04	R\$ 242,83	R\$ 1.699,80	5,46%	7
1.7.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,05	R\$ 15,92	R\$ 31,84	0,10%	2
1.7.4	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 21,02	R\$ 25,64	R\$ 25,64	0,08%	1
1.7.5	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.992,00	R\$ 2.430,24	R\$ 2.430,24	7,81%	1
1.7.6	10794	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID	1,00	R\$ 715,55	R\$ 872,97	R\$ 872,97	2,81%	1
1.7.7	8371	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID	4,00	R\$ 2.098,32	R\$ 2.559,95	R\$ 10.239,80	32,90%	4
1.7.8	2861	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 2300MM	UNID	4,00	R\$ 168,96	R\$ 206,13	R\$ 824,52	2,65%	4
1.7.9	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,00	R\$ 17,74	R\$ 21,64	R\$ 1.276,92	4,10%	$20*2+19$
1.7.10	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 17,39	R\$ 21,22	R\$ 63,64	0,20%	3
1.7.11	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 72,61	R\$ 88,58	R\$ 88,58	0,28%	1
1.7.12	12808	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UNID	16,00	R\$ 297,94	R\$ 363,49	R\$ 5.815,78	18,69%	4*4
SUBTOTAL ÍTEM 1.7:								R\$ 31.121,17	9,72%	
1.8			PAVIMENTAÇÃO							
1.8.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	5,10	R\$ 802,48	R\$ 979,03	R\$ 4.993,03	4,92%	$(21*1,0*2+30*1,0*2)*0,05$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
1.8.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	102,00	R\$ 47,06	R\$ 57,41	R\$ 5.856,14	5,77%	(21*2+30*2)
1.8.7	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	17,10	R\$ 146,00	R\$ 178,12	R\$ 3.045,85	3,00%	(19,0*30,0*0,03)
1.8.8	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	22,80	R\$ 152,63	R\$ 186,21	R\$ 4.245,55	4,19%	(19,0*30,0*0,04)
1.8.9	4908	ORSE	PÓ DE PEDRA	m³	11,40	R\$ 159,00	R\$ 193,98	R\$ 2.211,37	2,18%	(19,0*30,0*0,02)
1.8.10	11449	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	51,30	R\$ 9,12	R\$ 11,13	R\$ 570,78	0,56%	((19,0*30,0*0,03) + (19,0*30*0,04) + (19,0*30*0,02))
1.8.11	Comp. João Dourado 001/2021	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, INCLUSO COLA, TAPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.	m²	570,00	R\$ 115,74	R\$ 141,20	R\$ 80.485,59	79,37%	(19,0*30,0)
SUBTOTAL ÍTEM 1.8:								R\$ 101.408,31	31,66%	
1.9			ALAMBRADO/ ESQUADRIAS							
1.9.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADA, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	388,22	R\$ 184,53	R\$ 225,13	R\$ 87.398,64	97,17%	((30*2+19*2)*4) - (0,9*2,1*2))
1.9.2	8702	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1.1/4" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM	M2	3,78	R\$ 552,39	R\$ 673,92	R\$ 2.547,40	2,83%	(0,9*2,1*2)
SUBTOTAL ÍTEM 1.9:								R\$ 89.946,04	28,08%	
1.10			PINTURA							
1.10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	81,77	R\$ 2,90	R\$ 3,54	R\$ 289,30	11,04%	(19*2 + 30*2)*0,6 + (19*0,25*2 + 30*0,25*2 - 0,9*0,25*2 - (0,9*0,6*2))
1.10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,77	R\$ 14,97	R\$ 18,26	R\$ 1.493,39	57,01%	(19*2 + 30*2)*0,6 + (19*0,25*2 + 30*0,25*2 - 0,9*0,25*2 - (0,9*0,6*2))
1.10.3	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,59	R\$ 25,06	R\$ 30,57	R\$ 415,48	15,86%	(2*2,1+0,9*2,1) + (3,00*2,5)
1.10.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	13,59	R\$ 25,42	R\$ 31,01	R\$ 421,45	16,09%	(2*2,1+0,9*2,1) + (3,00*2,5)
SUBTOTAL ÍTEM 1.10:								R\$ 2.619,62	0,82%	
1.11			SERVIÇOS FINAIS							
1.11.1	2408	ORSE	TRAVE PARA CAMPO SOCIETY, DESMONTÁVEL	PAR	1,00	R\$ 2.492,61	R\$ 3.040,98	R\$ 3.040,98	23,74%	1
1.11.2	2758	ORSE	TELA DE NYLON, FIO 30-36 (3,6MM), MALHA 10X10CM	M2	570,00	R\$ 11,70	R\$ 14,27	R\$ 8.136,18	63,51%	19*30
1.11.3	2854	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 6,4MM, MÉDIA RESISTÊNCIA	KG	12,03	R\$ 8,00	R\$ 9,76	R\$ 117,39	0,92%	0,171*(2*35,17)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
1.11.4	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	570,00	R\$ 2,18	R\$ 2,66	R\$ 1.515,97	11,83%	(19,00*30,00)
SUBTOTAL ÍTEM 1.11:								R\$ 12.810,52	4,00%	
TOTAL ÍTEM 1.0:								R\$ 320.292,11	72,23%	
2.0			AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA LAURA DOURADO ARAÚJO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA							
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	2548	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM DE OBRAS CIVIS.	M2	79,20	R\$ 1,34	R\$ 1,63	R\$ 129,47	100,00%	79,2
SUBTOTAL ÍTEM 2.1:								R\$ 129,47	0,11%	
2.2			MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,53	R\$ 83,74	R\$ 102,16	R\$ 54,14	2,41%	(0,25*0,35*1,2*5)
2.2.2	71	ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	38,66	R\$ 46,42	R\$ 56,63	R\$ 2.189,40	97,59%	(1,4*0,35*0,25*1,2*5+0,6*63,20)
SUBTOTAL ÍTEM 2.2:								R\$ 2.243,54	1,82%	
2.3			FUNDAÇÃO / SUPERESTRUTURA							
2.3.1			ALVENARIA DE EMBASAMENTO							
2.3.1.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	71,29	R\$ 537,62	R\$ 655,90	R\$ 46.758,85	70,05%	(14,0*0,19*(9*2+8,8))
2.3.2			SAPATAS							
2.3.2.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,68	R\$ 14,14	R\$ 17,25	R\$ 425,74	0,64%	(2*4*1*5*0,617)
2.3.2.2	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,84	R\$ 488,13	R\$ 595,52	R\$ 2.286,79	3,43%	(0,8*0,8*1,2*5)
2.3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,84	R\$ 301,74	R\$ 368,12	R\$ 1.413,59	2,12%	(0,8*0,8*1,2*5)
2.3.3			VIGAS BALDRAMES							
2.3.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	10,18	R\$ 81,72	R\$ 99,70	R\$ 1.014,92	1,52%	(2*0,19*(9*2+8,8))
2.3.3.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,32	R\$ 19,03	R\$ 23,22	R\$ 541,41	0,81%	((9*2+8,8)/0,2*1,13*0,154)
2.3.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,34	R\$ 16,00	R\$ 19,52	R\$ 826,47	1,24%	(4*(9*2+8,8)*0,395)
2.3.3.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,59	R\$ 488,13	R\$ 595,52	R\$ 1.542,39	2,31%	(0,25*0,50*(1,2+2,95)*5)
2.3.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,59	R\$ 301,74	R\$ 368,12	R\$ 953,43	1,43%	(0,25*0,50*(1,2+2,95)*5)
2.3.4			PILARES							
2.3.4.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	24,90	R\$ 63,02	R\$ 76,88	R\$ 1.914,42	2,87%	((2*0,25+2*0,35)*(1,2+2,95)*5)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
2.3.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,96	R\$ 15,33	R\$ 18,70	R\$ 522,92	0,78%	$((1,2+2,95)/0,12*1,05*5*0,154)$
2.3.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,82	R\$ 12,22	R\$ 14,91	R\$ 1.145,26	1,72%	$(6*(1,2+2,95)*5*0,617)$
2.3.4.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,82	R\$ 488,13	R\$ 595,52	R\$ 1.083,84	1,62%	$(0,25*0,35*(1,2+2,95)*5)$
2.3.4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,82	R\$ 301,74	R\$ 368,12	R\$ 669,98	1,00%	$(0,25*0,35*(1,2+2,95)*5)$
2.3.5			VIGAS SUPERIORES							
2.3.5.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	13,94	R\$ 97,44	R\$ 118,88	R\$ 1.657,14	2,48%	$((0,14+2*0,19)*(9*2+8,8))$
2.3.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,32	R\$ 15,33	R\$ 18,70	R\$ 436,14	0,65%	$((9*2+8,8)/0,2*1,13*0,154)$
2.3.5.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,52	R\$ 13,68	R\$ 16,69	R\$ 1.060,12	1,59%	$(6*(9*2+8,8)*0,395)$
2.3.5.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,59	R\$ 488,13	R\$ 595,52	R\$ 1.542,39	2,31%	$(0,25*0,50*(1,2+2,95)*5)$
2.3.5.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,59	R\$ 301,74	R\$ 368,12	R\$ 953,43	1,43%	$(0,25*0,50*(1,2+2,95)*5)$
SUBTOTAL ÍTEM 2.3:								R\$ 66.749,23	54,22%	
2.4			PAREDES E PAINES							
2.4.1	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	25,09	R\$ 103,08	R\$ 125,76	R\$ 3.155,25	75,53%	$(3,6*(4,24+4,25))-(0,83*3,3*2)$
2.4.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,48	R\$ 152,92	R\$ 186,56	R\$ 1.022,36	24,47%	$(0,83*3,3*2)$
SUBTOTAL ÍTEM 2.4:								R\$ 4.177,61	3,39%	
2.5			REVESTIMENTOS							
2.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	50,17	R\$ 4,64	R\$ 5,66	R\$ 284,00	10,00%	$(2*(3,6*(4,24+4,25))-(0,83*3,3*2))$
2.5.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	50,17	R\$ 41,76	R\$ 50,95	R\$ 2.556,02	90,00%	$(2*(3,6*(4,24+4,25))-(0,83*3,3*2))$
SUBTOTAL ÍTEM 2.5:								R\$ 2.840,02	2,31%	
2.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
2.6.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 3,27	R\$ 3,99	R\$ 199,47	17,08%	(2*22+6*1)
2.6.2	91.835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	44,00	R\$ 10,96	R\$ 13,37	R\$ 588,33	50,38%	(2*22)
2.6.3	13157	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 51,90	R\$ 63,32	R\$ 379,90	32,53%	6
SUBTOTAL ÍTEM 2.6:								R\$ 1.167,70	0,95%	
2.7			PISO							
2.7.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	3,96	R\$ 802,48	R\$ 979,03	R\$ 3.876,94	29,21%	(0,05*79,2)
2.7.2	2180	ORSE	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4	m³	2,38	R\$ 986,85	R\$ 1.203,96	R\$ 2.865,41	21,59%	(0,03*79,2)
2.7.3	10168	ORSE	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	m²	79,20	R\$ 63,20	R\$ 77,10	R\$ 6.106,63	46,02%	79,2
2.7.4	11449	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	37,92	R\$ 9,12	R\$ 11,13	R\$ 421,91	3,18%	(0,6*63,20)
SUBTOTAL ÍTEM 2.7:								R\$ 13.270,89	10,78%	
2.8			COBERTURA							
2.8.1	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	98,88	R\$ 47,75	R\$ 58,26	R\$ 5.760,25	28,73%	(9,6*10,3)
2.8.2	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	98,88	R\$ 104,66	R\$ 127,69	R\$ 12.625,51	62,96%	(9,6*10,3)
2.8.3	8268	ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 74 CM (FUNDO=22 CM, LATERAIS=15 E 22 CM, BORDAS=3 E 12CM)	M	10,30	R\$ 132,62	R\$ 161,80	R\$ 1.666,50	8,31%	10,30
SUBTOTAL ÍTEM 2.8:								R\$ 20.052,26	16,29%	
2.9			REVESTIMENTO DE TETO							
2.9.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	79,20	R\$ 46,86	R\$ 57,17	R\$ 4.527,80	100,00%	79,2
SUBTOTAL ÍTEM 2.9:								R\$ 4.527,80	1,02%	
2.10			PINTURA							
2.10.1	5070	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R1	M2	23,18	R\$ 24,25	R\$ 29,59	R\$ 685,78	8,85%	(1,6*((0,25*2+0,35*2)*5+(4,24+4,25)))

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
2.10.2	2291	ORSE	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	M2	155,98	R\$ 37,12	R\$ 45,29	R\$ 7.063,77	91,15%	$((2*3,6*(4,24+4,25))+((0,25*2+0,35*2)*(1,2+2,95)*5))+((0,14+0,19*2)*(9*2+8,8))- (1,6*((0,25*2+0,35*2)*5+(4,24+4,25)))+79,2)$
SUBTOTAL ÍTEM 2.10:								R\$ 7.749,55	6,29%	
2.11			SERVIÇOS FINAIS							
2.11.4	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	79,20	R\$ 2,18	R\$ 2,66	R\$ 210,64	100,00%	79,2
SUBTOTAL ÍTEM 2.11:								R\$ 210,64	0,17%	
TOTAL ÍTEM 2.0:								R\$ 123.118,71	27,77%	
Total Geral								R\$ 443.410,82		

Observações 1. Os custos totais (preço x quantidade) foram truncados com a função TRUNCAR para duas casas decimais.

VALOR GLOBAL: R\$ 443.410,82 (Quatrocentos e quarenta e três mil, quatrocentos e dez reais e oitenta e dois centavos)

JOÃO DOURADO, BAHIA 05 DE ABRIL DE 2023.

Prefeitura Municipal de João Dourado/BA
 Responsável Técnico

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NA ESCOLA LAURA DOURADO ARAÚJO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA



TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

ENCARGOS SOCIAIS : SINAPI_BA: 114,64%, ORSE_SE: 111,84% **REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO:** NÃO DESONERADO

BASE DO ORÇAMENTO : NÃO DESONERADO - HORISTA: SINAPI_BA - 02/2023, ORSE_SE - 12/2022

BDI : 22,00%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
Comp. João Dourado	001/2021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, INCLUSO COLA, TAPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.	m ²	1,0000000	115,74	115,74
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	0,0300000	110,00	3,30
Cotação	10005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, INCLUSO COLA, TAPE, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.	h	1,0000000	112,44	112,44

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NA ESCOLA LAURA DOURADO ARAÚJO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

ENCARGOS SOCIAIS : SINAPI_BA: 114,64%, ORSE_SE: 111,84% **REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO:** NÃO DESONERADO

BASE DO ORÇAMENTO : NÃO DESONERADO - HORISTA: SINAPI_BA - 02/2023, ORSE_SE - 12/2022

BDI : 22,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

Itens	Siglas	% Adotado	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,33%	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,25%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,00%	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	65,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

JOÃO DOURADO, BAHIA 05 DE ABRIL DE 2023.

