



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II - ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREGO DA OBRA: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, BAIRRO NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN.

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1919, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SÁTISSATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO ADITIVO 01

Marcelo
 Marcos Damascão Barboza dos Santos
 Diretor de Engenharia II
 Matr. 537435-1/CREA nº 0211901435-6

Jefferson
 Jefferson Albuquerque da Mesquita Santos
 Diretor de Engenharia II
 Matr. 50446-9/CREA nº 211603231-8

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Valor Unitário Com BDI	Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor BDI		Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS													
1.2.1.2	TRABALHO COM TELHA METÁLICA, AF_08/2018	M²	105,67	0,00	105,67	105,67	105,67	112,49	34.642,95	14.296,47	14.296,47	14.296,47	14.296,47	14.296,47
1.2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES, DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERROS, AF_09/2018	M²	318,55	0,00	318,55	318,55	318,55	0,42	133,79	133,79	133,79	133,79	133,79	133,79
1.2.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCALDEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,80 M² /111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M³	240,07	0,00	240,07	240,07	240,07	9,48	2.275,86	2.275,86	2.275,86	2.275,86	2.275,86	2.275,86
1.2.2	CANTIEIRO DE OBRAS													
1.2.2.6	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTL. (PARA 13 CONTRIBUÍNTES), AF_12/2020	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	5.508,17	17.534,73	5.508,17	5.508,17	5.508,17	5.508,17	5.508,17
1.2.2.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_04/2018	M³	24,00	0,00	24,00	24,00	24,00	484,44	11.626,56	11.626,56	11.626,56	11.626,56	11.626,56	11.626,56
1.2.4	MOVIMENTO DE TERRA													
1.2.4.6	REATERRO MANUAL, APILADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	52,37	0,00	52,37	52,37	52,37	53,69	2.811,75	2.811,75	2.811,75	2.811,75	2.811,75	2.811,75
1.3	INFRAESTRUTURA													
1.3.1	SAPATAS													
1.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMANTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5,0 CM, AF_08/2017	M²	71,70	0,00	71,70	71,70	71,70	33,57	10.094,53	2.406,97	2.406,97	2.406,97	2.406,97	2.406,97
1.3.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2018	M³	3,26	0,00	3,26	3,26	3,26	642,79	2.095,50	2.095,50	2.095,50	2.095,50	2.095,50	2.095,50
1.3.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M³	3,26	0,00	3,26	3,26	3,26	42,61	138,91	138,91	138,91	138,91	138,91	138,91
1.3.2	VIGAS BALDRAMES													
1.3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	66,34	0,00	66,34	66,34	66,34	82,20	5.453,15	5.453,15	5.453,15	5.453,15	5.453,15	5.453,15
1.5	MURO													
1.5.6	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30%, PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_09/2021	M³	15,64	0,00	15,64	15,64	15,64	626,11	9.792,36	9.792,36	9.792,36	9.792,36	9.792,36	9.792,36
1.9	REVESTIMENTO													
1.9.1	CHARGISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	m²	111,80	0,00	111,80	111,80	111,80	4,68	523,22	523,22	523,22	523,22	523,22	523,22
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):									R\$	55.053,06	R\$	55.053,06	R\$	55.053,06