



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE MORUNGABA

DIRETORIA DE OBRAS E URBANISMO

MEMORIA DE CALCULO

OBRA: BARRACÃO PARA A COOPERATIVA DE CATADORES DE LIXO RECICLÁVEL - FASE 01

LOCAL: RODOVIA DAS ESTÂNCIAS Km 107+800 (Engº CONSTANCIO CINTRA SP 360)

DESONERADA CDHU 192 E SINAPI 11/2023

	CODIGO	ESPECIFICACAO DOS SERVICOS	un	
00	1	PROJETOS		
00.01	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	
00.02	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	
00.03	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	
01.02	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	
01.03	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	
01.04	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	
01.05	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	
02	1	INFRA-ESTRUTURA		
02.01	01.21.120	Sondagem do terreno rotativa em solo	M	
02.02	12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t - 14m profundidade	M	
02.03	06.01.020	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATE 2M	m³	
02.04	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	
02.05	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	
02.06	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	
02.07	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	
02.08	10.01.040	ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂM. 6.3 A 10 MM (1/4 A 3/8")	kg	
02.09	10.01.040	ARMADURA CA-50 GROSSA, DIÂM. 12,5 A 25 MM (1/2 A 1")	kg	
02.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	
03	1	SUPERESTRUTURA		
03.01	43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	
03.02	10.01.040	ARMADURA CA-50 A MÉDIA D=6.3 A 10.0 MM	kg	
03.03	10.01.040	ARMADURA CA-50 GROSSA, DIÂM. 12,5 A 25 MM (1/2 A 1")	kg	
03.04	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	
03.05	13.01.150	LAJE TRELIÇA PRÉ FABRICADA INCLUSO ESCORAMENTO,E=16 CM	m²	
03.06	102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 PA	M3	
04	1	PAREDES E PAINES		
04.01	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	
04.02	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	
05	1	ESQUADRIAS METALICAS		
05.01	25.01.030	J1 - Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial (4,00x2,00)	m²	
05.02	25.01.030	J2 - Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial (2,00X0,60)	M2	
05.03	25.01.030	J3 - Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial (3,00x1,50)	m²	
05.04	25.01.030	J4 - Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial (1,50x1,00)	m²	

05.05	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	
06	1	COBERTURA		
06.01	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	
06.02	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	
06.03	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	
07	1	IMPERMEABILIZACAO		
07.01	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	
07.02	32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	
08	1	REVESTIMENTOS		
08.01	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	
08.02	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	
09	1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
09.01	46.01.020	TUBO DE PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES - 25 mm	m	
09.02	46.01.040	TUBO DE PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES - 40 mm	m	
09.03	46.01.050	TUBO DE PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES - 50 mm	m	
09.04	46.10.020	TUBO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES 22 mm	m	
09.05	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50 mm²	un	
09.06	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	un	
09.07	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	
09.08	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	un	
09.09	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	
09.10	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	
09.11	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	un	
09.12	49.01.040	CAIXA SIFONADA 4"	un	
09.13	49.01.016	CAIXA SIFONADA 2" -	un	
09.14	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	
09.15	92690	TUBO DE AÇO GALVANIZADO INCLUINDO CONEXÕES 20 MM - GÁS	m	
09.16	49.14.030	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 4,00 m	UN	
09.17	01.28.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração para poço profundo - profundidade até 200 m	TX	
09.18	01.28.050	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 10" (250 mm)	M	