Prefeitura Municipal de João Dourado/BA
Responsável Técnico

**OBJETO:**

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NA ESCOLA LAURA DOURADO ARAÚJO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

ENCARGOS SOCIAIS : SINAPI_BA: 114,64%, ORSE_SE: 111,84% **REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO:** NÃO DESONERADO

BASE DO ORÇAMENTO : NÃO DESONERADO - HORISTA: SINAPI_BA - 02/2023 e ORSE_SE - 12/2022

BDI : 22,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SINAPI-BA)

DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide
B2	Feridos	3,96%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,04%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,43%	7,92%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"		47,19%	17,63%
GRUPO C			
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,44%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,44%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33%	2,53%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
SUBTOTAL DE "C"		12,80%	9,72%
GRUPO D			
D	REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,37%	6,49%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
SUBTOTAL D		17,85%	6,86%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		114,64%	71,01%

JOÃO DOURADO, BAHIA 05 DE ABRIL DE 2023.

Prefeitura Municipal de João Dourado/BA
Responsável Técnico

**OBJETO:**

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NA ESCOLA LAURA DOURADO ARAÚJO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

ENCARGOS SOCIAIS : SINAPI_BA: 114,64%, ORSE_SE: 111,84% **REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO:** NÃO DESONERADO

BASE DO ORÇAMENTO : NÃO DESONERADO - HORISTA: SINAPI_BA - 02/2023 e ORSE_SE - 12/2022

BDI : 22,00%

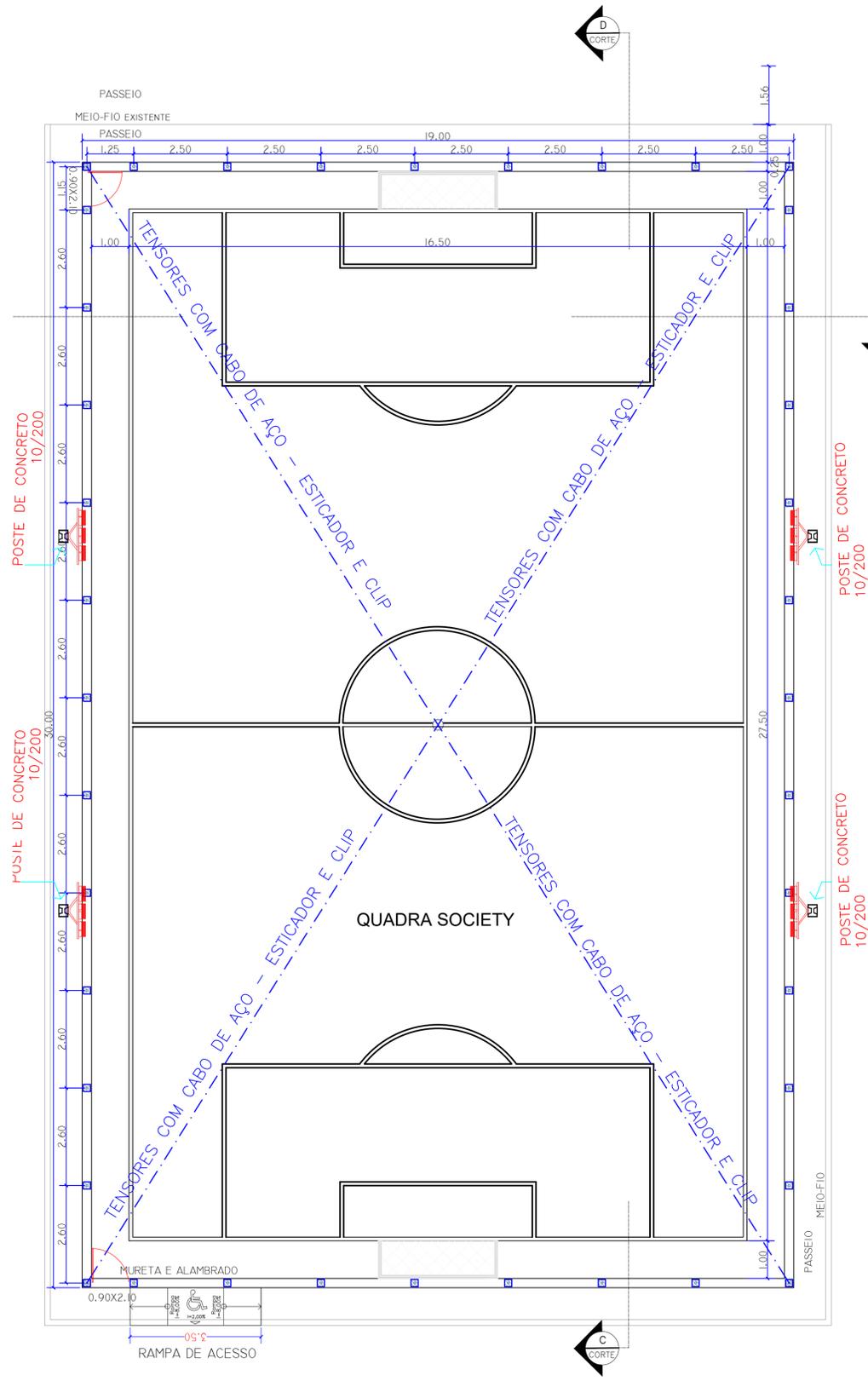
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (ORSE-BA)

DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide
B2	Feridos	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,44%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,84%	6,82%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"		44,65%	16,53%
GRUPO C			
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,88%	3,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,39%	2,61%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
SUBTOTAL DE "C"		13,54%	10,44%
GRUPO D			
D	REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43%	6,08%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
SUBTOTAL D		16,85%	6,41%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		111,84%	70,18%

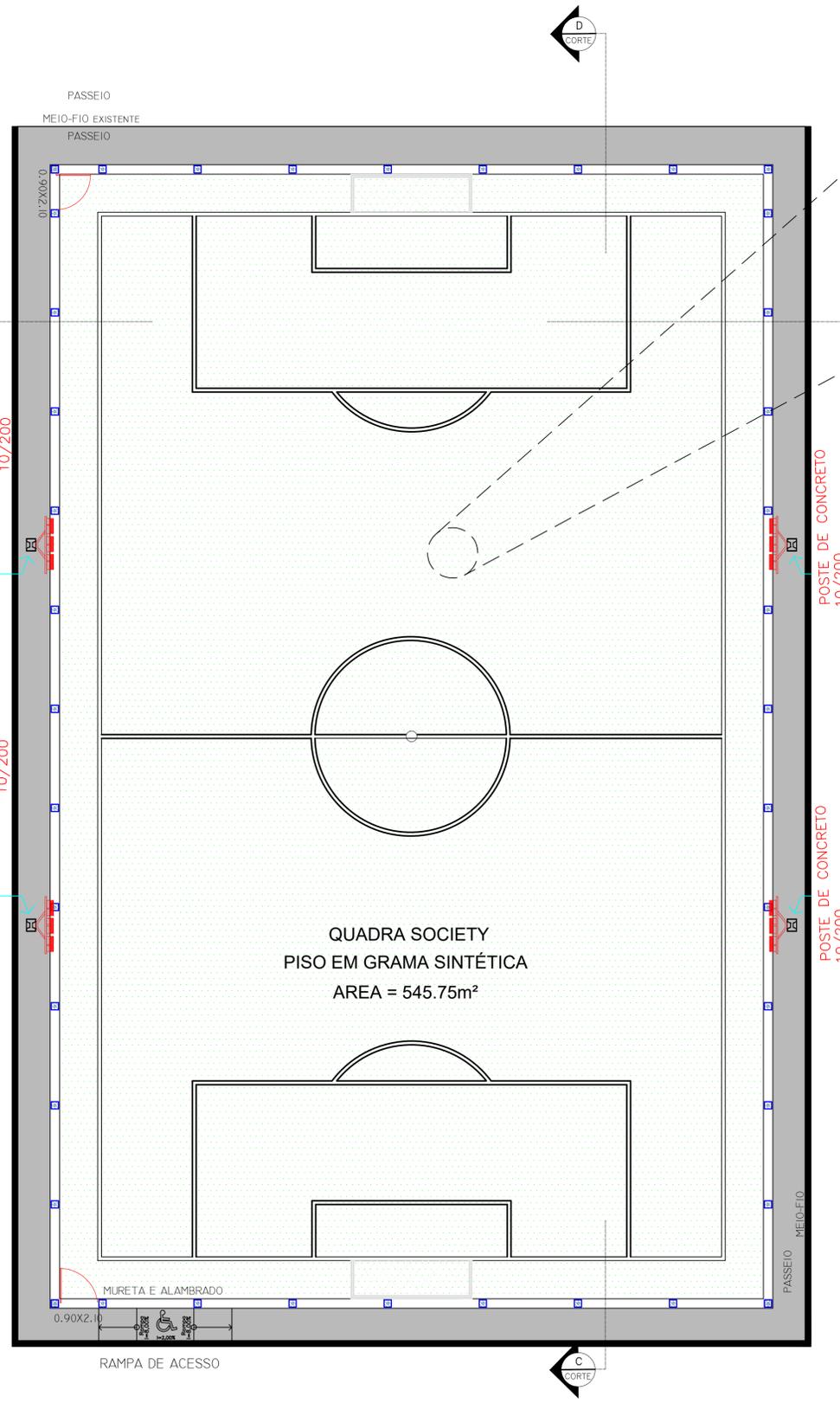
JOÃO DOURADO, BAHIA 05 DE ABRIL DE 2023.

Prefeitura Municipal de João Dourado/BA

Responsável Técnico



PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO
ESC. 1/75



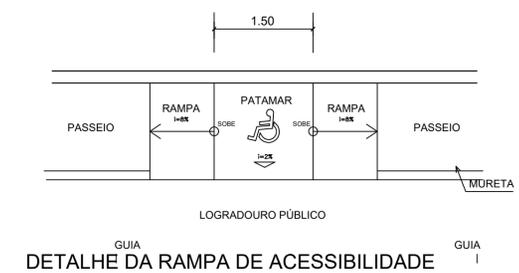
PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO
ESC. 1/75



DET. GRAMA
S / ESC.

LEGENDA

- PISO EM CONCRETO ARMADO (ESP. 7cm) = 89,29M²
- PISO EM GRAMA SINTÉTICA AREA = 545.75M²
- PASSEIO EXISTENTE
- MEIO-FIO = 85M



GUIA
DETALHE DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE
GUIA I



Prefeitura Municipal de João Dourado

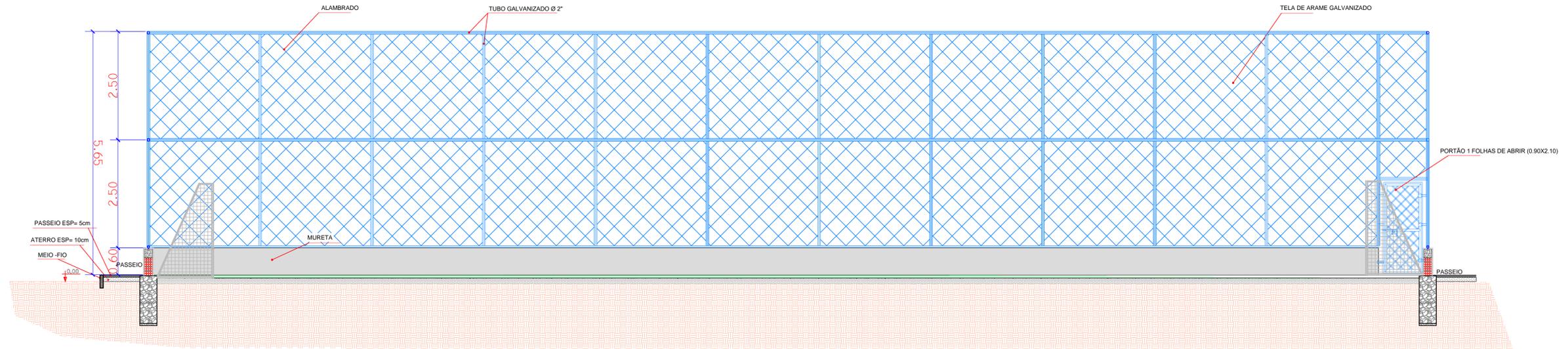
TÍTULO: Projeto Quadra com Grama Sintética		
ASSUNTO DA PRANCHA: Planta Baixa- Implantação e Paginação de Piso		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de João Dourado		
SITO: Sede, João Dourado -Ba		
AUTOR DO PROJETO: Maicon Douglas A. Dourado		
PRANCHA: 01/07	ESCALA: Indicada	DATA: Outubro / 2022
ÁREA DO TERRENO -		
ÁREA CONSTRUÍDA -		
TAXA DE OCUPAÇÃO -		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO		
Processo nº: _____		
Conferido por: _____		
Aprovado por: _____		
Data: _____ de _____ de _____		

Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.

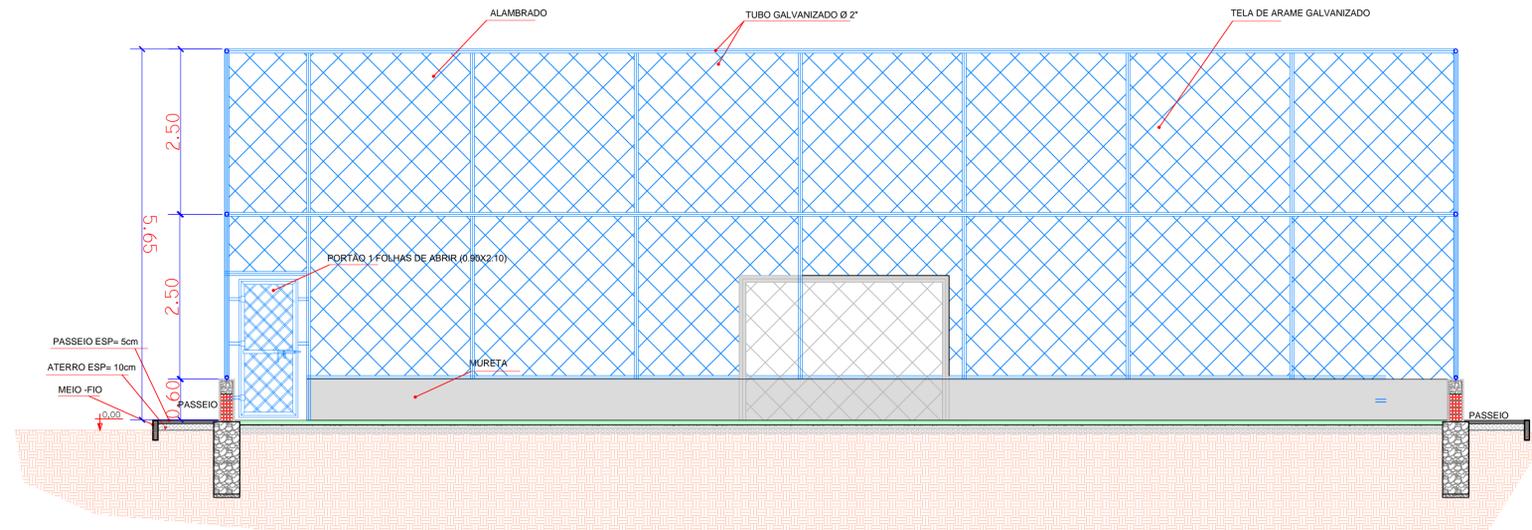
Proprietário
Prefeitura Municipal de João Dourado

Responsável Técnico
Maicon Douglas
Eng. Civil - CREA-BA
ART ORA / SERVIÇO
Nº BA

CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins a locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.



