

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CDHU BOLETIM 190 DESONERADO - A partir 13/06/2023
SINAPI NÃO DESONERADO - 07/2023
BDI: 23,38%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	V.UNIT. SEM BDI (R\$)	V. UNIT. COM BDI (R\$)	V. TOTAL (R\$)	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.356,92	
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	318,38	392,82	2.356,92	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					1.310.249,68	
CDHU	07.12.040	ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO	m³	16.583,76	21,60	26,65	441.957,20	
CDHU	07.01.010	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	m³	15.583,76	16,74	20,65	321.804,64	
CDHU	05.10.022	TRANSPORTE DE SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	m³	15.583,76	14,07	17,36	270.534,07	
CDHU	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	m³	16.583,76	13,49	16,64	275.953,77	
3.0		ADUELAS EM CONCRETO ARMADO					528.763,29	
CDHU	07.05.010	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO BREJOSO OU TURFA	m³	1.500,00	41,29	50,94	76.410,00	
CDHU	05.10.033	TRANSPORTE DE SOLO BREJOSO POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5ºKM ATÉ 10ºKM	m³	1.300,00	27,00	33,31	43.303,00	
CDHU	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m³	1.500,00	212,31	261,95	392.925,00	
CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	m³	29,50	443,04	546,62	16.125,29	
4.0		MURO DE ARRIMO ADUELAS EM CONCRETO ARMADO (MURO DE ALA) E CERCA					125.971,53	
CDHU	09.02.040	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	m²	213,60	197,76	244,00	52.118,40	
CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	m³	9,02	443,04	546,62	4.927,78	
CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	47,60	464,19	572,72	27.261,47	
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	Kg	2.866,00	11,34	13,99	40.095,34	
CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA - PROF 2,00m	m	16,00	65,66	81,01	1.296,16	
CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	Kg	15,60	14,15	17,46	272,38	
5.0		GALERIA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS					277.547,64	
CDHU	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	unid	4,00	3.459,10	4.267,84	17.071,36	
CDHU	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	unid	11,00	5.637,89	6.956,03	76.516,33	
CDHU	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	unid	6,00	6.445,83	7.952,87	47.717,22	
CDHU	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	unid	6,00	667,85	823,99	4.943,94	
CDHU	49.06.420	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400 KN)	unid	6,00	499,92	616,80	3.700,80	
CDHU	46.12.060	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 400MM	m	87,00	120,11	148,19	12.892,53	
CDHU	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	m	251,00	240,19	296,35	74.383,85	
CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	m³	507,00	17,17	21,18	10.738,26	
CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	m³	16,90	443,04	546,62	9.237,88	
CDHU	07.12.040	ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO	m³	408,20	21,60	26,65	10.878,49	
CDHU	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	m³	98,80	21,94	27,07	2.674,55	
CDHU	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	m³	408,20	13,49	16,64	6.792,43	
6.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					730.643,96	
CDHU	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	m²	2.650,00	29,27	36,11	95.691,50	

SINAPI	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	530,00	86,74	107,02	56.720,60
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	18.020,00	2,78	3,43	61.808,60
CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	318,00	245,43	302,81	96.293,58
CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	2.650,00	13,74	16,95	44.917,50
CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	5.300,00	7,04	8,69	46.057,00
CDHU	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	m³	106,00	1.367,35	1.687,04	178.826,24
CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m³	79,50	1.532,61	1.890,93	150.328,94
7.0	GUIA E SARJETA / SARJETÃO DE CONCRETO						51.684,18
CDHU	54.06.150	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL	m³	40,58	400,42	494,04	20.045,82
CDHU	11.01.630	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	40,58	464,19	572,72	23.240,98
CDHU	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m³	4,50	823,65	1.016,22	4.572,99
CDHU	54.06.100	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	m³	1,80	550,36	679,03	1.222,25
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	Kg	186,00	11,34	13,99	2.602,14
8.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL						9.812,39
CDHU	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	m²	36,00	40,72	50,24	1.808,64
CDHU	70.03.001	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	m²	0,95	1.510,25	1.863,35	1.760,87
CDHU	70.04.001	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2" E COMPRIMENTO DE 3,6 M	unid	4,00	1.264,97	1.560,72	6.242,88
9.0	CALÇADA E ACESSIBILIDADE						151.294,60
CDHU	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	m³	72,50	13,49	16,64	1.206,40
CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	72,50	183,54	226,45	16.417,63
SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	7,20	169,20	208,76	1.503,07
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m²	1.450,00	73,88	91,15	132.167,50
10.0	ESCADA DISSIPADORA						76.197,16
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	57,00	3,90	4,81	274,17
CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	38,25	61,08	75,36	2.882,29
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA)	m³	1,90	121,25	149,60	283,94
CDHU	09.02.040	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	m²	162,92	197,76	244,00	39.752,48
CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	19,51	464,19	572,72	11.172,05
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	Kg	1.560,56	11,34	13,99	21.832,23
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						115.713,00
CDHU	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m²	2.200,00	2,04	2,52	5.544,00
SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	m	300,00	174,61	215,43	64.629,00
CDHU	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m²	2.200,00	16,78	20,70	45.540,00
TOTAL R\$						3.380.234,35	

CDHU - Encargos Sociais Desonerado: 97,78%

SINAPI - Encargos Sociais Desonerado: 85,00% (hora) 47,82% (mês)

Regime de execução da obra é Administração INDIRETA do tipo Empreitada por Preço Global

Capão Bonito, 11/09/2023

HEITOR CANDIDO DE SOUZA JUNIOR
CREA-SP 5061445532