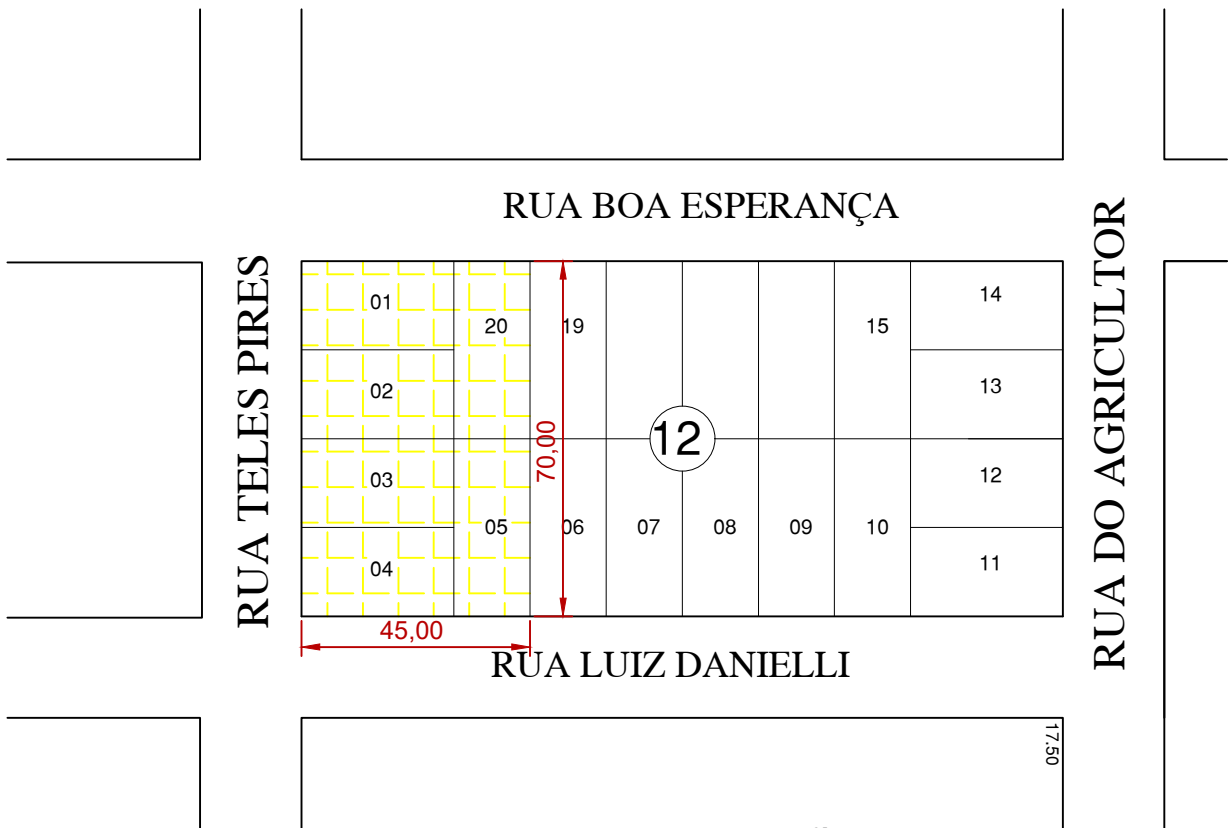


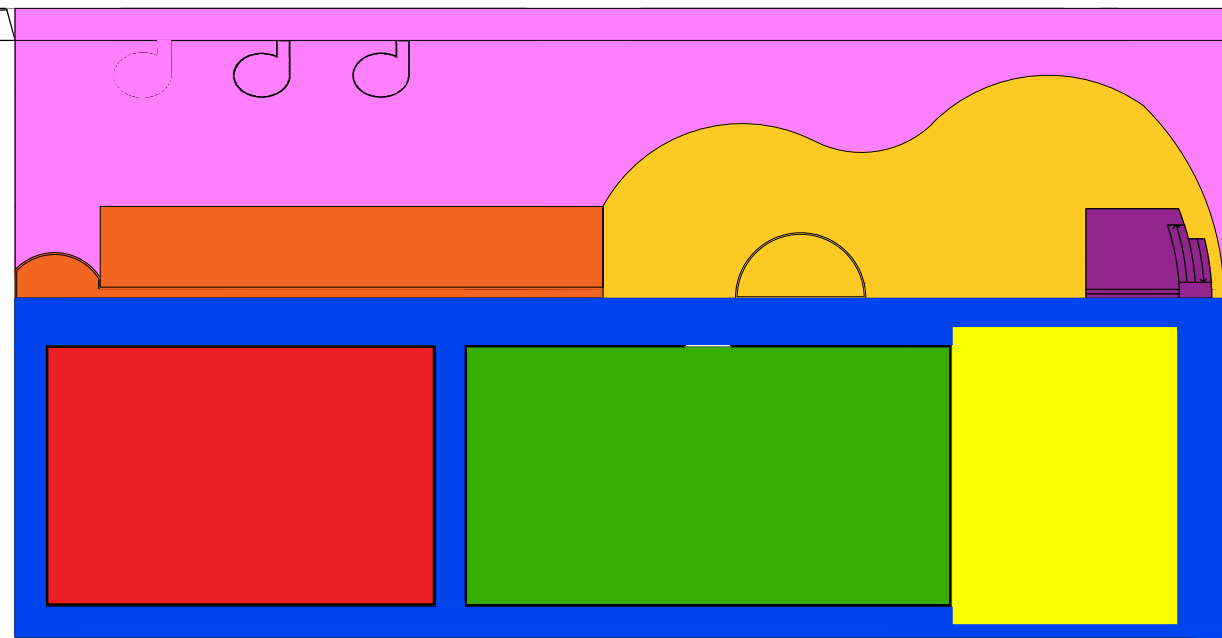
PLANTA DE LAYOUT  
ESC:1/150

LEGENDA EQUIPAMENTOS / AMBIENTES / PISOS	ÁREA (m²)
Quadra de Areia 19 x 16 m	304 m²
Campo Society Grama Sintética 30 x 16 m	480 m²
Quadra de Basquete 18,50 x 14 m	259 m²
Calçada em concreto	455,45 m²
Piso Intertravado - Cinza Escuro	290,72 m²
Piso Intertravado - Amarelo Ouro	313,74 m²
Piso Intertravado - Verde	12,48 m²
Grama Esmeralda	26,33 m²
Brita	574,96 m²