CORTE C-D
ESCALA 1/50



CORTE A-B
ESCALA 1/50



Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO:
Projeto Quadra com Grama Sintética

ASSUNTO DA PRANCHA:
Planta de Cortes

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de João Dourado

SITO:
Sede, João Dourado -Ba

AUTOR DO PROJETO:
Maicon Douglas A. Dourado

PRANCHA: ESCALA: DATA:
02/07 Indicada Outubro / 2022

ÁREA DO TERRENO -

ÁREA CONSTRUÍDA -

TAXA DE OCUPAÇÃO -

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Processo nº: _____

Conferido por: _____

Aprovado por: _____

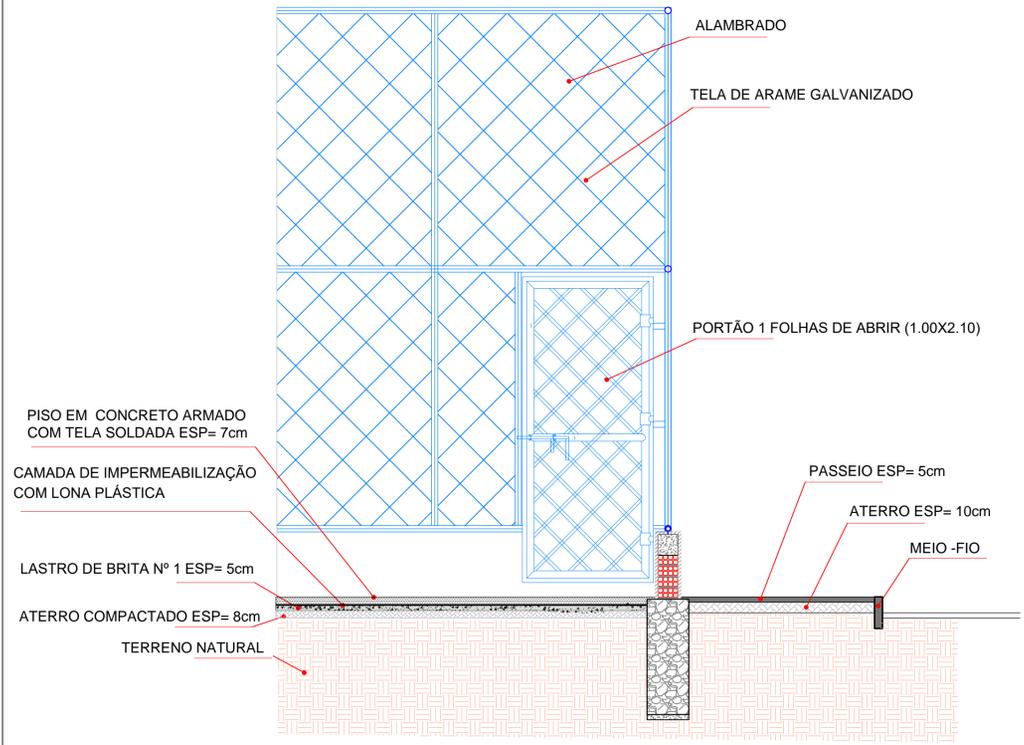
Data: _____ de _____ de _____

Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.

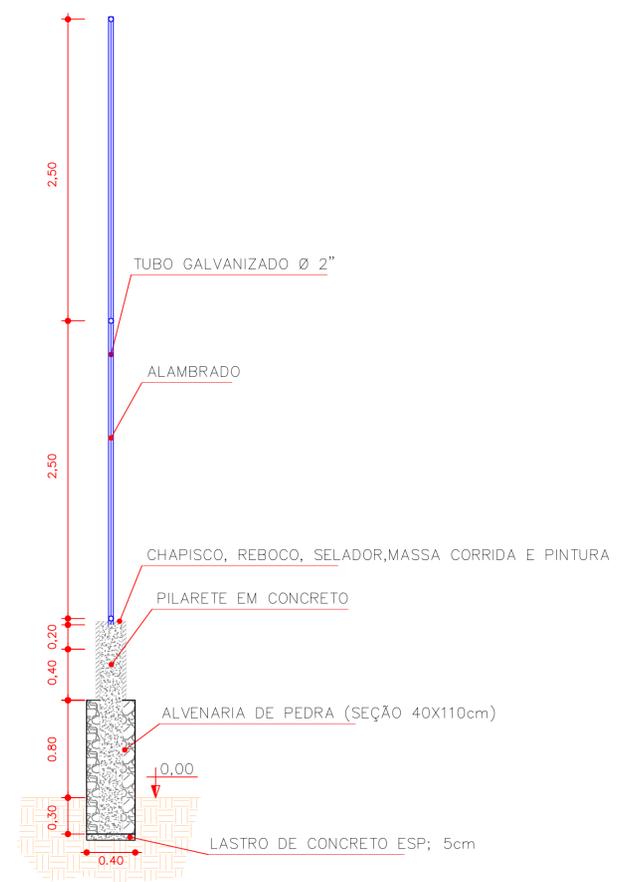
Proprietário
Prefeitura Municipal de João Dourado

Responsável Técnico
Maicon Douglas
Eng. Civil - CREA-BA
ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA

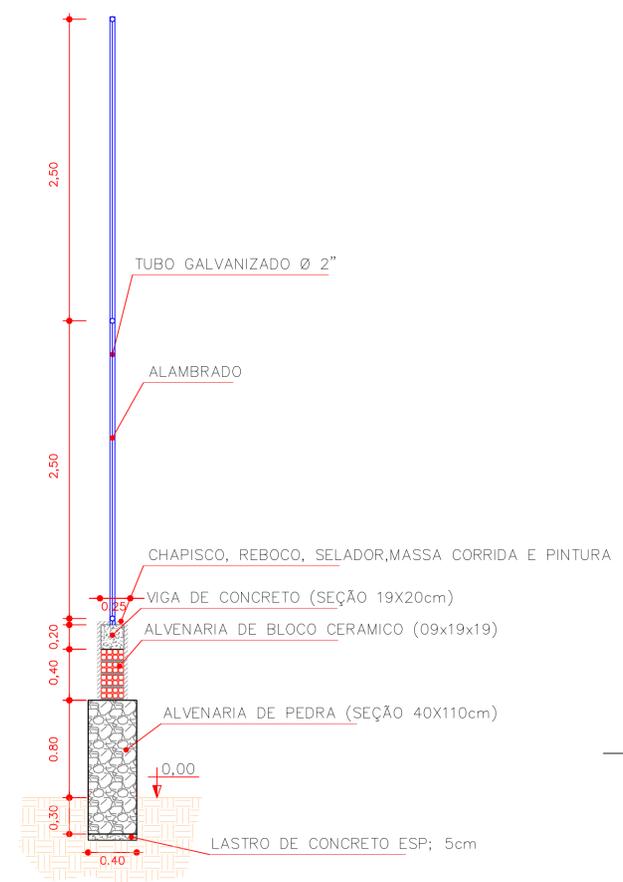
CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins a locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.



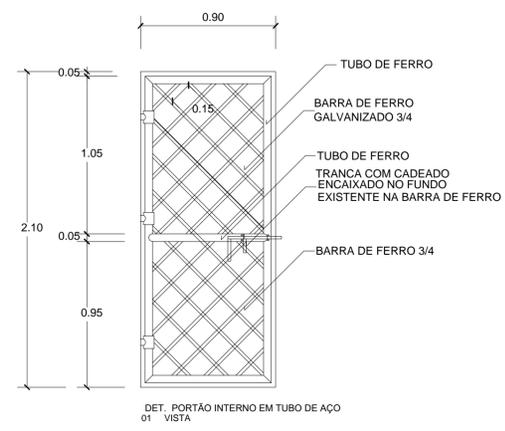
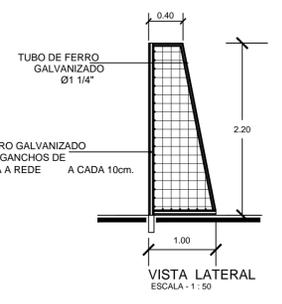
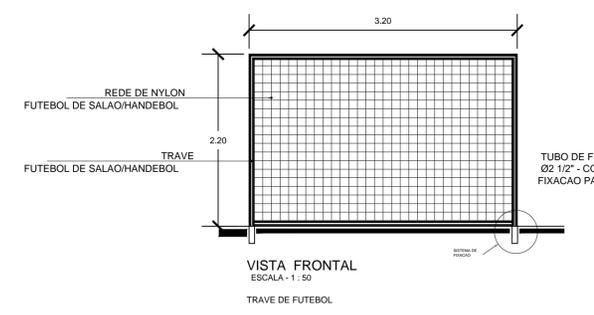
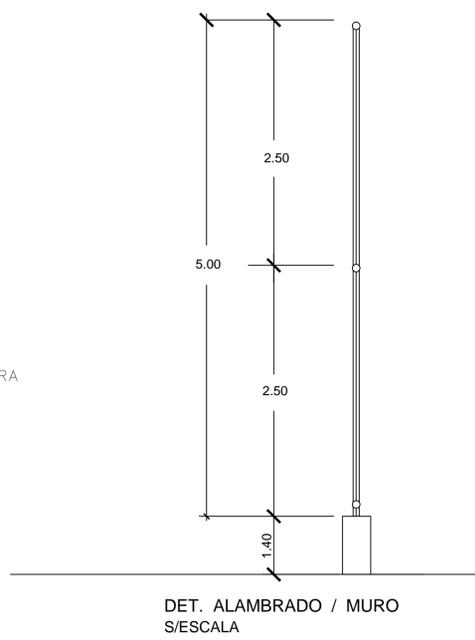
DETALHE - 04
ESC S/E



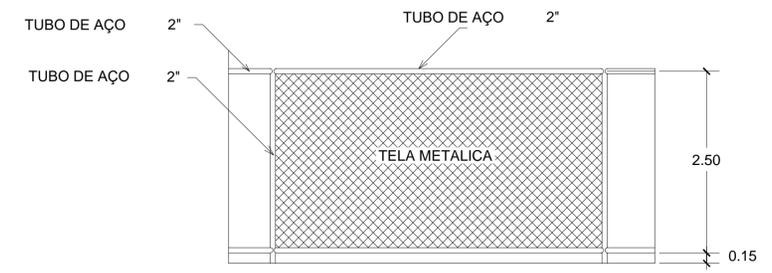
DETALHE - 01
ESC S/E



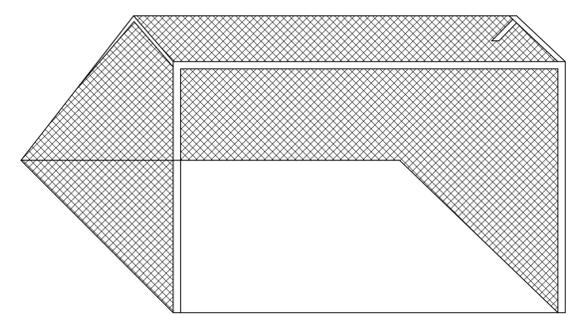
DETALHE - 02
ESC S/E



DET. PORTÃO INTERNO EM TUBO DE AÇO 01 VISTA



DET. ALAMBRADO 02 VISTA



PERSPECTIVA S/ESCALA



Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO: Projeto Quadra com Grama Sintética		
ASSUNTO DA PRANCHA: Planta de Detalhes		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de João Dourado		
SITO: Sede, João Dourado -Ba		
AUTOR DO PROJETO: Maicon Douglas A. Dourado		
PRANCHA: 03/07	ESCALA: Indicada	DATA: Outubro / 2022
ÁREA DO TERRENO - ÁREA CONSTRUÍDA - TAXA DE OCUPAÇÃO -		

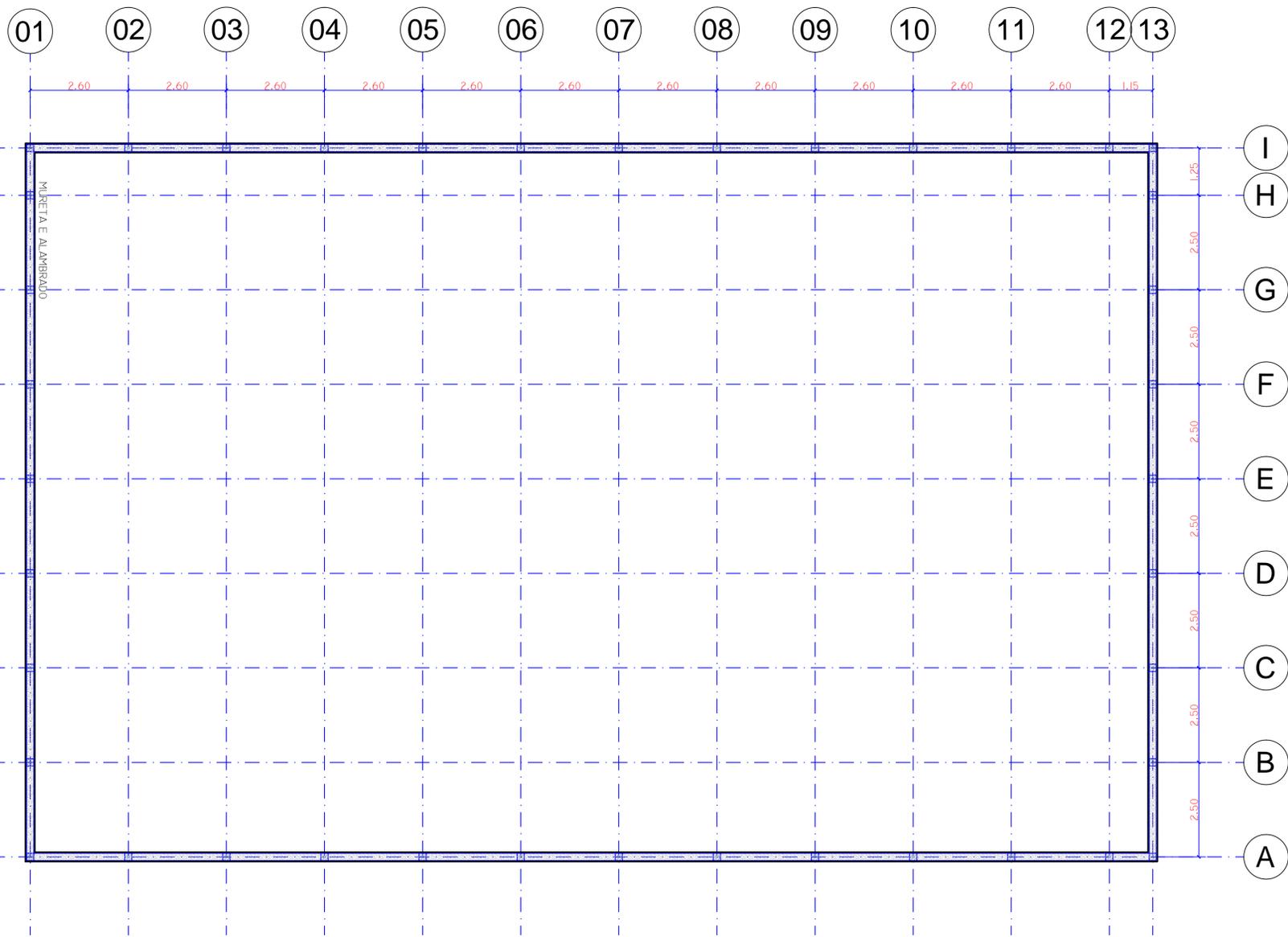
Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.

