



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE MORUNGABA

DIRETORIA DE OBRAS E URBANISMO

ORÇAMENTO

OBRA: BARRAÇÃO 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

BDI= 0,23

	CODIGO	ESPECIFICACAO DOS SERVICOS	un	QUANT.	Unitário	Total S/ BDI	Total C/ BDI
00	1	PROJETOS				3.964,29	4.876,08
00.01	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1,00	2.079,88	2.079,88	2.558,25
00.02	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	1,00	892,89	892,89	1.098,25
00.03	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	1,00	991,52	991,52	1.219,57
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				29.842,84	36.706,69
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	4,00	250,00	1.000,00	1.230,00
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	704,00	0,41	288,64	355,03
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	12,00	1.406,75	16.881,00	20.763,63
01.04	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10,00	228,32	2.283,20	2.808,34
01.05	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	600,00	15,65	9.390,00	11.549,70
02	1	INFRA-ESTRUTURA				70.008,92	86.110,97
02.01	01.21.120	Sondagem do terreno rotativa em solo	M	20,00	375,11	7.502,20	9.227,71
02.02	12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t - 14m profundidade	M	504,00	75,66	38.132,64	46.903,15
02.03	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATE 2M	m³	32,00	44,10	1.411,20	1.735,78
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	33,00	0,75	24,75	30,44
02.05	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	7,00	6,34	44,38	54,59
02.06	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	1,30	122,77	159,60	196,31
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	7,50	996,61	7.474,58	9.193,73
02.08	10.01.040	ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂM. 6,3 A 10 MM (1/4 A 3/8")	kg	600,00	10,84	6.504,00	7.999,92
02.09	10.01.040	ARMADURA CA-50 GROSSA, DIÂM. 12,5 A 25 MM (1/2 A 1")	kg	220,00	10,84	2.384,80	2.933,30
02.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	10,50	606,74	6.370,77	7.836,05
03	1	SUPERESTRUTURA				104.589,43	128.645,00
03.01	43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	254,40	30,51	7.761,74	9.546,95
03.02	10.01.040	ARMADURA CA-50 A MÉDIA D=6,3 A 10,0 MM	kg	1.283,11	10,84	13.908,96	17.108,02
03.03	10.01.040	ARMADURA CA-50 GROSSA, DIÂM. 12,5 A 25 MM (1/2 A 1")	kg	2.726,78	10,84	29.558,34	36.356,76
03.04	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	24,14	580,30	14.010,76	17.233,24
03.05	13.01.150	LAJE TRELÇA PRÉ FABRICADA INCLUSO ESCORAMENTO.E=16 CM	m²	91,60	154,10	14.115,56	17.362,14
03.06	102075	ESCALA 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	5,70	4.427,03	25.234,07	31.037,91
04	1	PAREDES E PAINELIS				97.980,89	120.516,50
04.01	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	228,60	108,49	24.800,81	30.505,00
04.02	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	536,00	136,53	73.180,08	90.011,50
05	1	ESQUADRIAS METÁLICAS				55.135,10	67.816,18
05.01	25.01.030	J1 - Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial (4,00x2,00)	m²	64,00	425,88	27.256,32	33.525,27
05.02	25.01.030	J2 - Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial (2,00X0,60)	M2	4,80	425,88	2.044,22	2.514,40
05.03	25.01.030	J3 - Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial (3,00x1,50)	m²	22,50	425,88	9.582,30	11.786,23
05.04	25.01.030	J4 - Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial (1,50x1,00)	m²	1,50	425,88	638,82	785,75
05.05	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	16,00	975,84	15.613,44	19.204,53
06	1	COBERTURA				174.679,80	214.856,15
06.01	100776	ESTRUTURA TRELÇADA 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	6.510,00	19,44	126.554,40	155.661,91
06.02	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	600,00	68,33	40.998,00	50.427,54
06.03	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	60,00	118,79	7.127,40	8.766,70
07	1	IMPERMEABILIZAÇÃO				13.306,80	16.367,36
07.01	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	104,00	47,48	4.937,92	6.073,64
07.02	32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	104,00	80,47	8.368,88	10.293,72
08	1	REVESTIMENTOS				52.005,63	63.966,92
08.01	87620	CONTRAPOISO 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	85,32	27,75	2.367,63	2.912,18
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	600,00	82,73	49.638,00	61.054,74
09	1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				63.945,36	78.652,79
09.01	46.01.020	TUBO DE PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES - 25 mm	m	152,00	27,91	4.242,32	5.218,05
09.02	46.01.040	TUBO DE PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES - 40 mm	m	12,00	43,41	520,92	640,73
09.03	46.01.050	TUBO DE PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES - 50 mm	m	35,00	46,84	1.639,40	2.016,46
09.04	46.10.020	TUBO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES 22 mm	m	45,00	127,56	5.740,20	7.060,45
09.05	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50 mm²	un	3,00	138,82	416,46	512,25
09.06	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	un	2,00	1.136,03	2.272,06	2.794,63

[illegible]