LEGENDA	EQUIPAMENTOS / AMBIENTES / PISOS	UNIDADE
	Banco metálico com encosto, 1,60m	11 Und.
	Lixeira Dupla em Aço	5 Und.
	Palmeira média - Tipo Areca	9 Und.
	Palmeira alta - Tipo Imperial	6 Und.
	Arbusto Baixo - Tipo Pingo de Ouro	402 Und.
	Rebaixo PCD	1 Und.
	Palco em alvenaria com A= 39,64 m²	1 Und.
	Mesa com cadeiras - Ilustrativo	-
	Food Truck - Ilustrativo	-



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESC.



PLANTA DE SETORIZAÇÃO  
ESC:1/450

LEGENDA EQUIPAMENTOS / AMBIENTES / PISOS	ÁREA (m²)
Quadra de Areia 19 x 16 m	384 m²
Campo Society Grama Sintética 30 x 16 m	480 m²
Quadra de Basquete 18,50 x 14 m	259 m²
Área de vivência esportiva	426,02 m²
Área de vivência cultural	369,00 m²
Palco em alvenaria	39,64 m²
Estacionamento de veículos	190,55 m²
Implantação	750,32 m²


TIPO DA OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER	
PROPRIETÁRIO / CNPJ:		MUNICÍPIO DE ITAÚBA	03.238.961/0001-27
ENDEREÇO:		RUA TELES PIRES, BAIRRO SOL NASCENTE, QUADRA 19, LOTES 01,02,03,04,05,20	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA/CAU:		DOUGLAS FERREIRA HENZ ARQUITETO E URBANISTA CAU: A1298878	
RESPONSÁVEL PELO MUNICÍPIO:		MUNICÍPIO DE ITAÚBA CNPJ: 03.238.961/0001-27	
ESCALA: INDICADA	DATA: ABR/2025	ASSUNTO: PROJETO ARQUITETÔNICO	FOLHA Nº 01/02
DESENHO: FERNANDA AMORIM			
		Estatística	
<div>ÁREAS: ÁREA TOTAL=70x45m= 3150 m2 QUADRA DE AREIA 19x16m=304m2 QUADRA SOCIETY GRAMA SINTÉTICA 30x16m=480m2 QUADRA BASQUETE STRETBALL 18,50x14m=259m2 ÁREA VIVENCIA ESPORTIVA=426m2 ÁREA VIVENCIA CULTURAL=409m2</div>			






OBRA: <b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER</b>													
LOCAL: <b>RUA TELES PIRES ESQUINA COM LUIZ DANIELLE, BAIRRO SOL NASCENTE, QUADRA 19, LOTE: 01,02,03,04,05,20</b>													
PROPR.: <b>MUNICÍPIO DE ITAÚBA -MT CNPJ: 03.238.961/0001-27</b>													
DATA: <b>abr/25</b>													
											PRAZO =		120 DIAS
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERIODO		À Executar		À Executar		À Executar		À Executar		TOTAL	
				30 dias		60 dias		90 dias		120 dias			
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	35.004,87	4,28%	8.751,22	25,00	8.751,22	25,00	8.751,22	25,00	8.751,22	25,00	100,00	
2.0	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	21.073,85	2,58%	21.073,85	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
3.0	CONSTRUÇÃO QUADRA DE BASQUETE STREETBALL	89.443,83	10,94%	44.721,92	50,00	17.888,77	20,00	17.888,77	20,00	8.944,38	10,00	100,00	
4.0	CONSTRUÇÃO CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - GRAMA SINTETICA	231.641,98	28,33%	115.820,99	50,00	46.328,40	20,00	46.328,40	20,00	23.164,20	10,00	100,00	
5.0	CONSTRUÇÃO QUADRA DE AREIA	45.240,50	5,53%	13.572,15	30,00	11.310,13	25,00	15.834,18	35,00	4.524,05	10,00	100,00	
6.0	CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA ESPORTIVA	78.868,20	9,65%	0,00	0,00	31.547,28	40,00	23.660,46	30,00	23.660,46	30,00	100,00	
7.0	CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA CULTURAL	52.868,22	6,47%	0,00	0,00	21.147,29	40,00	21.147,29	40,00	10.573,64	20,00	100,00	
8.0	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	33.577,92	4,11%	0,00	0,00	0,00	0,00	13.431,17	40,00	20.146,75	60,00	100,00	
9.0	CONSTRUÇÃO DE PALCO EM ALVENARIA	22.588,72	2,76%	0,00	0,00	9.035,49	40,00	9.035,49	40,00	4.517,74	20,00	100,00	
10.0	IMPLANTAÇÃO	91.573,29	11,20%	0,00	0,00	9.157,33	10,00	9.157,33	10,00	73.258,63	80,00	100,00	
11.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	115.816,67	14,16%	0,00	0,00	40.535,83	35,00	28.954,17	25,00	46.326,67	40,00	100,00	
Valor Do Mês		817.698,05	100,00%	203.940,12	24,9%	195.701,72	23,9%	194.188,46	23,7%	223.867,75	27,4%	100,0%	
Valor Acumulado				203.940,12	24,9%	399.641,85	48,9%	593.830,30	72,6%	223.868,47	100,0%		

DOUGLAS FERREIRA HENZ  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU: A129087-8