Proprietário
Prefeitura Municipal de João Dourado

Responsável Técnico
Maicon Douglas
Eng. Civil - CREA-BA
ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA

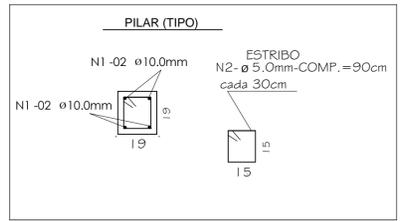
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Processo nº: _____
Conferido por: _____
Aprovado por: _____
Data: _____ de _____ de _____

CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins o locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.

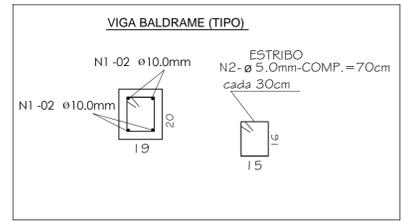


PLANTA ESTRUTURAL
ESC. 1/75

DETALHES ESTRUTURAL



DETALHES ESTRUTURAL



QUANTIDADE DE PILARES - 40 UNIDADES



Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO: Projeto Quadra com Grama Sintética		
ASSUNTO DA PRANCHA: Planta Estrutural		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de João Dourado		
SITO: Sede, João Dourado -Ba		
AUTOR DO PROJETO: Maicon Douglas A. Dourado		
PRANCHA: 04/07	ESCALA: Indicada	DATA: Outubro / 2022
ÁREA DO TERRENO -		
ÁREA CONSTRUÍDA -		
TAXA DE OCUPAÇÃO -		

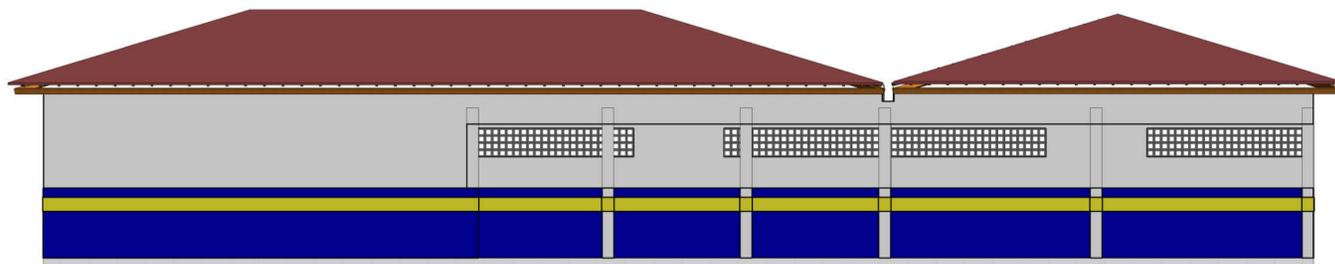
Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.

Proprietário
Prefeitura Municipal de João Dourado

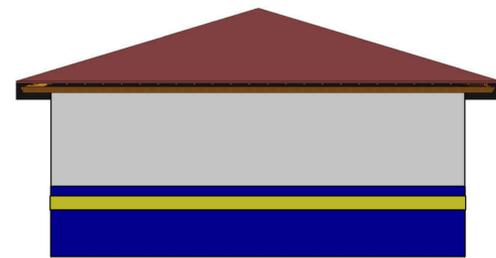
Responsável Técnico
Maicon Douglas
Eng. Civil - CRÉA-BA
ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Processo nº: _____
Conferido por: _____
Aprovado por: _____
Data: _____ de _____ de _____

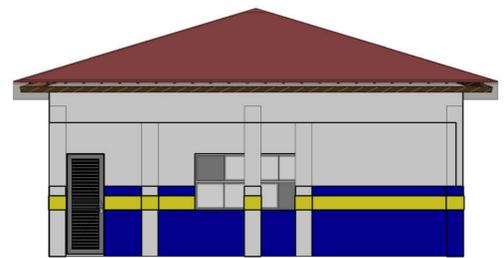
CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins o locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.



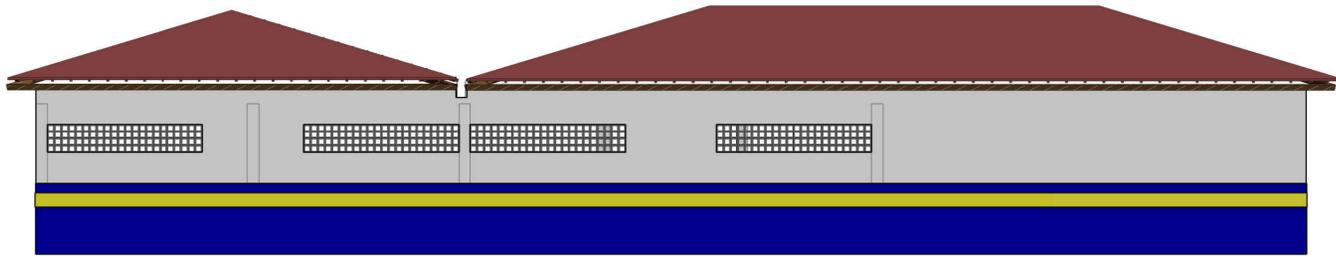
6 Elevação Principal
1:75



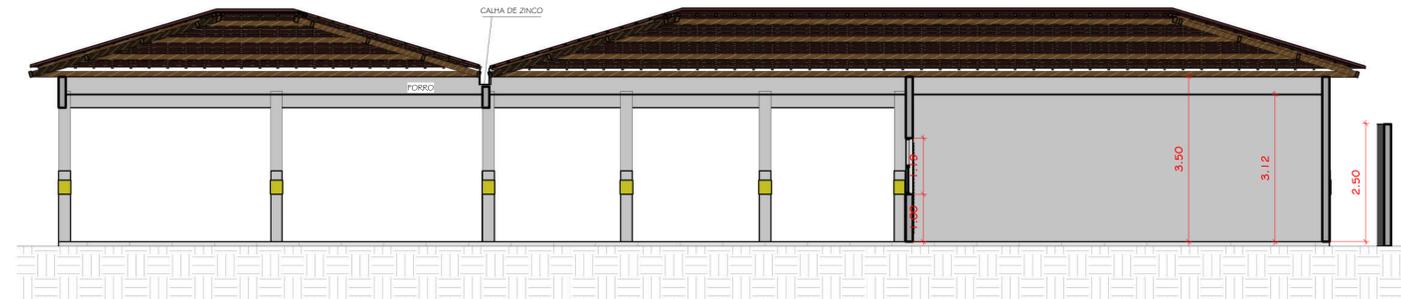
4 Elevação Lateral Direita
1:75



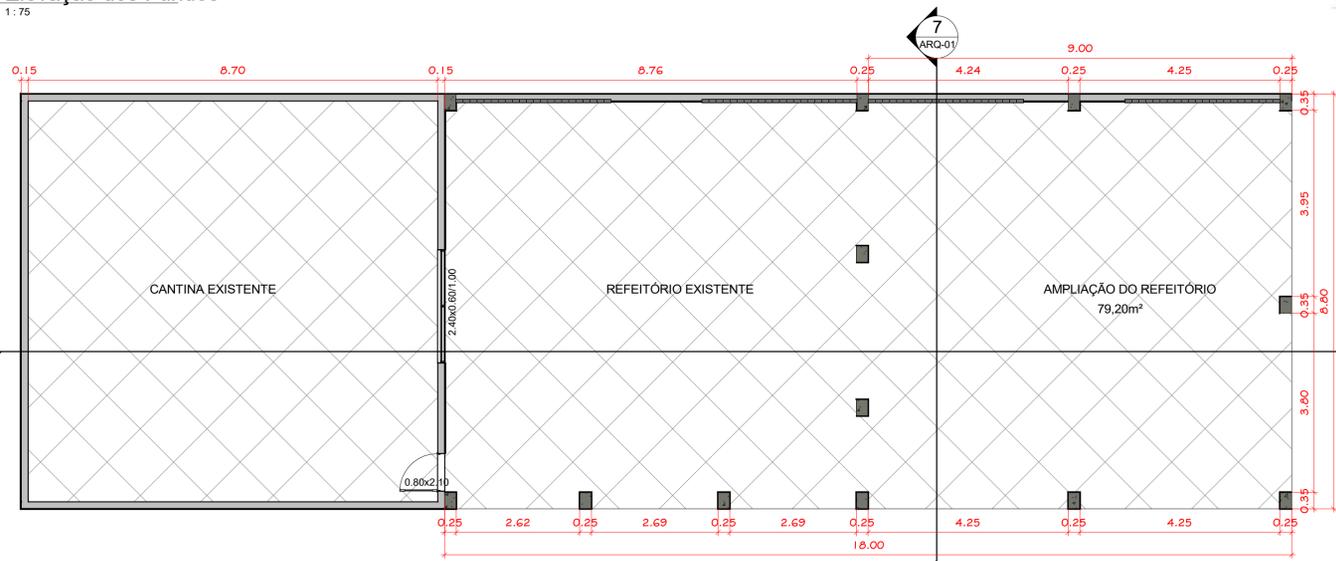
2 Elevação Lateral Esquerda
1:75



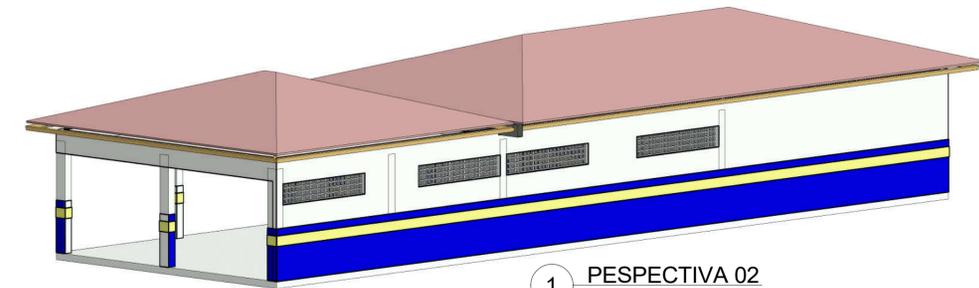
3 Elevação dos Fundos
1:75



8 Corte - BB
1:75



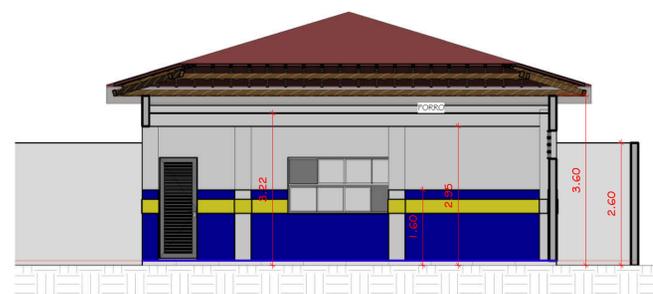
9 Planta Baixa
1:75



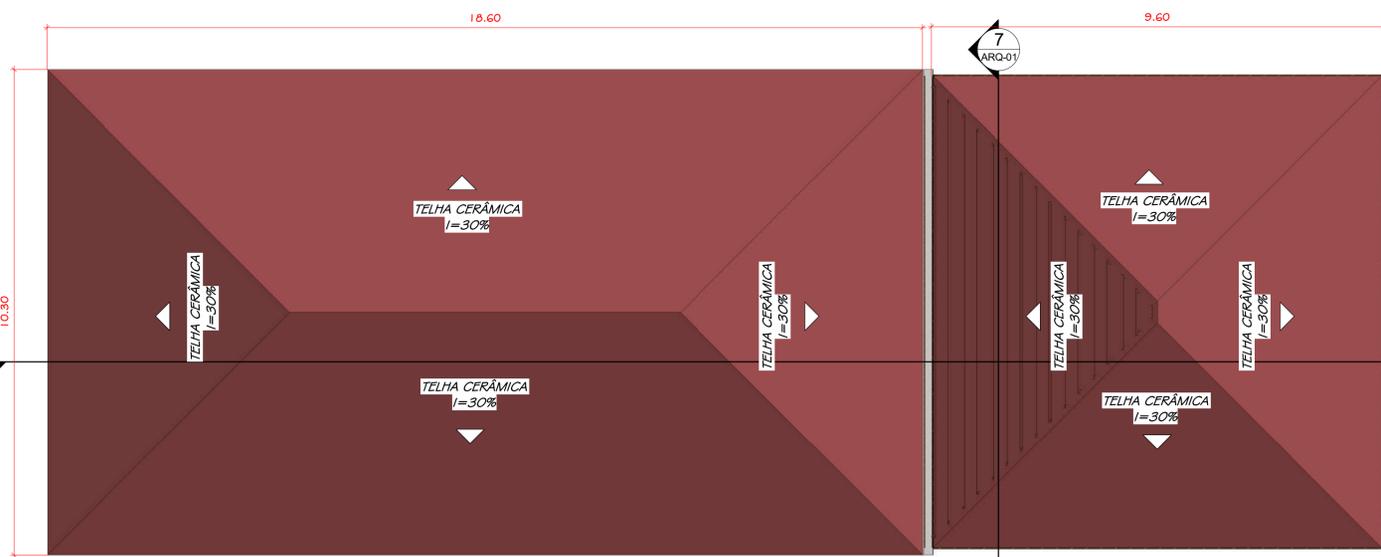
1 PERSPECTIVA 02



5 PERSPECTIVA 01



7 Corte - AA
1:75



10 Planta de Situação e Cobertura
1:75



Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO: Projeto Ampliação do Refeitório		
ASSUNTO DA PRANCHA: Planta Baixa, Cortes, Fachadas e Cobertura		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de João Dourado		
SITO: Sede, João Dourado -Ba		
AUTOR DO PROJETO: Maicon Douglas A. Dourado		
PRANCHA: 05/07	ESCALA: Indicada	DATA: Outubro / 2022
ÁREA DO TERRENO -		
ÁREA CONSTRUÍDA -		
TAXA DE OCUPAÇÃO -		

