


PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

RAZÃO SOCIAL: NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA CNPJ: 36.288.484/0001-63 IE: 003664375.00-08 ENDEREÇO: RUA MELO FRANCO, N° 271, SANTA CECÍLIA, JUIZ DE FORA, MINAS GERAIS TELEFONE: (32) 3937-0086 EMAIL: CONTATO@NEXXUSCONSTRUTORA.COM.BR OBRA: IMPLANTAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO DOM BOSCO DO TIPO CILINDRICO COM CAPACIDADE DE 190 M3				DATA BASE ORÇAMENTO ago/2022 BDI DE SERVIÇO 25,25% BDI DE MATERIAIS 15,02%		DATA BASE DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI: ago/2022 COPASA: jun./2022 COTAÇÕES: jun./2022 MODALIDADE DO PREÇOS: NÃO DESONERADO				
ITEM	CÓDIGO	FONTE ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	% DE BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		0,00			47.868,47	59.955,26	% BDI
1.1	CPU 1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00	47.868,47	59.955,26	47.868,47	59.955,26	25,25%
2			RESERVATÓRIO DOM BOSCO		0,00	-		473.308,59	564.699,03	0,00%
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00	-		26.524,59	33.222,02	0,00%
2.1.1	CPU 15	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA COMERCIAL DE APOIO AS OBRAS	UN	1,00	544,16	681,56	544,16	681,56	25,25%
2.1.2	CPU 6	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE IMÓVEL PARA APOIO AS OBRAS (ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO), INCLUSIVE CUSTOS ADICIONAIS (ENERGIA ELÉTRICA, ÁGUA E INTERNET)	MÊS	4,00	1.613,80	2.021,28	6.455,19	8.085,12	25,25%
2.1.3	65002504	COPASA-I	BANHEIRO QUÍMICO - CABINE EM FIBRA DE VIDRO, TETO TRANSLUCIDO BRANCO, CAPACIDADE MÁXIMA OPERACIONAL 180 LITROS, PORTA PAPEL HIGIÊNICO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE MANUTENÇÃO SEMANAL	MES	4,00	642,72	805,00	2.570,87	3.220,00	25,25%
2.1.4	CPU 14	COMPOSIÇÃO	CANTEIRO DE APOIO MÓVEL - (COM MESAS, BANCOS, TENDA, SINALIZAÇÃO, LAVATÓRIO E LIXEIRA DE COLETA SELETIVA)	UN	1,00	1.570,70	1.967,31	1.570,70	1.967,31	25,25%
2.1.5	CPU 2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 1,50 X 2,50M	M2	3,75	408,38	511,50	1.531,43	1.918,13	25,25%
2.1.6	CPU 3	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO COM PLACA DE ADVERTÊNCIA DE 1,00 X 0,60 EM CAVALETES DE METALON 20X 20MM	UN	10,00	239,70	300,22	2.396,97	3.002,20	25,25%
2.1.7	98458	SINAPI-S	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	82,25	137,66	172,42	11.322,38	14.181,55	25,25%
2.1.8	97637	SINAPI-S	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,25	1,62	2,02	132,89	166,15	25,25%
2.2			TRABALHOS EM TERRA		0,00	-		1.601,38	2.006,62	0,00%
2.2.1	90106	SINAPI-S	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	33,75	4,97	6,23	167,77	210,27	25,25%
2.2.2	97083	SINAPI-S	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	53,75	1,99	2,50	107,16	134,38	25,25%
2.2.3	CPU 19	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 COM UTILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA	M3	43,88	0,63	0,78	27,45	34,22	25,25%
2.2.4	97914	SINAPI-S	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	482,65	1,89	2,37	912,52	1.143,89	25,25%
2.2.5	COT_BOTA_01	COTAÇÃO	ÁREA DE DESCARTE DE MATERIAL EM BOTA FORA - (INCLUSIVE RECEBIMENTO E ESPALHAMENTO)	M3	43,88	8,00	10,01	350,83	439,21	25,25%
2.2.6	96619	SINAPI-S	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,69	21,09	26,42	35,65	44,65	25,25%
2.3			FORNECIMENTO DE MATERIAIS		0,00	-		55.548,30	65.616,06	0,00%