 <div>ITAÚBA PREFEITURA</div>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI 12/2024 - não desonerado	
		BDI	22,88%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER			
LOCAL: RUA TELES PIRES ESQUINA COM LUIZ DANIELLE, BAIRRO SOL NASCENTE, QUADRA 19, LOTE: 01,02,03,04,05,20			
PROPR.: MUNICIPIO DE ITAÚBA -MT CNPJ: 03.238.961/0001-27			
DATA: ABRIL / 2025			
ITEM	RESUMO	CONTRATO	
		SUB-TOTAL (R\$)	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 35.004,87	
2.0	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 21.073,85	
3.0	CONSTRUÇÃO QUADRA DE BASQUETE STREETBALL	R\$ 89.443,83	
4.0	CONSTRUÇÃO CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - GRAMA SINTETICA	R\$ 231.641,98	
5.0	CONSTRUÇÃO QUADRA DE AREIA	R\$ 45.240,50	
6.0	CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA ESPORTIVA	R\$ 78.868,20	
7.0	CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA CULTURAL	R\$ 52.868,22	
8.0	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	R\$ 33.577,92	
9.0	CONSTRUÇÃO DE PALCO EM ALVENARIA	R\$ 22.588,72	
10.0	IMPLANTAÇÃO	R\$ 91.573,29	
11.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 115.816,67	
TOTAL DA OBRA =		R\$ 817.698,05	


Importa o Presente Orçamento em:  
OITOCENTOS E DEZESSETE MIL SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E CINCO CENTAVOS

DOUGLAS FERREIRA HENZ  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU: A129087-8

<div><div>ITAÚBA</div><div>PREFEITURA</div></div>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI 12/2024 - não desonerado			
					BDI	22,88%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER								
LOCAL: RUA TELES PIRES ESQUINA COM LUIZ DANIELLE, BAIRRO SOL NASCENTE, QUADRA 19, LOTE: 01,02,03,04,05,20								
PROPR.: MUNICÍPIO DE ITAÚBA -MT CNPJ: 03.238.961/0001-27								
DATA: ABRIL / 2025								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
					BDI: 22,88%			
ITEM	Cód. Composição SINAPI 12/2024	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	PREÇO SEM BDI	QUANTIDADE	VALORES (R\$)		
					CONTRATO	UNITÁRIO	CONTRATO	
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	R\$ 28.487,04	1,00	35.004,87	35.004,87	
						SUBTOTAL	35.004,87	
2.0		IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R\$ 462,17	12,50	567,91	7.098,87	
2.2	COMP 03	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UND	R\$ 49,90	1,00	61,31	61,31	
2.3	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UND	R\$ 198,86	1,00	244,35	244,35	
2.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	R\$ 1.017,42	2,25	1.250,20	2.812,95	
2.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	R\$ 891,40	6,00	1.095,35	6.572,10	
2.6	COMP 04	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A	UND	R\$ 3.486,55	1,00	4.284,27	4.284,27	
						SUBTOTAL	21.073,85	
3.0		CONSTRUÇÃO QUADRA DE BASQUETE STREETBALL						
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_03/2024	M2	R\$ 0,62	259,00	0,76	196,84	
3.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,52	12,95	11,69	151,38	
3.1.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,24	129,50	1,52	196,84	
3.1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	R\$ 60,77	65,00	74,67	4.853,55	
						SUBTOTAL	5.398,61	
3.2		PISO DE CONCRETO ARMADO						
3.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R\$ 3,14	259,00	3,85	997,15	
3.2.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	R\$ 3,10	259,00	3,80	984,20	
3.2.3	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "3 CM". AF_01/2024	M3	R\$ 250,03	7,77	307,23	2.387,17	
3.2.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	R\$ 120,94	6,50	148,61	965,96	
3.2.5	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	R\$ 118,27	259,00	145,33	37.640,47	
3.2.6	COMP 05	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	R\$ 41,50	259,00	50,99	13.206,41	
						SUBTOTAL	56.181,36	
3.3		PINTURA						
3.3.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	R\$ 10,19	102,27	12,52	1.280,42	
3.3.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 - COR AMARELO DEMARCAÇÃO	M2	R\$ 56,24	136,58	69,10	9.437,67	
3.3.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 - COR PRETO	M2	R\$ 56,24	122,42	69,10	8.459,22	
						SUBTOTAL	19.177,31	
3.4		EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES						
3.4.1	COMP 06	SUPORTE PARA TABELA DE BASQUETE DE CONCRETO ARMADO FCK = 15MPa, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E DESFORMA	UND	R\$ 4.637,66	1,00	5.698,75	5.698,75	
3.4.2	COMP 07	TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UND	R\$ 2.431,48	1,00	2.987,80	2.987,80	
						SUBTOTAL	8.686,55	
		TOTAL CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE					89.443,83	
4.0		CONSTRUÇÃO CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - GRAMA SINTETICA						
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_03/2024	M2	R\$ 0,62	493,89	0,76	375,35	
4.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,52	24,69	11,69	288,67	
4.1.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,24	246,95	1,52	375,35	
4.1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	R\$ 60,77	93,20	74,67	6.959,24	
						SUBTOTAL	7.998,61	
4.2		CAMPO GRAMA SINTETICA						
4.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R\$ 3,14	493,89	3,85	1.901,47	
4.2.2	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_01/2024	M3	R\$ 249,50	48,00	306,58	14.715,84	
4.2.3	COMP 08	PEDRA BRITADA N. 0, OU PÓ DE BRITA APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	M3	R\$ 247,82	24,00	304,52	7.308,48	
4.2.4	COMP 09	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA 50 MM C/ FAIXA DEMARCATÓRIA COR BRANCA, VERDE C/ FIO MONOFILAMENTO 50mm ALTURA OU MAIOR, FIO 100% POLIETILENO COM BASE DE BORRACHA, GARANTIA 5 ANOS, INCL. COLA, TAPE E TODO MATERIAL UTILIZADO NA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 164,90	480,00	202,62	97.257,60	
						SUBTOTAL	121.183,39	
4.3		DRENAGEM						
4.3.1	COMP 10	DRENO TIPO VALA (SEÇÃO (0,25 X 0,40 M)), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	R\$ 59,38	60,00	72,96	4.377,60	
4.3.2	COMP 11	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	R\$ 251,07	2,00	308,51	617,02	
4.3.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	R\$ 45,31	2,00	55,67	111,34	
4.3.4	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2022	M	R\$ 86,67	30,00	106,50	3.195,00	