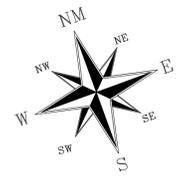
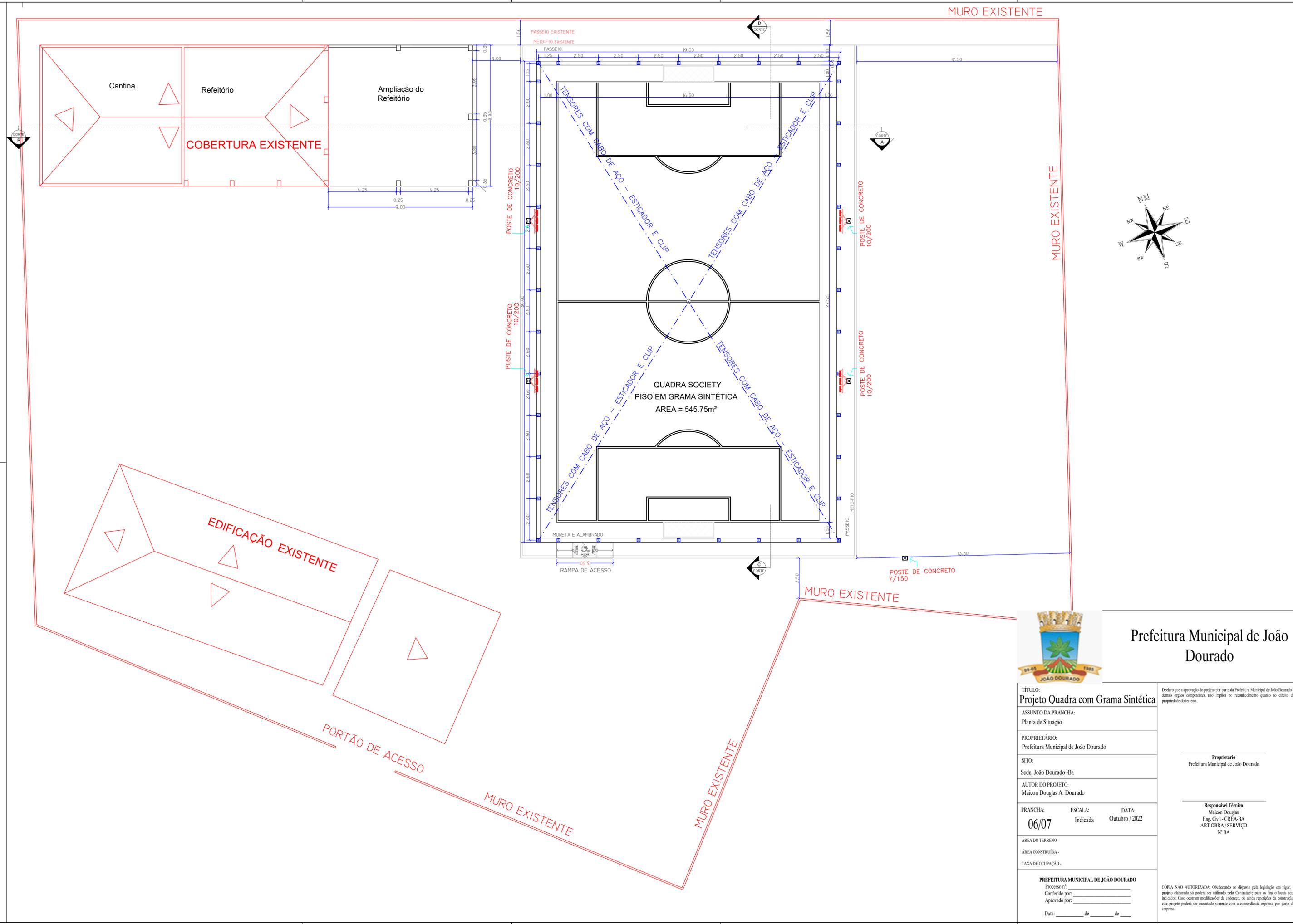
Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito propriedade do terreno.

Proprietário
Prefeitura Municipal de João Dourado

Responsável Técnico
Maicon Douglas
Eng. Civil - CREA-BA
ART 0874 / SERVIÇO Nº BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Processo nº: _____
Conferido por: _____
Aprovado por: _____
Data: _____ de _____ de _____

CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins e locais indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da obra, o projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte do projeto.



Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO: Projeto Quadra com Grama Sintética		
ASSUNTO DA PRANCHA: Planta de Situação		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de João Dourado		
SITO: Sede, João Dourado -Ba		
AUTOR DO PROJETO: Maicon Douglas A. Dourado		
PRANCHA: 06/07	ESCALA: Indicada	DATA: Outubro / 2022
ÁREA DO TERRENO -		
ÁREA CONSTRUÍDA -		
TAXA DE OCUPAÇÃO -		

Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.

Proprietário
Prefeitura Municipal de João Dourado

Responsável Técnico
Maicon Douglas
Eng. Civil - CREA-BA
ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Processo nº: _____
Conferido por: _____
Aprovado por: _____
Data: _____ de _____ de _____

CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins e locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.



FONTE GOOGLE: / MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA BAHIA NO BRASIL



FONTE GOOGLE: / MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE JOÃO DOURADO NA BAHIA



Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO: Projeto Quadra com Grama Sintética		
ASSUNTO DA PRANCHA: Planta de Localização		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de João Dourado		
SITO: Sede, João Dourado -Ba		
AUTOR DO PROJETO: Maicon Douglas A. Dourado		
PRANCHA: 07/07	ESCALA: Indicada	DATA: Outubro / 2022
ÁREA DO TERRENO - ÁREA CONSTRUÍDA - TAXA DE OCUPAÇÃO -		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO Processo nº: _____ Conferido por: _____ Aprovado por: _____ Data: _____ de _____ de _____		

Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.

Proprietário

 Prefeitura Municipal de João Dourado

Responsável Técnico
 Maicon Douglas
 Eng. Civil - CREA-BA
 ART OBRA / SERVIÇO
 Nº BA

CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins o locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.

**CRONOGRAMA
FÍSICO-FINANCEIRO**

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE CALDEIRÃO DO JACÓ EM ATENDIMENTO A DEMANDA DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA



TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

ENCARGOS SOCIAIS : SINAPI_BA: 114,64%, ORSE_SE: 111,84% REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO: NÃO DESONERADO

BASE DO ORÇAMENTO : NÃO DESONERADO - HORISTA: SINAPI_BA - 02/2023 e ORSE_SE - 12/2022

BDI : 22,00%

ITEM	ETAPAS	VALOR TOTAL	%	PERÍODO (MESES)						TOTAIS
				1	2	3	4	5	6	
1.0	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE CALDEIRÃO DO JACÓ									
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.037,56	1,38%	100,00%						100,00%
		R\$ 7.037,56		R\$ -	R\$ 7.037,56					
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.550,36	0,69%	90,00%	10,00%					100,00%
		R\$ 3.195,32		R\$ 355,04	R\$ -	R\$ 3.550,36				
1.3	FUNDAÇÃO / SUPERESTRUTURA	R\$ 17.031,75	3,33%	90,00%	10,00%					100,00%
		R\$ 15.328,58		R\$ 1.703,18	R\$ -	R\$ 17.031,75				
1.4	CONCRETO ARMADO	R\$ 73.057,85	14,30%	90,00%	10,00%					100,00%
		R\$ 65.752,07		R\$ 7.305,79	R\$ -	R\$ 73.057,85				
1.5	PAREDES E PAINES	R\$ 4.991,31	0,98%	100,00%						100,00%
		R\$ -		R\$ 4.991,31	R\$ -	R\$ 4.991,31				
1.6	REVESTIMENTOS	R\$ 3.994,25	0,78%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ -		R\$ 798,85	R\$ 3.994,25					
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.144,60	6,88%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ -		R\$ 7.028,92	R\$ 35.144,60					
1.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 209.480,19	40,99%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ -		R\$ 41.896,04	R\$ 209.480,19					
1.9	ALAMBRADO/ ESQUADRIAS	R\$ 117.989,55	23,09%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%			100,00%
		R\$ -		R\$ 23.597,91	R\$ 35.396,87	R\$ 35.396,87	R\$ 23.597,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 117.989,55
1.10	PINTURA	R\$ 1.887,49	0,37%				60,00%	40,00%		100,00%
		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.132,49	R\$ 755,00	R\$ -	R\$ 1.887,49
1.11	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 15.209,12	2,98%				25,00%	75,00%		100,00%
		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.802,28	R\$ 11.406,84	R\$ -	R\$ 15.209,12
1.12	PARQUINHO	R\$ 14.585,99	2,85%				25,00%	75,00%		100,00%
		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.646,50	R\$ 10.939,49	R\$ -	R\$ 14.585,99
1.13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.104,02	1,39%					100,00%		100,00%
		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.104,02	R\$ -	R\$ 7.104,02
Total Geral		R\$ 511.064,04	100,00%	17,87%	17,16%	16,66%	16,66%	16,03%	15,64%	100,00%
		R\$ 91.313,52		R\$ 87.677,02	R\$ 85.120,67	R\$ 85.120,67	R\$ 81.902,99	R\$ 79.929,16	R\$ 511.064,04	R\$ 511.064,04
		R\$ 91.313,52		R\$ 178.990,55	R\$ 264.111,22	R\$ 349.231,89	R\$ 431.134,88	R\$ 511.064,04		

JOÃO DOURADO, BAHIA 05 DE ABRIL DE 2023.

Prefeitura Municipal de João Dourado/BA

Responsável Técnico

PLANILHA DE
ORÇAMENTO DE OBRA

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE CALDEIRÃO DO JACÓ EM ATENDIMENTO A DEMANDA DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA



TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

ENCARGOS SOCIAIS : SINAPI_BA: 114,64%, ORSE_SE: 111,84% **REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO:** NÃO DESONERADO