2.3.1	COT_FOF0_21	COTAÇÃO	CURVA 90º COM FLANGES FOFO PN16 DN 300	UN	1,00	1.446,17	1.663,38	1.446,17	1.663,38	15,02%
2.3.2	COT_FOF0_22	COTAÇÃO	CURVA 45º COM FLANGES FOFO PN16 DN 300	UN	1,00	1.674,75	1.926,30	1.674,75	1.926,30	15,02%
2.3.3	COT_FOF0_23	COTAÇÃO	CURVA 90º COM FLANGES FOFO PN16 DN 250	UN	2,00	1.184,12	1.361,98	2.368,25	2.723,96	15,02%
2.3.4	COT_FOF0_24	COTAÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES FOFO PN 16 DN 250X150	UN	1,00	1.329,01	1.528,62	1.329,01	1.528,62	15,02%
2.3.5	COT_FOF0_25	COTAÇÃO	REGISTRO EURO 23 OU SIMILAR FOFO PN16 DN 250	UN	1,00	2.930,02	3.370,11	2.930,02	3.370,11	15,02%
2.3.6	COT_FOF0_09	COTAÇÃO	REGISTRO EURO 23 ou similar FoFo PN10 DN 150	UN	1,00	1.188,31	1.366,79	1.188,31	1.366,79	15,02%
2.3.7	COT_FOF0_27	COTAÇÃO	EXTREMIDADE BOLSA FLANGE FOFO PN 16 DN 250	UN	1,00	603,94	694,65	603,94	694,65	15,02%
2.3.8	COT_FOF0_28	COTAÇÃO	TUBO COM FLANGES (L=5,80m) FOFO PN16 DN 300	UN	2,00	5.457,85	6.277,62	10.915,70	12.555,24	15,02%
2.3.9	COT_FOF0_29	COTAÇÃO	TUBO COM FLANGES (L=1,95m) FOFO PN16 DN 300	UN	1,00	2.994,39	3.444,15	2.994,39	3.444,15	15,02%
2.3.10	COT_FOF0_30	COTAÇÃO	TUBO FLANGE PONTA (L=0,95m) FOFO PN10 DN 300	UN	1,00	1.571,76	1.807,83	1.571,76	1.807,83	15,02%
2.3.11	COT_FOF0_31	COTAÇÃO	TUBO COM FLANGES (L=1,15m) FOFO PN16 DN 250	UN	2,00	2.149,94	2.472,86	4.299,89	4.945,72	15,02%
2.3.12	COT_FOF0_32	COTAÇÃO	TUBO COM FLANGES (L=0,35m) FOFO PN16 DN 250	UN	1,00	1.883,39	2.166,28	1.883,39	2.166,28	15,02%
2.3.13	COT_FOF0_33	COTAÇÃO	TUBO FLANGE PONTA (L=0,35m) FOFO PN16 DN 150	UN	1,00	876,88	1.008,59	876,88	1.008,59	15,02%
2.3.14	COT_PAR_01	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE PARAFUSO E PORCA PARA JUNTA COM FLANGES - PN10 20X90MM	UN	62,00	14,90	17,14	923,68	1.062,68	15,02%
2.3.15	COT_PAR_02	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE PARAFUSO E PORCA PARA JUNTA COM FLANGES - PN16 20X90MM	UN	12,00	14,89	17,13	178,70	205,56	15,02%
2.3.16	COT_PAR_03	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE PARAFUSO E PORCA PARA JUNTA COM FLANGES - PN16 24X100MM	UN	102,00	27,67	31,82	2.821,83	3.245,64	15,02%
2.3.17	COT_PAR_05	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE ANEL DE BORRACHA AAF16- DN250MM	UN	6,00	34,63	39,83	207,78	238,98	15,02%
2.3.18	COT_PAR_06	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE ANEL DE BORRACHA ABF10- DN250MM	UN	2,00	34,64	39,84	69,27	79,68	15,02%
2.3.19	COT_PAR_07	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE ANEL DE BORRACHA ABF10- DN150MM	UN	1,00	21,25	24,44	21,25	24,44	15,02%
2.3.20	COT_PAR_08	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE ANEL DE BORRACHA ABF10- DN300MM	UN	3,00	65,27	75,07	195,81	225,21	15,02%
2.3.21	COT_PAR_09	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE ANEL DE BORRACHA AAF16- DN300MM	UN	3,00	65,28	75,08	195,83	225,24	15,02%
2.3.22	COT_PAR_10	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE ANEL DE BORRACHA AAF16- DN150MM	UN	2,00	21,24	24,43	42,49	48,86	15,02%
2.3.23	CPU 9	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN300MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	UN	1,00	62,83	78,70	62,83	78,70	25,25%
2.3.24	CPU 13	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM, COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO HIDRÁULICO	KG	1935,17	7,04	8,82	13.623,60	17.068,20	25,25%
2.3.25	CPU 16	COMPOSIÇÃO	INTERLIGAÇÃO A REDE DE ÁGUA FOFO DN200MM	VB	2,00	819,28	1.026,15	1.638,56	2.052,30	25,25%