<div><div><div>ITAÚBA</div><div>PREFEITURA</div></div></div>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI 12/2024 - não desonerado			
					BDI	22,88%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER								
LOCAL: RUA TELES PIRES ESQUINA COM LUIZ DANIELLE, BAIRRO SOL NASCENTE, QUADRA 19, LOTE: 01,02,03,04,05,20								
PROPR.: MUNICÍPIO DE ITAÚBA -MT CNPJ: 03.238.961/0001-27								
DATA: ABRIL / 2025								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
					BDI: 22,88%			
ITEM	Cód. Composição SINAPI 12/2024	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	PREÇO SEM BDI	QUANTIDADE	VALORES (R\$)		
					CONTRATO	UNITÁRIO	CONTRATO	
4.4		FECHAMENTO DO CAMPO				SUBTOTAL	8.300,96	
4.4.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	R\$ 64,66	46,00	79,45	3.654,70	
4.4.2	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (0,15x0,30x92m)	M3	R\$ 888,36	3,87	1.091,61	4.224,53	
4.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 16,89	164,90	20,75	3.421,67	
4.4.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 20,17	74,50	24,78	1.846,11	
4.4.5	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R\$ 105,44	68,10	129,56	8.823,03	
4.4.6	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, C DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - COR PRETO	M2	R\$ 14,77	32,62	18,14	591,72	
4.4.7	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 - PREFERENCIALMENTE NA COR AMARELO	M2	R\$ 159,76	339,25	196,31	66.598,16	
						SUBTOTAL	89.159,92	
4.5		EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES						
4.5.1	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	R\$ 4.068,28	1,00	4.999,10	4.999,10	
						SUBTOTAL	4.999,10	
					TOTAL CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY 231.641,98			
5.0		CONSTRUÇÃO QUADRA DE AREIA						
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_03/2024	M2	R\$ 0,62	396,09	0,76	301,02	
5.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,52	19,80	11,69	231,51	
5.1.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,24	198,05	1,52	301,02	
5.1.4	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	R\$ 60,77	81,20	74,67	6.063,20	
						SUBTOTAL	6.896,75	
5.2		QUADRA DE AREIA						
5.2.1	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (0,15x0,30x80m)	M3	R\$ 888,36	3,60	1.091,61	3.929,79	
5.2.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R\$ 105,44	24,00	129,56	3.109,44	
5.2.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, C DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - COR PRETO	M2	R\$ 14,77	28,00	18,14	507,92	
5.2.4	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	R\$ 5,74	79,22	7,05	558,48	
5.2.5	COMP 12	LASTRO AREIA FINA ESPESURA 20CM - POSTO JAZIDA (SEM TRANSPORTE) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	M3	R\$ 180,59	76,80	221,90	17.041,92	
						SUBTOTAL	25.147,55	
5.3		DRENAGEM						
5.3.1	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	R\$ 75,73	101,99	93,05	9.490,16	
5.3.2	COMP 11	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	R\$ 251,07	1,00	308,51	308,51	
						SUBTOTAL	9.798,67	
5.4		EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES						
5.4.1	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UND	R\$ 2.469,28	1,00	3.034,25	3.034,25	
5.4.2	COMP 13	BLOCO DE CONCRETO 45X45X65 CM PARA FIXAÇÃO DO POSTE METÁLICO - INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM	UND	R\$ 147,82	2,00	181,64	363,28	
						SUBTOTAL	3.397,53	
					TOTAL CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA 45.240,50			
6.0		CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA ESPORTIVA						
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_03/2024	M2	R\$ 0,62	426,02	0,76	323,77	
6.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,52	21,30	11,69	249,00	
6.1.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,24	213,01	1,52	323,77	
6.1.4	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	R\$ 60,77	192,00	74,67	14.336,64	
						SUBTOTAL	15.233,18	
6.2		CALÇADA						
6.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R\$ 3,14	426,02	3,85	1.640,17	
6.2.2	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 - COR CINZA ESCURO	M2	R\$ 106,10	113,04	130,37	14.737,02	
6.2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - ESPESURA 6 CM	M3	R\$ 962,69	18,78	1.182,95	22.214,38	
						SUBTOTAL	38.591,57	
6.3		EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES						
6.3.1	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TU BO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND	R\$ 1.245,81	11,00	1.530,85	16.839,35	
6.3.2	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND	R\$ 1.335,31	5,00	1.640,82	8.204,10	
						SUBTOTAL	25.043,45	
					TOTAL CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA ESPORTIVA 78.868,20			
7.0		CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA CULTURAL						
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						