BASE DO ORÇAMENTO : NÃO DESONERADO - HORISTA: SINAPI_BA - 02/2023 e ORSE_SE - 12/2022

BDI : 22,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
1.0			CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE CALDEIRÃO DO JACÓ							
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	10,00	R\$ 372,14	R\$ 454,01	R\$ 4.540,10	64,51%	=2,5*4,00
1.1.2	ORSE	2548	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS	M²	1.527,69	R\$ 1,34	R\$ 1,63	R\$ 2.497,46	35,49%	=1527,69
SUBTOTAL ÍTEM 1.1:								R\$ 7.037,56	1,38%	
1.2			MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	34,75	R\$ 83,74	R\$ 102,16	R\$ 3.550,36	100,00%	=(22,05*8+42,05*2)*0,3*0,4+49*0,2*0,3*0,6+4*1,2*0,6*0,6
SUBTOTAL ÍTEM 1.2:								R\$ 3.550,36	0,69%	
1.3			FUNDAÇÃO / SUPERESTRUTURA							
1.3.1			ALVENARIA DE EMBASAMENTO							
1.3.1.1	ORSE	93	ALVENARIA PEDRA GRANITICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m³	29,50	R\$ 473,30	R\$ 577,43	R\$ 17.031,75	100,00%	=(22,05*8+42,05*2)*0,3*0,4-49*0,2*0,3*0,6
SUBTOTAL ÍTEM 1.3:								R\$ 17.031,75	3,33%	
1.4			CONCRETO ARMADO							
1.4.1	ORSE	6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	17,53	R\$ 2.409,89	R\$ 2.940,07	R\$ 51.527,59	70,53%	=(22,05*4*0,2*0,3)+(42,05*2*0,2*0,3)+(22,05*4*0,2*0,2)+(49*0,20*0,30*1,30)-(0,9*0,2*0,3)-(1,8*0,2*0,3)
1.4.2	ORSE	7823	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	m²	79,38	R\$ 222,32	R\$ 271,23	R\$ 21.530,26	29,47%	=(22,05*2*1)+(22,05*2*0,8)
SUBTOTAL ÍTEM 1.4:								R\$ 73.057,85	14,30%	
1.5			PAREDES E PAINES							
1.5.1	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	39,69	R\$ 103,08	R\$ 125,76	R\$ 4.991,31	100,00%	=(0,4*22,05*2)+(0,5*22,05*2)
SUBTOTAL ÍTEM 1.5:								R\$ 4.991,31	0,98%	
1.6			REVESTIMENTOS							
1.6.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	70,56	R\$ 4,64	R\$ 5,66	R\$ 399,42	10,00%	=(0,4*22,05*4+0,8*22,05*2)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
1.6.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	70,56	R\$ 41,76	R\$ 50,95	R\$ 3.594,83	90,00%	=(0,4*22,05*4+0,8*22,05*2)
SUBTOTAL ÍTEM 1.6:								R\$ 3.994,25	0,78%	
1.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.7.1	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	342,15	R\$ 14,31	R\$ 17,46	R\$ 5.973,32	17,00%	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.2	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 199,04	R\$ 242,83	R\$ 1.699,80	4,84%	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,05	R\$ 15,92	R\$ 31,84	0,09%	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.4	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 21,02	R\$ 25,64	R\$ 25,64	0,07%	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.5	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.992,00	R\$ 2.430,24	R\$ 2.430,24	6,91%	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.6	ORSE	10794	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID	1,00	R\$ 715,55	R\$ 872,97	R\$ 872,97	2,48%	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.7	ORSE	8371	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID	4,00	R\$ 2.098,32	R\$ 2.559,95	R\$ 10.239,80	29,14%	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.8	ORSE	2861	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 2300MM	UNID	4,00	R\$ 168,96	R\$ 206,13	R\$ 824,52	2,35%	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.9	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,05	R\$ 17,74	R\$ 21,64	R\$ 1.689,22	4,81%	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.10	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 17,39	R\$ 21,22	R\$ 63,64	0,18%	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.11	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 72,61	R\$ 88,58	R\$ 88,58	0,25%	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.12	ORSE	12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UNID	16,00	R\$ 297,94	R\$ 363,49	R\$ 5.815,78	16,55%	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.13	ORSE	13131	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM LED, P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POT.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, VIDA ÚTIL 70.000 HS BASE P/ RELÊ FOTOCÉLULA, CORPO EM ALUM. INJETADO C/ PINT. POLIESTER, 220V C/ 7 PINOS(TELEGESTÃO), LPL ARES, ILUMATIC OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 4.417,42	R\$ 5.389,25	R\$ 5.389,25	15,33%	VER PROJETO ELÉTRICO
SUBTOTAL ÍTEM 1.7:								R\$ 35.144,60	6,88%	
1.8			PAVIMENTAÇÃO							
1.8.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	8,42	R\$ 802,48	R\$ 979,03	R\$ 8.247,80	3,94%	=0,05*(168,49*1,0)
1.8.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	140,48	R\$ 47,06	R\$ 57,41	R\$ 8.065,40	3,85%	=168,49
1.8.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	49,28	R\$ 50,77	R\$ 61,94	R\$ 3.052,37	1,46%	
1.8.4	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	44,10	R\$ 80,33	R\$ 98,00	R\$ 4.321,91	2,06%	=22,05*2*1,0
1.8.5	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	65,27	R\$ 16,29	R\$ 19,87	R\$ 1.297,12	0,62%	=22,05*2*1,0*1,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
1.8.6	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	152,27	R\$ 77,41	R\$ 94,44	R\$ 14.380,40	9,32%	=152,27
1.8.7	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	26,86	R\$ 146,00	R\$ 178,12	R\$ 4.784,65	2,28%	=(895,40)*0,03
1.8.8	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	35,82	R\$ 152,63	R\$ 186,21	R\$ 6.669,24	3,18%	=(895,40)*0,04
1.8.9	ORSE	4908	PÓ DE PEDRA	m³	17,91	R\$ 159,00	R\$ 193,98	R\$ 3.473,79	1,66%	=(895,40)*0,02
1.8.10	ORSE	11449	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	80,59	R\$ 9,12	R\$ 11,13	R\$ 896,63	0,43%	=(895,40)*0,03+(895,40)*0,04+(895,40)*0,02
1.8.11	Próprio	Comp. João Dourado 001/2021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, INCLUSO COLA, TAPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.	m²	1.092,69	R\$ 115,74	R\$ 141,20	R\$ 154.290,88	73,65%	=197,29+895,40
SUBTOTAL ÍTEM 1.8:								R\$ 209.480,19	40,99%	
1.9			ALAMBRADO/ ESQUADRIAS							
1.9.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	507,13	R\$ 184,53	R\$ 225,13	R\$ 114.168,45	96,76%	=(22,05*2+42,05*2)*4-0,9*2,1-1,8*2,1
1.9.2	ORSE	8702	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM	m²	5,67	R\$ 552,39	R\$ 673,92	R\$ 3.821,10	3,24%	=0,9*2,1+1,8*2,1
SUBTOTAL ÍTEM 1.9:								R\$ 117.989,55	23,09%	
1.10			PINTURA							
1.10.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	70,56	R\$ 2,90	R\$ 3,54	R\$ 249,64	13,23%	=(0,4*22,05*4+0,8*22,05*2)
1.10.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	70,56	R\$ 14,97	R\$ 18,26	R\$ 1.288,66	68,27%	=(0,4*22,05*4+0,8*22,05*2)
1.10.3	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	5,67	R\$ 25,06	R\$ 30,57	R\$ 173,35	9,18%	=0,9*2,1+1,8*2,1
1.10.4	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	5,67	R\$ 25,42	R\$ 31,01	R\$ 175,84	9,32%	=0,9*2,1+1,8*2,1
SUBTOTAL ÍTEM 1.10:								R\$ 1.887,49	0,37%	
1.11			ACADEMIA AO AR LIVRE							
1.11.1	ORSE	9148	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	un	1,00	R\$ 4.234,87	R\$ 5.166,54	R\$ 5.166,54	33,97%	=1
1.11.2	ORSE	11090	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	un	1,00	R\$ 3.426,27	R\$ 4.180,05	R\$ 4.180,04	27,48%	=1
1.11.3	ORSE	9168	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRA FIXA EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2", CONJUNTO COM 03 UNIDADES, SERGIPARK OU SIMILAR	Un	1,00	R\$ 2.068,10	R\$ 2.523,08	R\$ 2.523,08	16,59%	=1
1.11.4	ORSE	12447	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	un	1,00	R\$ 2.737,27	R\$ 3.339,47	R\$ 3.339,46	21,96%	=1
SUBTOTAL ÍTEM 1.11:								R\$ 15.209,12	2,98%	
1.12			PARQUINHO							
1.12.1	ORSE	9160	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	un	1,00	R\$ 3.888,10	R\$ 4.743,48	R\$ 4.743,48	32,52%	=1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITARIO S/ BDI	CUSTO UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO SERVIÇO C/BDI	% total	FÓRMULA
1.12.2	ORSE	7776	BRINQUEDO ESCADA HORIZONTAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2", DIM. 0,82 X 3,98 X 1,80M, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	Un	1,00	R\$ 2.558,10	R\$ 3.120,88	R\$ 3.120,88	21,40%	=1
1.12.3	ORSE	13086	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	un	1,00	R\$ 1.760,00	R\$ 2.147,20	R\$ 2.147,20	14,72%	=1
1.12.4	ORSE	2418	ESCORREGADEIRA EM AÇO CARBONO C/2,00M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	un	1,00	R\$ 1.690,00	R\$ 2.061,80	R\$ 2.061,80	14,14%	=1
1.12.5	ORSE	13082	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	um	1,00	R\$ 2.059,54	R\$ 2.512,64	R\$ 2.512,63	17,23%	=1
SUBTOTAL ÍTEM 1.12:								R\$ 14.585,99	2,85%	
1.13			SERVIÇOS FINAIS							
1.13.1	ORSE	2408	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE, DESMONTÁVEL	PAR	1,00	R\$ 2.492,61	R\$ 3.040,98	R\$ 3.040,98	42,81%	=1
1.13.2	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	m ²	1.527,69	R\$ 2,18	R\$ 2,66	R\$ 4.063,04	57,19%	=1527,69
SUBTOTAL ÍTEM 1.13:								R\$ 7.104,02	1,39%	
TOTAL ÍTEM 1.0:								R\$ 511.064,04		

Observações 1. Os custos totais (preço x quantidade) foram truncados com a função TRUNCAR para duas casas decimais.

VALOR GLOBAL: R\$ 511.064,04 (Quinhentos e onze mil, sessenta e quatro reais e quatro centavos)

JOÃO DOURADO, BAHIA 05 DE ABRIL DE 2023.

Prefeitura Municipal de João Dourado/BA
Responsável Técnico

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE CALDEIRÃO DO JACÓ EM ATENDIMENTO A DEMANDA DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA



TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

ENCARGOS SOCIAIS : SINAPI_BA: 114,64%, ORSE_SE: 111,84%

REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO: NÃO DESONERADO

BASE DO ORÇAMENTO : NÃO DESONERADO - HORISTA: SINAPI_BA - 02/2023 e ORSE_SE - 12/2022

BDI : 22,00%

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
Comp. João Dourado	001/2022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, INCLUSO COLA, TAPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.	m ²	1,0000000	R\$ 115,74	R\$ 115,74
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	0,0300000	R\$ 110,00	R\$ 3,30
Cotação	10005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, INCLUSO COLA, TAPE, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.	h	1,0000000	R\$ 112,44	R\$ 112,44



OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE CALDEIRÃO DO JACÓ EM ATENDIMENTO A DEMANDA DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

ENCARGOS SOCIAIS : SINAPI_BA: 114,64%, ORSE_SE: 111,84%

REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO: NÃO DESONERADO

BASE DO ORÇAMENTO : NÃO DESONERADO - HORISTA: SINAPI_BA - 02/2023 e ORSE_SE - 12/2022

BDI : 22,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

Itens	Siglas	% Adotado	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,33%	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,25%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,00%	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

65,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

JOÃO DOURADO, BAHIA 05 DE ABRIL DE 2023.

Prefeitura Municipal de João Dourado/BA

Responsável Técnico

**OBJETO:**

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE CALDEIRÃO DO JACÓ EM ATENDIMENTO A DEMANDA DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

ENCARGOS SOCIAIS : SINAPI_BA: 114,64%, ORSE_SE: 111,84% **REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO:** NÃO DESONERADO

BASE DO ORÇAMENTO : NÃO DESONERADO - HORISTA: SINAPI_BA - 02/2023 e ORSE_SE - 12/2022

BDI : 22,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SINAPI-BA)

DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide
B2	Feriados	3,96%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,04%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,43%	7,92%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"		47,19%	17,63%
GRUPO C			
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,44%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,44%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33%	2,53%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
SUBTOTAL DE "C"		12,80%	9,72%
GRUPO D			
D	REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,37%	6,49%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
SUBTOTAL D		17,85%	6,86%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		114,64%	71,01%

JOÃO DOURADO, BAHIA 05 DE ABRIL DE 2023.

Prefeitura Municipal de João Dourado/BA
Responsável Técnico

**OBJETO:**

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO POVOADO DE CALDEIRÃO DO JACÓ EM ATENDIMENTO A DEMANDA DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JOÃO DOURADO/BA

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

ENCARGOS SOCIAIS : SINAPI_BA: 114,64%, ORSE_SE: 111,84% **REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO:** NÃO DESONERADO

BASE DO ORÇAMENTO : NÃO DESONERADO - HORISTA: SINAPI_BA - 02/2023 e ORSE_SE - 12/2022

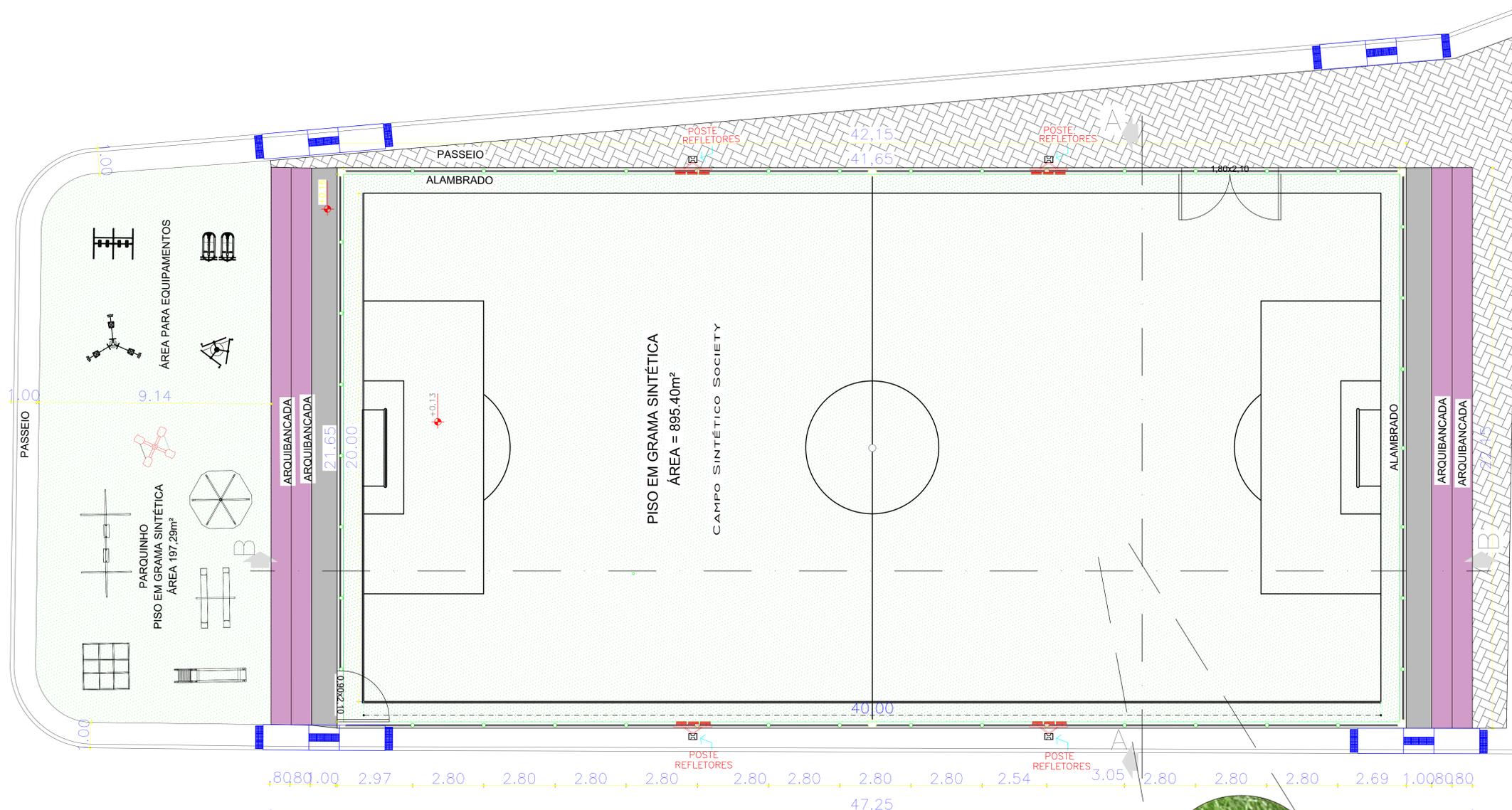
BDI : 22,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (ORSE-BA)

DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,44%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,84%	6,82%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"		44,65%	16,53%
GRUPO C			
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,88%	3,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,39%	2,61%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
SUBTOTAL DE "C"		13,54%	10,44%
GRUPO D			
D	REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43%	6,08%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
SUBTOTAL D		16,85%	6,41%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		111,84%	70,18%

JOÃO DOURADO, BAHIA 05 DE ABRIL DE 2023.