2.3.26	CPU 20	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS EM FERRO E ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADA, CONFORME PROJETO	UN	5,00	296,84	371,79	1.484,21	1.858,95	25,25%
2.4			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO DOM BOSCO		0,00	-		332.759,47	392.619,08	0,00%
2.4.1	COT_BASE_08	COTAÇÃO	SERVIÇO DE CONFIRMAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE FUNDAÇÃO AO MODELO DO RESERVATÓRIO - DOM BOSCO	UN	1,00	96.570,22	120.954,20	96.570,22	120.954,20	25,25%
2.4.2	COT_RES_09	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO CARBONO TIPO CILINDRICO COM CAPACIDADE DE 190.000 LITROS (DON BOSCO) - (Ø= 4,00M e H = 15,50M)	UN	1,00	236.189,25	271.664,88	236.189,25	271.664,88	15,02%
2.5			CAIXA DE DRENAGEM		0,00	-		941,48	1.179,21	0,00%
2.5.1	103336	SINAPI-S	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,88	49,79	62,36	491,91	616,12	25,25%
2.5.2	87377	SINAPI-S	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,10	425,71	533,21	42,06	52,68	25,25%
2.5.3	87367	SINAPI-S	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,20	435,13	544,99	85,98	107,69	25,25%
2.5.4	92916	SINAPI-S	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,40	11,98	15,00	64,67	81,00	25,25%
2.5.5	103669	SINAPI-S	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,30	668,54	837,34	201,20	252,01	25,25%
2.5.6	96619	SINAPI-S	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,69	21,09	26,42	35,65	44,65	25,25%
2.5.7	102719	SINAPI-S	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,20	100,04	125,30	20,01	25,06	25,25%
2.6			EXECUÇÃO DE ALAMBRADO		0,00			2.008,78	2.516,01	0,00%
2.6.1	96617	SINAPI-S	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	3,50	12,65	15,84	44,21	55,36	25,25%
2.6.2	96543	SINAPI-S	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,66	13,21	16,55	61,58	77,12	25,25%
2.6.3	96546	SINAPI-S	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,47	10,49	13,14	256,67	321,47	25,25%
2.6.4	92421	SINAPI-S	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,98	67,62	84,70	945,36	1.184,11	25,25%
2.6.5	103669	SINAPI-S	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,05	668,54	837,34	700,96	877,95	25,25%
2.7			ESQUADRIAS, METAIS E PINTURA		0,00			5.152,50	6.452,97	0,00%
2.7.1	98522	SINAPI-S	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	32,90	126,25	158,12	4.153,48	5.202,15	25,25%
2.7.2	339	SINAPI-I	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	209,70	1,13	1,41	236,44	295,68	25,25%
2.7.3	CPU 22	COMPOSIÇÃO	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	2,00	285,04	357,01	570,08	714,02	25,25%
2.7.4	100721	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4,00	16,20	20,30	64,82	81,20	25,25%
2.7.5	100757	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	4,00	31,92	39,98	127,68	159,92	25,25%
2.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E TELEMETRIA		0,00			45.955,99	57.559,88	0,00%
2.8.1	CPU 8	COMPOSIÇÃO	PADRAO DE ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - DOM BOSCO, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VB	1,00	7.814,94	9.788,22	7.814,94	9.788,22	25,25%
2.8.2	CPU 10	COMPOSIÇÃO	TELEMETRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), INCLUSIVE ELABORAÇÃO DO PROJETO	VB	1,00	25.949,12	32.501,27	25.949,12	32.501,27	25,25%
2.8.3	CPU 11	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPDA - (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) RESERVATÓRIO DOM BOSCO, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DO PROJETO.	VB	1,00	8.362,35	10.473,84	8.362,35	10.473,84	25,25%
2.8.4	CPU 12	COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA PAINEL DE TELEMETRIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	3.829,58	4.796,55	3.829,58	4.796,55	25,25%
2.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,00			2.816,10	3.527,18	0,00%
2.9.1	CPU 21	COMPOSIÇÃO	CADASTRO DE OBRAS CIVIS	A1	1,00	592,56	742,18	592,56	742,18	25,25%
2.9.2	CPU 18	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA E LAVAGEM DE RUAS COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ÁGUA	UND	8,00	255,81	320,40	2.046,44	2.563,20	25,25%
2.9.3	98504	SINAPI-S	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	20,00	8,86	11,09	177,10	221,80	25,25%
			TOTAL GERAL					521.177,06	624.654,29	

PROPOSTA VÁLIDA POR: 90 DIAS
RESSALTAMOS QUE NO VALOR APRESENTADO NESTA PROPOSTA, ESTÁ INCLUSO OS CUSTOS REFERENTES À TRIBUTOS, TAXA DE ADMINISTRAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, SEGUROS, FRETES, LUCROS E OUTROS VALORES NECESSÁRIOS AO CUMPRIMENTO DO(S) OBJETO(S) DESTES CERTAME.

Juiz de Fora, 8 de dezembro de 2023

NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
36.288.484/0001-63
PEDRO H. F. ARAUJO
DIRETOR