<div><div>ITAÚBA PREFEITURA</div></div>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI 12/2024 - não desonerado			
					BDI	22,88%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER								
LOCAL: RUA TELES PIRES ESQUINA COM LUIZ DANIELLE, BAIRRO SOL NASCENTE, QUADRA 19, LOTE: 01,02,03,04,05,20								
PROPR.: MUNICÍPIO DE ITAÚBA -MT CNPJ: 03.238.961/0001-27								
DATA: ABRIL / 2025								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
					BDI: 22,88%			
ITEM	Cód. Composição SINAPI 12/2024	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	PREÇO SEM BDI	QUANTIDADE	VALORES (R\$)		
					CONTRATO	UNITÁRIO	CONTRATO	
7.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_03/2024	M2	R\$ 0,62	369,00	0,76	280,44	
7.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,52	18,45	11,69	215,68	
7.1.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,24	184,50	1,52	280,44	
7.1.4	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	R\$ 60,77	50,68	74,67	3.784,27	
						SUBTOTAL	4.560,83	
7.2		CALÇADA						
7.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R\$ 3,14	343,77	3,85	1.323,51	
7.2.2	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - COR AMARELO OURO	M2	R\$ 106,10	302,34	130,37	39.416,06	
7.2.3	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - COR CINZA ESCURO	M2	R\$ 106,10	32,98	130,37	4.299,60	
7.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - ESPESSURA 6 CM	M3	R\$ 962,69	0,63	1.182,95	743,12	
						SUBTOTAL	45.782,29	
7.3		JARDIM						
7.3.1	COMP 14	PLANTIO DE ARBUSTO, PINGO DE OURO, H = *10 A 20* CM	UND	R\$ 7,24	96,00	8,89	853,44	
7.3.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024 - ESPECIE ARECA	UND	R\$ 389,47	3,00	478,58	1.435,74	
7.3.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	R\$ 14,81	12,97	18,19	235,92	
						SUBTOTAL	2.525,10	
					TOTAL CONSTRUÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA CULTURAL 52.868,22			
8.0		CONSTRUÇÃO ESTACIONAMENTO PARA CARROS						
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
8.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_03/2024	M2	R\$ 0,62	190,55	0,76	144,81	
8.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,52	9,53	11,69	111,37	
8.1.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,24	95,28	1,52	144,81	
8.1.4	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	R\$ 60,77	42,87	74,67	3.200,72	
						SUBTOTAL	3.601,71	
8.2		ESTACIONAMENTO PARA CARROS						
8.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R\$ 3,14	160,02	3,85	616,07	
8.2.2	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - COR AMARELO OURO	M2	R\$ 106,10	11,30	130,37	1.473,18	
8.2.3	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - COR CINZA ESCURO	M2	R\$ 106,10	144,70	130,37	18.864,53	
8.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - ESPESSURA 6 CM	M3	R\$ 962,29	0,24	1.182,46	285,20	
						SUBTOTAL	21.238,98	
8.3		JARDIM						
8.3.1	COMP 14	PLANTIO DE ARBUSTO, PINGO DE OURO, H = *10 A 20* CM	UND	R\$ 7,24	150,00	8,89	1.333,50	
8.3.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024 - ESPECIE ARECA	UND	R\$ 389,47	3,00	478,58	1.435,74	
8.3.3	09260/ORSE	PLANTA - PALMEIRA IMPERIAL H=1,00M (FORNECIMENTO E PLANTIO)	UND	R\$ 791,90	6,00	973,08	5.838,48	
8.3.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	R\$ 14,81	7,12	18,19	129,51	
						SUBTOTAL	8.737,23	
					TOTAL CONSTRUÇÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS 33.577,92			
9.0		CONSTRUÇÃO DE PALCO EM ALVENARIA						
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_03/2024	M2	R\$ 0,62	39,64	0,76	30,12	
9.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,52	1,98	11,69	23,16	
9.1.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,24	19,82	1,52	30,12	
9.1.4	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	R\$ 60,77	25,82	74,67	1.927,97	
						SUBTOTAL	2.011,37	
9.2		ESTRUTURA DO PALCO						
9.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R\$ 3,14	39,64	3,85	152,61	
9.2.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	R\$ 88,26	2,77	108,45	300,40	
9.2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	R\$ 97,14	0,64	119,36	76,15	
9.2.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	R\$ 3,10	3,19	3,80	12,12	
9.2.5	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	R\$ 250,03	0,06	307,23	19,60	
9.2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R\$ 71,99	6,85	88,46	605,95	
9.2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 16,89	51,30	20,75	1.064,47	
9.2.8	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 18,47	33,00	22,69	748,77	
9.2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 14,89	3,60	18,29	65,84	
9.2.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 20,17	24,90	24,78	617,02	

<div><div>ITAÚBA</div><div>PREFEITURA</div></div>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI 12/2024 - não desonerado		
					BDI	22,88%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER							
LOCAL: RUA TELES PIRES ESQUINA COM LUIZ DANIELLE, BAIRRO SOL NASCENTE, QUADRA 19, LOTE: 01,02,03,04,05,20							
PROPR.: MUNICÍPIO DE ITAÚBA -MT CNPJ: 03.238.961/0001-27							
DATA: ABRIL / 2025							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
					BDI:	22,88%	
ITEM	Cód. Composição SINAPI 12/2024	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	PREÇO SEM BDI	QUANTIDADE	VALORES (R\$)	
					CONTRATO	UNITÁRIO	CONTRATO
9.2.11	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	R\$ 848,52	1,72	1.042,66	1.793,37
9.2.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	M2	R\$ 38,94	10,96	47,84	524,13
9.2.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 23,73	1,53	29,15	44,67
9.2.14	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 107,07	8,00	131,56	1.052,48
9.2.15	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	R\$ 883,55	0,35	1.085,70	379,99
9.2.16	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 12,14	37,40	14,91	557,63
9.2.17	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 14,78	13,40	18,16	243,34
9.2.18	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R\$ 131,58	5,25	161,68	848,82
9.2.19	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	R\$ 993,91	0,91	1.221,31	1.111,39
9.2.20	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 16,89	16,50	20,75	342,37
9.2.21	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 14,89	21,50	18,29	393,23
9.2.22	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 23,73	0,45	29,15	13,11
9.2.23	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	R\$ 143,37	2,48	176,17	436,02
9.2.24	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 23,73	15,10	29,15	440,05
9.2.25	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	R\$ 250,03	1,09	307,23	335,40
9.2.26	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	R\$ 118,27	36,39	145,33	5.288,55
9.2.27	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	R\$ 6,78	21,28	8,33	177,26
9.2.28	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2024	M2	R\$ 35,15	21,28	43,19	919,08
9.2.29	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	R\$ 2,75	54,43	3,37	183,42
9.2.30	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - COR CINZA ESCURO	M2	R\$ 12,23	18,04	15,02	270,96
9.2.31	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - COR CINZA ESCURO	M2	R\$ 19,32	39,63	23,74	940,81
9.2.32	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	R\$ 98,75	5,10	121,34	618,34
					SUBTOTAL		20.577,35
					TOTAL CONSTRUÇÃO DE PALCO EM ALVENARIA		22.588,72
10.0 IMPLANTAÇÃO							
10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
10.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_03/2024	M2	R\$ 0,62	750,32	0,76	570,24
10.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 9,52	37,52	11,69	438,56
10.1.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,24	375,16	1,52	570,24
10.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	R\$ 60,77	110,44	74,67	8.246,55
					SUBTOTAL		9.825,59
10.2 PATIO / CALÇADA							
10.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R\$ 3,14	722,94	3,85	2.783,31
10.2.3	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - COR VERDE	M2	R\$ 106,10	12,48	130,37	1.626,88
10.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - ESPESSURA 6 CM	M3	R\$ 962,69	57,13	1.182,95	67.581,93
10.2.5	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	R\$ 39,51	75,00	48,54	3.640,50
10.2.6	COMP 15	REBAIXO PcD (PESSOA COM DEFICIENCIA)	UND	R\$ 238,78	1,00	293,41	293,41
					SUBTOTAL		75.926,03
10.3 JARDIM							
10.3.1	COMP 14	PLANTIO DE ARBUSTO, PINGO DE OURO, H = "10 A 20" CM	UND	R\$ 7,24	156,00	8,89	1.386,84
10.3.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024 - ESPECIE ARECA	UND	R\$ 389,47	3,00	478,58	1.435,74
10.3.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	R\$ 14,81	6,24	18,19	113,50
					SUBTOTAL		2.936,08
10.4 IRRIGAÇÃO							
10.4.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 21,89	60,00	26,89	1.613,40
10.4.2	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	R\$ 12,49	2,00	15,34	30,68
10.4.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	R\$ 9,04	2,00	11,10	22,20
10.4.4	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	R\$ 12,17	3,00	14,95	44,85
10.4.5	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	R\$ 107,10	3,00	131,60	394,80
10.4.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	R\$ 80,38	6,30	98,77	622,25
10.4.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 23,73	5,40	29,15	157,41
					SUBTOTAL		2.885,59
					TOTAL IMPLANTACAO		91.573,29