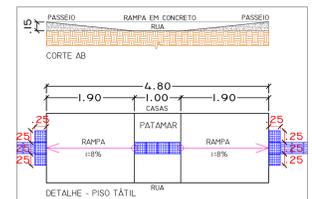
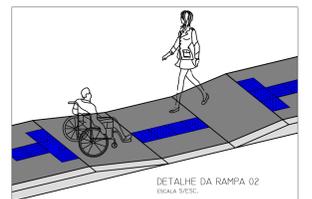
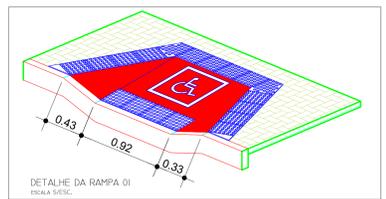
Prefeitura Municipal de João Dourado/BA
Responsável Técnico

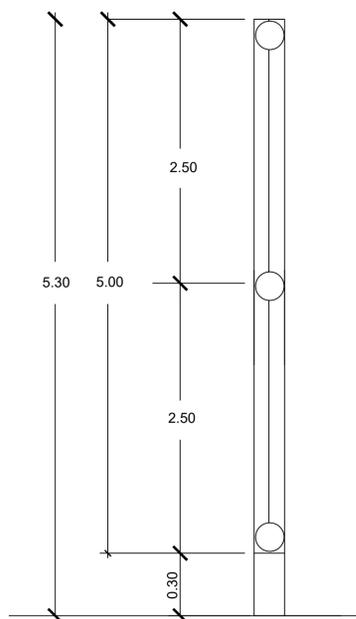
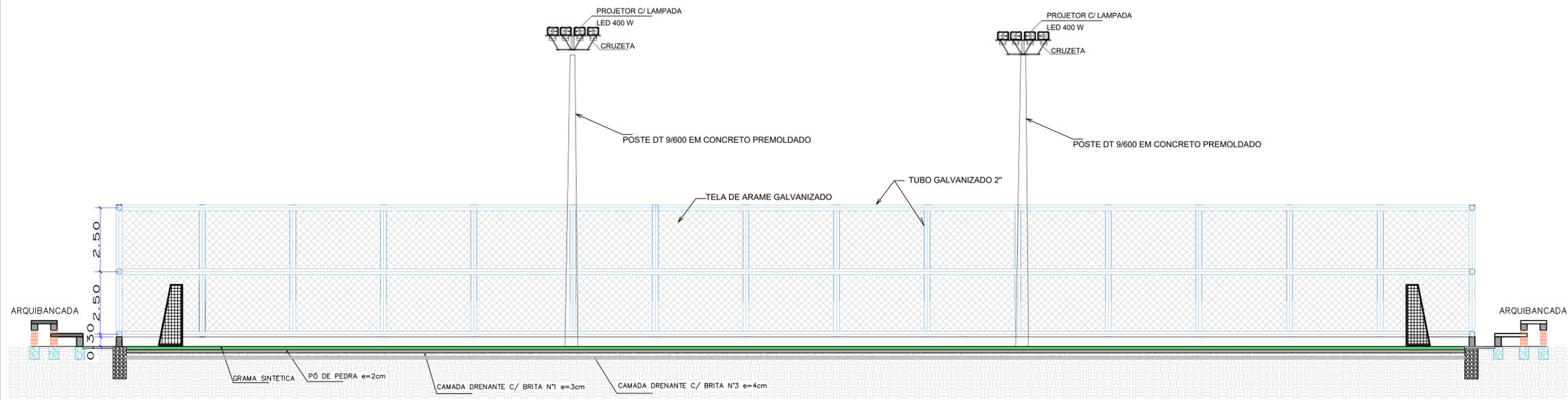


	MEIO-FIO A CONSTRUIR = 140,48m
	PISO EM GRAMA SINTÉTICA = 197,29m²
	PISO EM GRAMA SINTÉTICA = 901,72m²
	PISO EM CONCRETO ARMADO (ESP. 5cm) = 44,30m²
	PISO EM INTERTRAVADO NATURAL 152,27m²
	ARQUIBANCADA 70,88m²

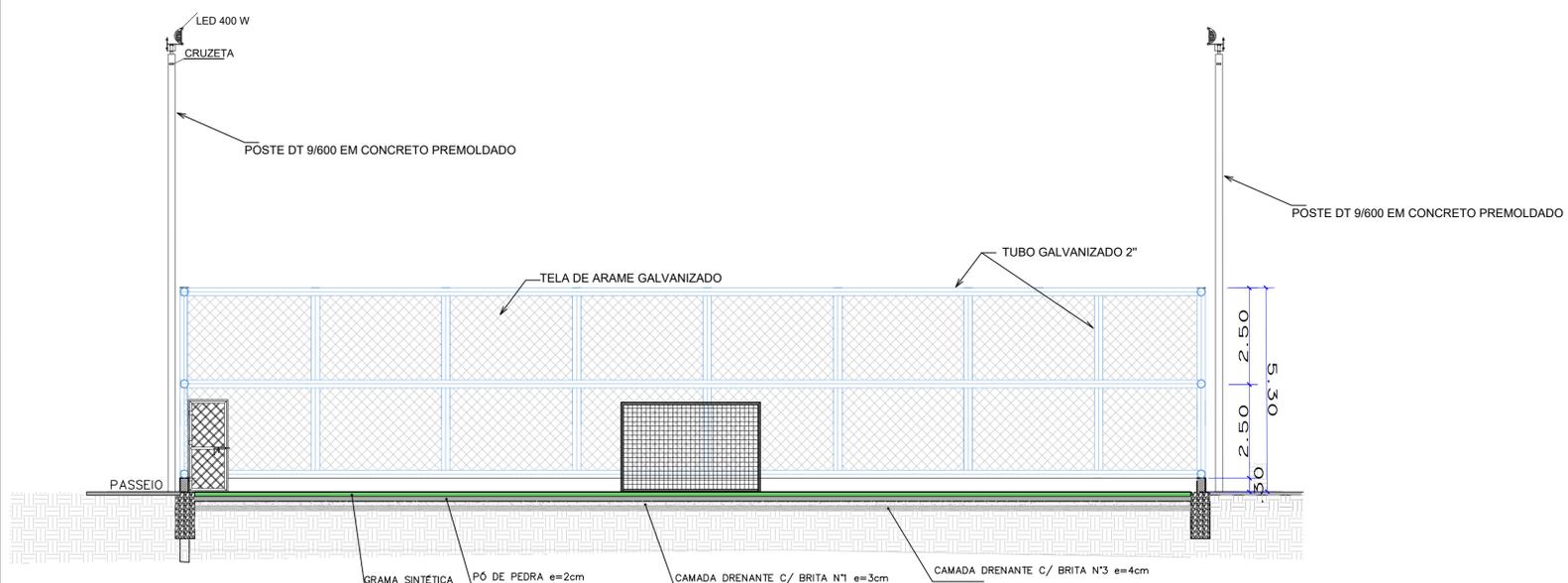


TÍTULO: Projeto Campo Society		Declara que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.
ASSUNTO DA PRANCHA: Planta Baixa		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de João Dourado		Proprietário: Prefeitura Municipal de João Dourado
SITO: Povoado de Caldeirão do Jacó, João Dourado - BA		
AUTOR DO PROJETO: Maicon Douglas A. Dourado		
PRANCHA: 1/6	ESCALA: 1/75	DATA: Janeiro/2023
ÁREA DO TERRENO -		
ÁREA CONSTRUÍDA -		
TAXA DE OCUPAÇÃO -		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO		
Processo nº: _____		CÓPIA NÃO AUTORIZADA. Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins e locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.
Conferido por: _____		
Aprovado por: _____		
Data: _____ de _____ de _____		

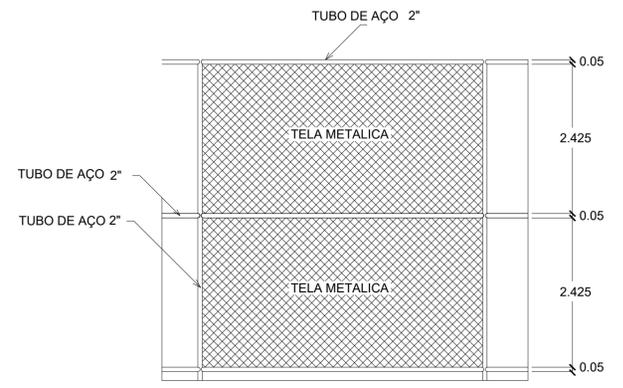
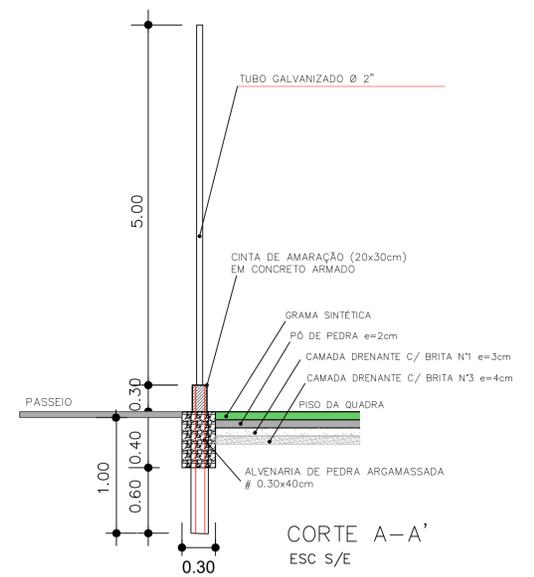




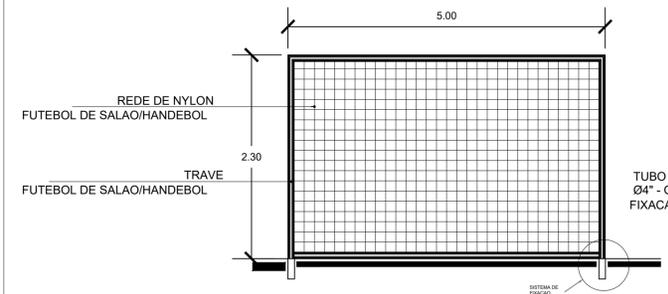
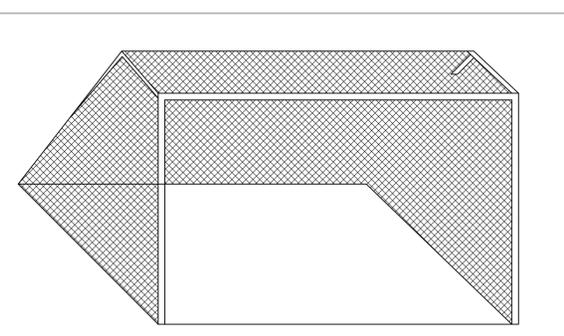
DET. ALAMBRADO / MURO S/ESCALA



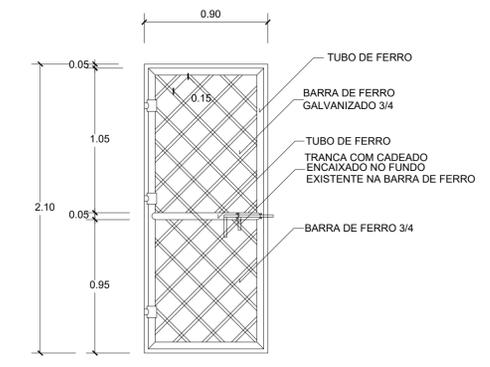
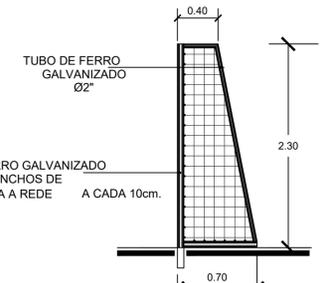
CORTE A-A' ESCALA 1/75



DET. ALAMBRADO 02 VISTA



VISTA FRONTAL ESCALA - 1 : 50 TRAVE DE FUTEBOL



DET. PORTÃO INTERNO EM TUBO DE AÇO 01 VISTA



Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO:
Projeto Campo Society

ASSUNTO DA PRANCHA:
Planta de Cortes e Detalhes

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de João Dourado

SITO:
Povoado de Caldeirão do Jacó, João Dourado -Ba

AUTOR DO PROJETO:
Maicon Douglas A. Dourado

PRANCHA: ESCALA: DATA:
2/6 1/50 Janeiro/2023

ÁREA DO TERRENO -
ÁREA CONSTRUÍDA -
TAXA DE OCUPAÇÃO -

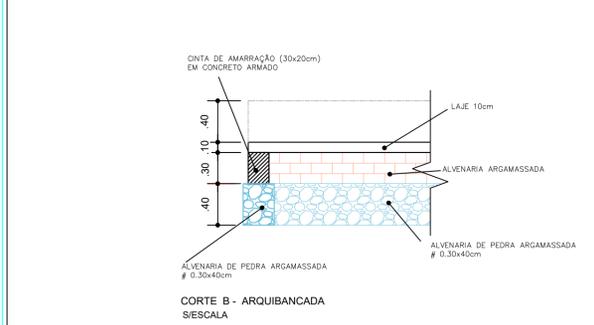
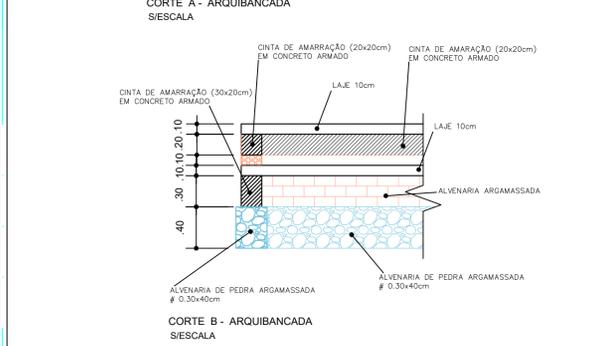
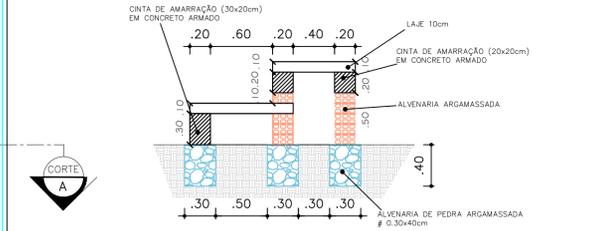
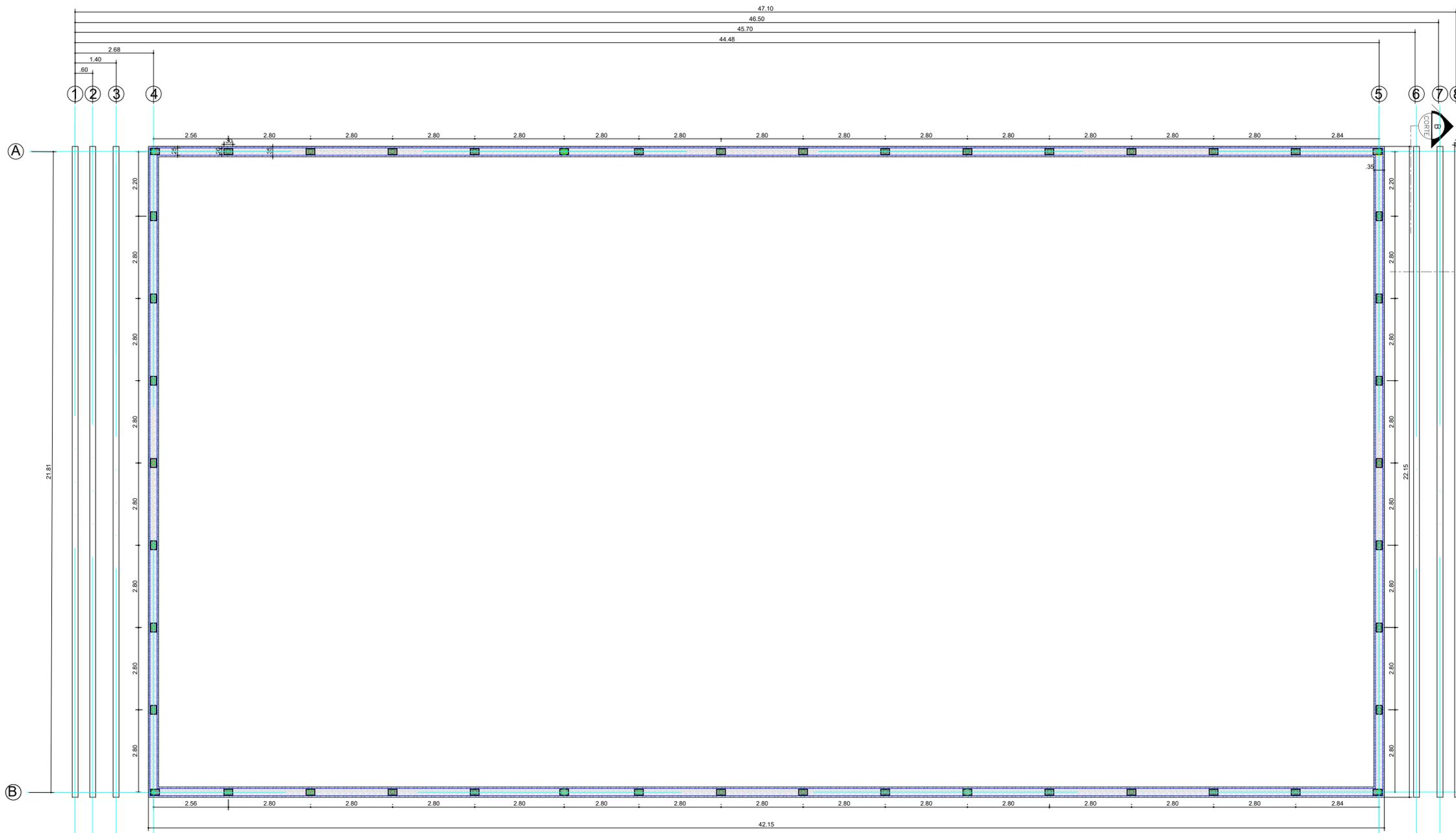
Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.

Proprietário
Prefeitura Municipal de João Dourado

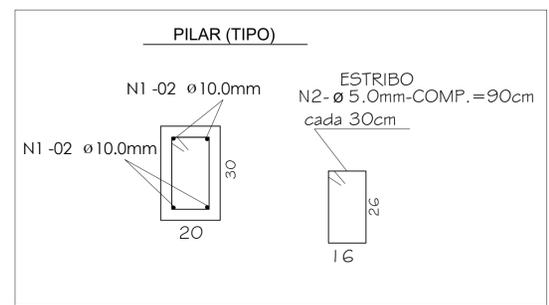
Responsável Técnico
Maicon Douglas
Eng. Civil - CREA-BA
ART OBRA / SERVIÇO Nº BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Processo nº: _____
Conferido por: _____
Aprovado por: _____
Data: _____ de _____ de _____

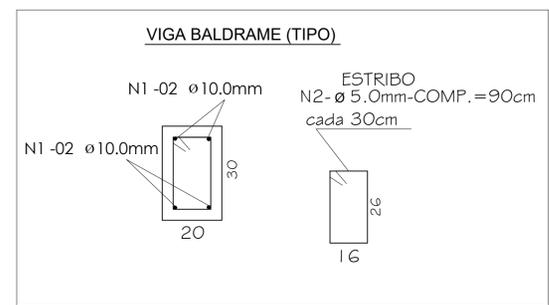
CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins e locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.



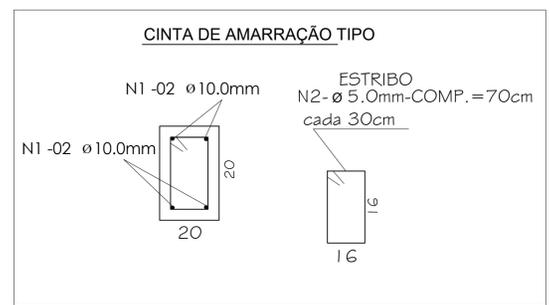
DETALHES ESTRUTURAL



DETALHES ESTRUTURAL



DETALHES ESTRUTURAL



Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO:
Projeto Campo Society

ASSUNTO DA PRANCHA:
Planta Estrutural - Campo

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de João Dourado

SITO:
Povoado de Caldeirão do Jacó, João Dourado -Ba

AUTOR DO PROJETO:
Maicon Douglas A. Dourado

PRANCHA: 3/6 **ESCALA:** 1/75 **DATA:** Janeiro/2023

ÁREA DO TERRENO -
ÁREA CONSTRUÍDA -
TAXA DE OCUPAÇÃO -

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Processo nº: _____
Conferido por: _____
Aprovado por: _____
Data: _____ de _____ de _____

Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais orgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.

Proprietário
Prefeitura Municipal de João Dourado

Responsável Técnico
Maicon Douglas
Eng. Civil - CREA-BA
ART 088 / SERVIÇO Nº BA

CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins e locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.



Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO: Projeto Campo Society		
ASSUNTO DA PRANCHA: Planta de Situação		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de João Dourado		
SITO: Povoado de Caldeirão do Jacó, João Dourado -Ba		
AUTOR DO PROJETO: Maicon Douglas A. Dourado		
PRANCHA: 4/6	ESCALA: 1/300	DATA: Janeiro/2023
ÁREA DO TERRENO -		
ÁREA CONSTRUÍDA -		
TAXA DE OCUPAÇÃO -		

Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.

Proprietário
Prefeitura Municipal de João Dourado

Responsável Técnico
Maicon Douglas
Eng. Civil - CREA-BA
ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Processo nº: _____
Conferido por: _____
Aprovado por: _____
Data: _____ de _____ de _____

CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins e locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.



FONTE GOOGLE: / MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA BAHIA NO BRASIL



FONTE GOOGLE: / MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE JOÃO DOURADO NA BAHIA



Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO:
Projeto Campo Society

ASSUNTO DA PRANCHA:
Planta Localização

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de João Dourado

SITO:
Povoado de Caldeirão do Jacó, João Dourado -Ba

AUTOR DO PROJETO:
Maicon Douglas A. Dourado

PRANCHA: ESCALA: DATA:
5/6 s/esc Janeiro/2023

ÁREA DO TERRENO -

ÁREA CONSTRUÍDA -

TAXA DE OCUPAÇÃO -

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Processo nº: _____

Conferido por: _____

Aprovado por: _____

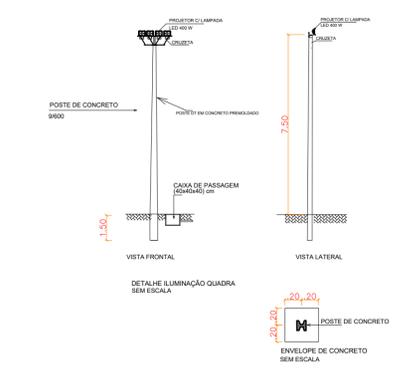
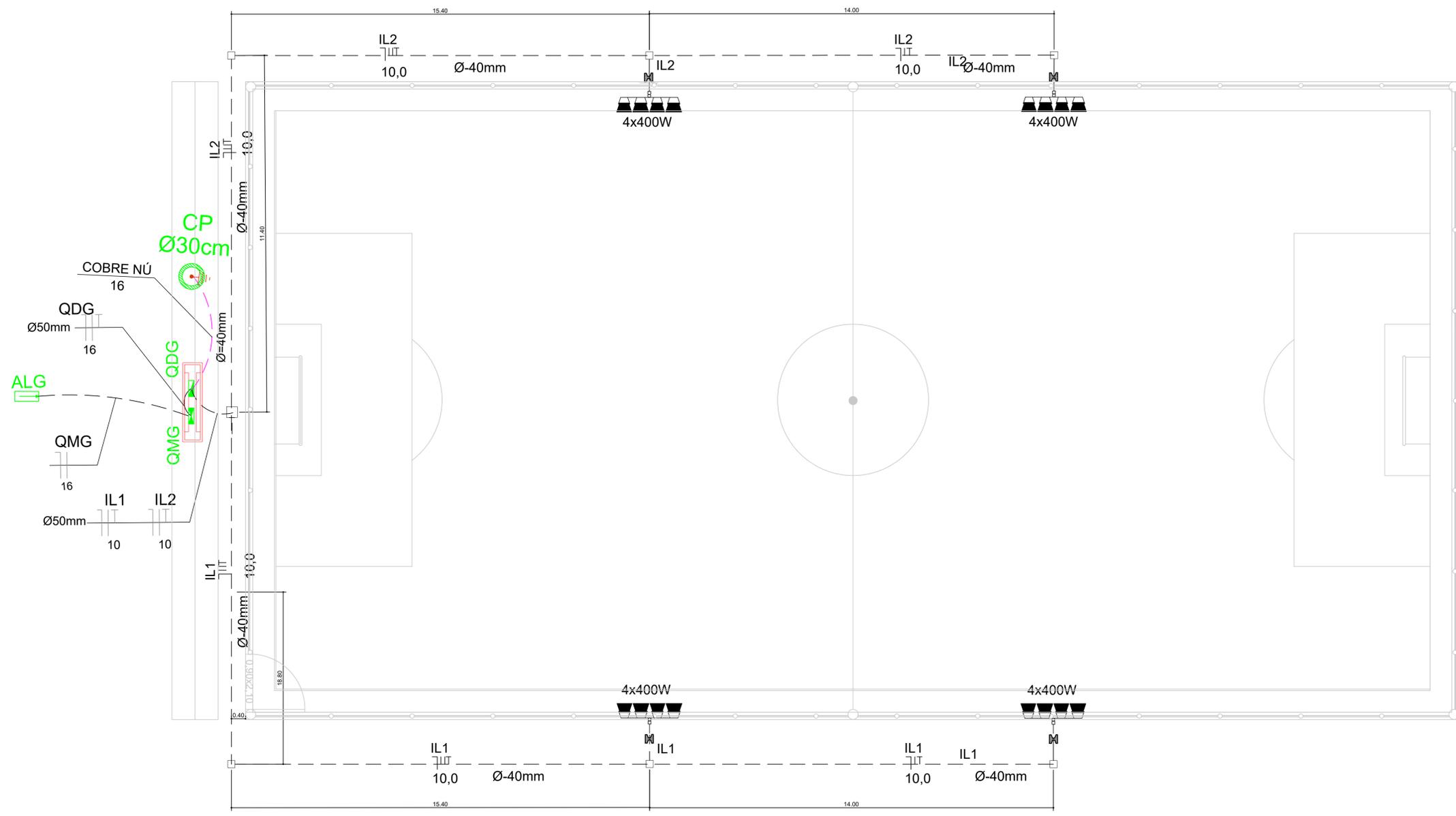
Data: _____ de _____ de _____

Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno.

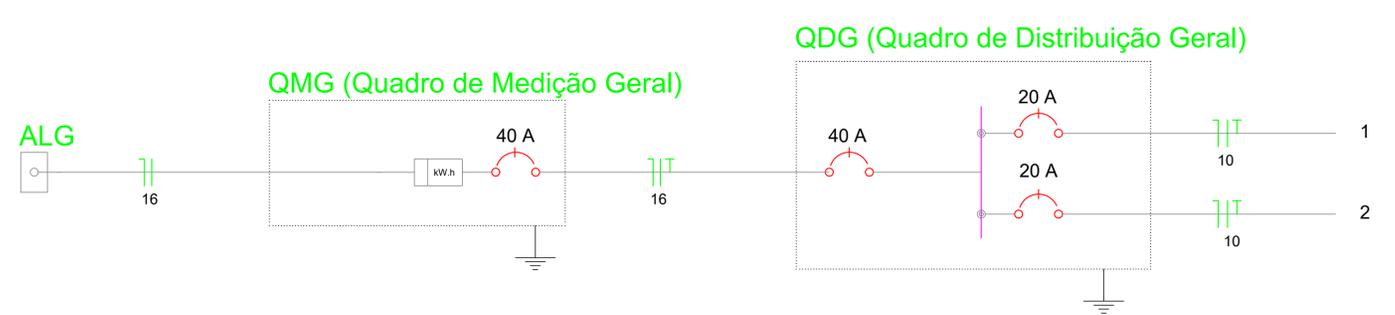
Proprietário
Prefeitura Municipal de João Dourado

Responsável Técnico
Maicon Douglas
Eng. Civil - CREA-BA
ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA

CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins e locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.



- LEGENDA**
- POSTE DE CONCRETO DT 90x90
 - ELETRODUTO PLÁSTICO RÍGIDO DN 40mm ROSQUEÁVEL COM CABOS SINTENAX SINGELO. 1 kv
 - CAIXA DE CONCRETO DE 40x40x40 cm COM TAMPAS EM CONCRETO ARMADO.
- NOTAS**
- a) QUANDO A TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO DA LOCALIDADE FOR 380/220V, USAR O NEUTRO PARA LIGAÇÃO DAS LÂMPADAS.
 - b) O PONTO INDICADO PARA INTERLIGAÇÃO COM O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PODE SAIR DE QUALQUER DAS CAIXAS SEGUNDO, A LOCALIZAÇÃO DO ALUDIDO QUADRO.





Prefeitura Municipal de João Dourado

TÍTULO: Projeto Campo Society			Declaro que a aprovação do projeto por parte da Prefeitura Municipal de João Dourado e demais órgãos competentes, não implica no reconhecimento quanto ao direito de propriedade do terreno. <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> Proprietário Prefeitura Municipal de João Dourado </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> Responsável Técnico Maicon Douglas Eng. Civil - CREA-BA ART OBRA / SERVIÇO Nº BA </div>
ASSUNTO DA PRANCHA: Planta Elétrica			
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de João Dourado			
SITO: Povoado de Caldeirão do Jacó, João Dourado -Ba			
AUTOR DO PROJETO: Maicon Douglas A. Dourado			
PRANCHA: 6/6	ESCALA: S/E	DATA: Janeiro/2023	
ÁREA DO TERRENO -			
ÁREA CONSTRUÍDA -			
TAXA DE OCUPAÇÃO -			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO			
Processo nº: _____ Conferido por: _____ Aprovado por: _____ Data: _____ de _____ de _____			

CÓPIA NÃO AUTORIZADA: Obedecendo ao disposto pela legislação em vigor, o projeto elaborado só poderá ser utilizado pelo Contratante para os fins e locais aqui indicados. Caso ocorram modificações de endereço, ou ainda repetições da construção, este projeto poderá ser executado somente com a concordância expressa por parte da empresa.