# **MEMORIAL DESCRITIVO**

## **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER**

### **BAIRRO SOL NASCENTE MUNICÍPIO DE ITAÚBA-MT**

**LOCAL:** RUA TELES PIRES , ESQUINA COM RUA LUIZ DANIELLI – PERÍMETRO URBANO

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA - MT

**ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA – MT**

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES E LAZER

**Local:** RUA TELES PIRES, ESQUINA RUA LUIZ DANIELLI – BAIRRO SOL NASCENTE

**Cidade:** MUNICÍPIO DE ITAÚBA - MT

**Área:** 3.150,006m<sup>2</sup>

**Data:** ABRIL/2025

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente memorial tem por objetivo especificar a execução dos serviços necessários contemplados na planilha orçamentária para a da Praça Sol Nascente no município de Itaúba - MT.

Projetos deverão ser executados de acordo com os projetos construtivos, e deverão estar de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Será executado conforme projetos, memoriais e detalhes em anexo, observando a obediência da NBR 9.050/2015, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, que estabelece serem necessárias as instalações, adaptações apropriadas para pessoas portadoras de deficiência.

As obras serão executadas integral e rigorosamente em obediência as normas e especificações contidas neste memorial, bem como ao Projeto completo apresentado.

### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **Placa de Obra:**

A instalação de Placa da obra será em chapa de aço galvanizado de 2,50 x 1,25m totalizando 3,125m<sup>2</sup>.

### **2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Custos da administração de acordo com as composições da planilha administração local referentes aos encargos trabalhistas para o cronograma da obra. A obra será obrigatoriamente dirigida por engenheiro responsável técnico, devendo, mediante prévia comunicação, acompanhar a FISCALIZAÇÃO sempre que se fizer necessário.

Pelo engenheiro responsável técnico deverão ser feitas todas as comunicações entre a FISCALIZAÇÃO e o construtor. Será obrigatória, também, a presença um mestre-de-obras e/ou encarregado de obras com experiência comprovada, bem como profissionais para outras funções tais como vigilância.

A FISCALIZAÇÃO poderá a seu critério exigir a substituição de qualquer profissional que não esteja se portando de acordo com a posição que ocupa.

Serão empregados profissionais em número compatível com o bom andamento dos serviços, de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO. A vigilância do canteiro de obras será de exclusiva competência do construtor, não cabendo ao Proprietário nenhuma responsabilidade sob qualquer fato ocorrido neste sentido.

### **3. URBANIZAÇÃO**

#### **3.1 Preparo do Terreno**

##### **Capina e Limpeza Manual do Terreno**

As áreas que serão executadas novas calçadas deverão ser limpas, pois a mesma possui grama existente.

##### **Regularização Manual e Compactação de Terreno**

Após a remoção da grama o terreno será regularizado e compactado para a execução das novas calçadas.

##### **Remoção de Banco de Concreto Pré-moldado**

Os bancos que estiverem inaptos ao uso serão removidos e substituídos por novos.



### **3.2 Calçamento e Acessibilidade**

#### **Calçada**

Deverá ser observado o local a ser confeccionada a calçada, o terreno deverá ser nivelado e apilado (compactado), executar o contrapiso em concreto com fck 20 MPa e espessura de 7,00 cm, sobre a base compactada, o concreto deverá ser sarrafeado e desempenado dando uma perfeita superfície de acabamento sem ondulações e deformidades.

Conforme detalhes do projeto, em locais específicos serão executadas rampas para acesso de cadeirantes aos passeios, deverão ser executadas como define a NBR 9050, e como estabelecem o projeto.

#### **Meio-fio Trecho Reto**

Para delimitação das calçadas serão assentadas guias que deverão ser de concreto moldado no local nas dimensões 15x30cm corrido, onde 15 cm devem ficar enterrados, conforme projeto.

#### **Piso – Tátil**

Os pisos táteis serão nos modelos alerta e direcionais colados sobre a calçada. As placas caracterizam-se pela diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente, destinado a construir alerta ou linha de guia, perceptível por pessoas com deficiência visual. Modelos:

- Piso Tátil de Alerta – Cor: Amarela, tem a função de sinalizar perigo ou mudança de direção, com superfície em relevo tronco-cônico.

O piso tátil será em Concreto com dimensões de 25 x 25 cm. As placas deverão estar em conformidade com a NBR 9050/2015, não ocorrendo desníveis entre o piso tátil e a calçada de concreto, tanto a construir, quanto existente. A calçada existente terá recorte compatível com a dimensão das peças e será feita a carga deste entulho gerado, ocorrendo assim a correta instalação do piso tátil.

### **3.3 Paisagismo**

#### **Plantio de Grama**

Plantio de grama batatais em placas sobre terra vegetal com espessura de 0,05 m. As placas de grama devem ser perfeitamente justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade para um perfeito nivelamento, usando-se no mínimo 0,90m<sup>2</sup> de grama por m<sup>2</sup> de solo. O terreno deverá ser abundantemente irrigado após o plantio. Grama batatais (*Paspalum notatum*) – 9,66m<sup>2</sup>

#### **Banco de Concreto Pré-moldado**

Serão instalados bancos de concreto com encosto e pintura.

### **Conjunto de Lixeiras Seletivas**

No entorno da praça serão instalados conjuntos de lixeiras seletivas - com suporte incluso, quantidade conforme consta em projeto e em planilha.

### **3.4 Quadra de esportes**

#### **Tela de proteção**

Será instalada a tela de proteção em aço galvanizado, revestido em pvc, em malha de 2". A tela terá será soldada nos tubos de ferro existentes apresentados em projeto arquitetônico.

#### **Massa única**

Massa única com o traço 1:2:8 (cimento, cal e areia media), espessura 20mm, preparo mecânico, com aplicação manual.

#### **Emassamento**

Fornecimento de material e emassamento de paredes com massa látex, para ambientes internos e externos, em duas demãos. Deverá aplicar cada demão de massa PVA quando a precedente estiver perfeitamente seca, observado um intervalo mínimo de 6 horas entre demãos sucessivas e de 24 horas entre a última demão e a aplicação da tinta definitiva. Manter o ambiente sempre limpo.

#### **Fundo Selador**

Resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies. Diluir o selador em água potável, conforme fabricante, aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

#### **Pintura Acrílica**

Fornecimento de material e execução de pintura, em duas demãos, nas áreas que foram emassadas, sendo as externas com tinta látex Acrílica, na cor branco gelo. Deve-se ter o cuidado, antes das demãos de pintura, aplicar o selador, a fim de selar e dar enchimento nos poros do emboço, facilitando a aplicação da pintura, resultando assim, em um bom acabamento final.

Deve-se aplicar a primeira demão de pintura somente após plenamente seca e lixada a última camada de fundo selador, atendendo o tempo hábil para sua aplicação. Deverá ser observado um intervalo mínimo entre as demãos de forma que atenda as especificações técnicas.

## **4. ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE**

Para academia ao ar livre foram selecionados os seguintes equipamentos: 01 Simulador de Cavalgada Triplo, 01 Esqui Triplo, 03 Surf Duplo, 03 Simulador de Remo, 01 Rotação Vertical Dupla, 02 Puxador Peitoral Duplo, 01 Twist Triplo, 01 Adução e Abdução Duplo. A instalação será chumbada e a manutenção dos equipamentos devem seguir as recomendações fornecidas pelo fabricante.

## **5. ILUMINAÇÃO DA PRAÇA**

#### **Fornecimento**

As instalações elétricas internas da unidade consumidora, no que tange aos aspectos técnicos e de segurança, devem ser executadas conforme as prescrições da Norma Brasileira – NBR 5410.

#### **Tensões e sistemas de fornecimento**

O fornecimento de energia, a partir das redes de distribuição de energia elétrica, será feito em 127/220 volts.

**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA – MT**

**Entrada de serviço**

**Ramal de Ligação**

- a) Sua instalação será efetuada exclusivamente pela REDE CEMAT/ ENERGISA.
- b) Deverá entrar pela frente da unidade consumidora tendo seu percurso livre de qualquer obstáculo.
- c) Não cruzar com condutores de ligações de edificações vizinhas.
- d) Ter comprimento máximo de 30m.

**Condutores**

a) Os condutores do ramal de ligação serão fornecidos pela REDE CEMAT / ENERGISA e serão de um dos seguintes tipos:

- Singelo, de cobre ou alumínio, isolado p/ 750 V ou 1000 V
- Multiplex de alumínio, com isolamento das fases para 0,6/1kV e sustentação pelo neutro;

b) A seção dos condutores será 3 x 25 +16mm<sup>2</sup> segundo determina a Tabela nº13, para o padrão T3, da NDU001-Energisa

**Ramal de entrada**

- a) Sua instalação será efetuada pelo consumidor;
- b) O fornecimento dos condutores e demais acessórios será de responsabilidade do consumidor;
- c) Para orientação do ramal de entrada, observar o ANEXO III - da NDU 001 da Concessionária de energia.

**Condutores**

a) Os condutores do ramal de entrada serão unipolares de cobre, com isolamento termoplástico ou termo fixo para 0,6/1kV, seção 3 x 25 +16mm<sup>2</sup>.

b) O condutor neutro deverá também ser isolado, ser perfeitamente identificado e contínuo, sendo nele vedado o uso de disjuntor;

c) Não serão permitidas emendas nos condutores;

d) As conexões do ramal de entrada com o ramal de ligação serão executadas por funcionários da REDE CEMAT / ENERGISA através de conectores apropriados.

**Proteção**

a) Todas as unidades consumidoras, sem exceção, deverão estar equipadas com um ou mais dispositivos que proporcionem a interrupção do fornecimento e a proteção adequada às instalações elétricas;

b) Deve haver continuidade do neutro, sendo deste modo proibida à instalação de qualquer dispositivo que o possa interrompê-lo;

**Proteção geral contra sobrecorrentes**

A proteção será com disjuntor termo-magnético Tripolar de 80A, de acordo com a Tabela n.º13 da NDU001 da Concessionária de energia.

**Sobretensão, subtensão e/ou falta de fase**

a) Devem ser instalados dispositivos de proteção contra sobretensão, subtensão e/ou falta de fase junto aos motores elétricos e cargas especiais;

b) Este tipo de proteção deverá ser feito pelo consumidor, dependendo do tipo e importância de sua carga. A REDE/CEMAT não será responsável por danos causados pela falta da referida proteção.

**Medição**

a) A medição de energia elétrica consumida será feita em um só ponto;

b) Os medidores serão fornecidos pela REDE CEMAT/ENERGISA;

c) Ao consumidor caberá a preparação, instalação e montagem do padrão de entrada, conforme os padrões fornecidos nos desenhos desta norma;

d) As caixas de medição no poste serão dimensionadas, fornecidas e instaladas pela REDE CEMAT/ENERGISA quando da ligação da unidade consumidora;

e) O acesso às ligações do medidor, a partir do momento da ligação, passa a ser exclusivo da REDE CEMAT/ENERGISA, tendo o consumidor acesso somente aos dispositivos de proteção para religamento, no caso de eventuais desarmes;

**Caixa de medição**

Será do tipo FP - para alojar 01(hum) medidor Trifásico, em padrões de entrada que atendem unidades consumidoras polifásicas da categoria T1.

**Cálculo de demanda**

D(kVA) = d1

D(kVA) = 13.48 Kva



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA – MT**

**Sistema de aterramento**

Está prevista para este projeto três sistemas de proteção com aterramentos independentes: Sistema de proteção contra sobrecargas, sistema de proteção contra choques elétricos e sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

Proteção contra sobre cargas: É a proteção do quadro Geral, deverá ser ligado diretamente na haste de aterramento que deve estar dentro de uma caixa de passagem de 40x40x40cm de alvenaria com tampa de concreto ao pé da mureta que contém o Quadro.

As hastes de aterramento deverão ser do tipo copperweld, diâmetro 15mm, com no mínimo 2,40m de comprimento e enterradas verticalmente no solo.

A conexão do cabo de terra com a haste deverá ficar exposta dentro da caixa, de modo a facilitar a manutenção.

Proteção das massas: É a proteção das carcaças das calhas de iluminação. Constará de 03 (três) hastes de cobre tipo Copperweld, de comprimento igual a 2,40m e diâmetro de 15mm interligadas entre si, formando um triângulo equilátero de lado 2,5m aterradas verticalmente fora do interior da obra.

A construção de um sistema de aterramento será obrigatória para todas as unidades consumidoras, sem exceção, observando-se as diretrizes abaixo:

- a) O condutor neutro deve ser sempre aterrado na origem da instalação da unidade consumidora, junto com a caixa de medição ou proteção, com pelo menos um eletrodo de comprimento mínimo de 2,0 m;
- b) O condutor de Aterramento, com respectivo eletroduto para sua proteção, deverá ser de cobre nu ou isolado, dimensionado de acordo com as Tabelas 09 a 11;
- c) Todas as ligações de condutores, ao sistema de aterramento, deverão ser feitas com conectores apropriados ou solda exotérmica;

Obs.:

• Condutores:

Identificação:

Cabo de seção de 2,5; 4,0; 6,00; 10,00; 16,00 e 35,00 mm<sup>2</sup>, com isolamento para 750 v, com características de não propagação ao fogo.

-Cor Vermelha, com identificação através de anilhas com sinal gráfico (+)

-Cor Preta, com identificação através de anilhas com sinal gráfico (-)

Cabo de cobre com isolamento para 750 v, com características de não propagação ao fogo.

Fase R - Cor Preta

Fase S - Cor Branca

Fase T - Cor Vermelha

Condutor Neutro

Cor Azul claro

Condutores de Proteção (PE)

Cabo NÚ

Cabo isolado na Cor Verde ou Verde amarelo

OBS: Em caso de discordância entre as informações deste memorial com o projeto gráfico e a planilha orçamentária, fica determinado que devam ser seguidas as informações contidas na planilha orçamentária.

Itaúba, 21 de Abril de 2025.

**DOUGLAS FERREIRA HENZ**  
Arquiteto e Urbanista CAU: A129087-8



## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: DOUGLAS FERREIRA HENZ  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Título Complementar: Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho  
(Especialização)

CPF: 028.XXX.XXX-99  
Nº do Registro: 00A1290878

### 1.1 Empresa Contratada

Razão Social: HENZ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - ME  
Período de Responsabilidade Técnica: 13/02/2017 - sem data fim

CNPJ: 27.XXX.XXX/0001-39  
Nº Registro: 0000PJ352829

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI15482605I00CT001  
Data de Cadastro: 17/04/2025  
Data de Registro: 17/04/2025

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$125,40      Boleto nº 22113914      Pago em: 17/04/2025

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBA  
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 03.XXX.XXX/0001-27  
Data de Início: 17/04/2025  
Data de Previsão de Término: 24/12/2025

#### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil  
Tipo Logradouro: RUA  
Logradouro: TELES PIRES ESQUINA COM LUIZ DANIELLI  
Bairro: SOL NASCENTE

CEP: 78510000  
Nº: S/N  
Complemento: QUADRA 19 - LOTE 01, 02,  
03, 04, 05 E 20  
Cidade/UF: ITAÚBA/MT

#### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico  
Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico  
Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística  
Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo  
Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 3.150,00  
Unidade: metro quadrado  
Quantidade: 3.150,00  
Unidade: metro quadrado  
Quantidade: 3.150,00  
Unidade: metro quadrado  
Quantidade: 3.150,00  
Unidade: metro quadrado  
Quantidade: 3.150,00  
Unidade: metro quadrado



**Registro de Responsabilidade Técnica - RRT**

Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.150,00
Atividade: 1.7.4 - Cronograma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.150,00
Atividade: 1.9.2 - Projeto de sistema de iluminação pública	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.150,00
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.150,00
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.150,00
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado

### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

### 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SOL NASCENTE, NO MUNICIPIO DE ITAÚBA - MT

### 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

## 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
<b>SI15482605I00CT001</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBA</b>	<b>INICIAL</b>	<b>17/04/2025</b>

## 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

## 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista DOUGLAS FERREIRA HENZ, registro CAU nº 00A1290878, na data e hora: 2025-04-17 09:58:36, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).

