

ANEXO 1 - Planilha orçamentária - Os preço SIPNAI são do mês de 10 de 2022 - demais preços colhidos no mercado por não haver correspondência da Tabela SINAPI - BDI 27%

Item	Discriminação	Un	Qtde	Cód. SINA	Preço unitário s/bonificação	Preço total s/bonificação	Preço total c/bonificação
1	SERVIÇOS INICIAIS						2.356,29
1.1	Locação da obra	m	29,80	99059	62,26	1.855,35	2.356,29
2	INSTALAÇÃO DA OBRA					-	5.701,94
2.1	Instalação do canteiro de obras	m²	4,00	93212	1.122,43	4.489,72	5.701,94
3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						287.933,66
3.1	Infraestrutura						
3.1.1	Estacas prancha: metálica perfil W250x32,7	Kg	360,00	100892	19,75	7.110,00	9.029,70
3.1.2	Concreto 25 Mpa	m³	12,00	99235	631,42	7.577,04	9.622,84
3.1.3	Aço CA-50 10mm	Kg	1.800,00	102920	9,40	16.920,00	21.488,40
3.1.4	Fôrma em pinus	m²	300,00	92265	140,77	42.231,00	53.633,37
3.1.5	Estaca pré-moldada quadrada para fundação 18,5cmx18,5cmx12m	m	96,00	100656	108,06	10.373,76	13.174,68
3.1.6	Bloco de concreto (100x40x60)					-	-
3.1.6.1	Concreto Fck 25Mpa	m³	1,92	99235	631,42	1.212,33	1.539,65
3.1.6.2	Aço CA-50 10mm	Kg	211,20	96546	14,45	3.051,84	3.875,84
3.1.6.3	Fôrma em pinus	m²	13,44	96528	247,71	3.329,22	4.228,11
3.1.7	Vigas de amarração das estacas pranchas					-	-
3.1.7.1	Concreto Fck 25Mpa	m³	2,64	99235	631,42	1.666,95	2.117,02
3.1.7.2	Aço CA-50 10mm	Kg	264,00	102920	9,40	2.481,60	3.151,63
3.1.7.3	Fôrma em pinus	m²	66,00	92265	140,77	9.290,82	11.799,34
3.1.8	Escavação mecânica	m³	99,00	96520	98,74	9.775,26	12.414,58
3.1.9	Sapatas subestação - 80x80x25cm	m³				-	-
3.1.10	Concreto Fck 25Mpa	m³	1,92	99235	631,42	1.212,33	1.539,65
3.1.11	Aço CA-50 10mm	Kg	211,20	96546	14,45	3.051,84	3.875,84
3.1.12	Fôrma em pinus	m²	13,44	96528	247,71	3.329,22	4.228,11
3.2	Supraestrutura					-	-
						-	-

Item	Discriminação	Un	Qtde	Cód. SINA	Preço unitário s/bonificação	Preço total s/bonificação	Preço total c/bonificação
3.2.1	Pilres					-	
3.2.2.1	Concerto Fck 30Mpa	m³	2,66	99235	631,42	1.677,05	2.129,86
3.2.2.2	Aço CA-50 10mm	Kg	292,16	102920	9,40	2.746,30	3.487,81
3.2.2.3	Fôrma em pinus	m²	66,40	92265	140,77	9.347,13	11.870,85
3.2.2	Viga baldrame					-	-
3.2.2.1	Concerto Fck 30Mpa	m³	1,11	99235	631,42	703,15	893,00
3.2.2.2	Aço CA-50 10mm	Kg	122,50	102920	9,40	1.151,46	1.462,36
3.2.2.3	Fôrma em pinus	m²	27,84	92265	140,77	3.919,04	4.977,18
3.2.3	Vigas intermediárias					-	-
3.2.3.1	Concerto Fck 30Mpa	m³	1,01	99235	631,42	636,47	808,32
3.2.3.2	Aço CA-50 10mm	Kg	110,88	102920	9,40	1.042,27	1.323,69
3.2.3.3	Fôrma em pinus	m²	25,20	92265	140,77	3.547,40	4.505,20
3.2.4	Vigas de cobertura					-	-
3.2.4.1	Concerto Fck 30Mpa	m³	1,02	99235	631,42	642,53	816,02
3.2.4.2	Aço CA-50 10mm	Kg	111,94	102920	9,40	1.052,20	1.336,29
3.2.4.3	Fôrma em pinus	m²	25,44	92265	140,77	3.581,19	4.548,11
3.2.5	Piso armado no fundo do poço de sucção, caixa de passagem e subestação					-	-
3.2.5.1	Concreto Fck 25Mpa	m³	3,05	102920	631,42	1.923,31	2.442,60
	Aço CA-50	kg	456,90	92265	140,77	64.317,81	81.683,62
3.2.6	Laje de concreto do psio da casa de máquina					-	-
3.2.6.1	Concreto usinado Fck 25Mpa	m³	1,69	99235	631,42	1.069,73	1.358,55
3.2.6.2	Aço CA 50	Kg	254,12	102920	9,40	2.388,77	3.033,73
3.2.6.3	Fôrma	m²	12,00	92265	140,77	1.689,24	2.145,33
3.2.7	Tampa de concreo sobre as caixas de passagens					-	-
3.2.7.1	Concreto usinado Fck 25Mpa	m³	0,75	99235	631,42	473,57	601,43
3.2.7.2	Aço CA 50	Kg	112,50	102920	9,40	1.057,50	1.343,03
3.2.7.3	Fôrma	m²	7,50	92265	140,77	1.055,78	1.340,83
3.2.8	Vigas metálicas					-	-
3.2.8.1	Perfil metálico: viga I 100x150x13 - 2m	Kg	4,00	100764	21,08	84,32	107,09

Item	Discriminação	Un	Qtde	Cód. SINA	Preço unitário s/bonificação	Preço total s/bonificação	Preço total c/bonificação
4	PAREDES E PAINÉS					-	20.500,47
4.1	Alvenaria de tijolos 9 furos - 14x19x39cm	m²	90,40	89282	92,34	8.347,54	10.601,37
4.2	Paredes em concreto armado do poço de sucção e caixa de passagem					-	-
4.2.1	Concreto usinado Fck 25Mpa	m³	5,00	99235	631,42	3.157,10	4.009,52
4.2.2	Aço CA 50	Kg	750,00	100068	10,51	7.882,50	10.010,78
4.2.3	Fôrma	m²	125,00	100341	40,82	5.102,50	6.480,18
5	REVESTIMENTOS DE PAREDES					-	17.348,30
5.1	Chapisco traço 1:3	m²	195,68	87878	4,79	937,31	1.190,38
5.2	Reboco massa única traço 1:2:8	m²	195,68	87529	36,24	7.091,44	9.006,13
5.3	Fundo branco acrílico	m²	195,68	88411	2,60	508,77	646,14
5.4	Pintura acrílica 2 demãos	m²	195,68	88489	14,85	2.905,85	3.690,43
5.5	Impermeabilização					-	-
5.5.1	Laje de cobertura	m²	14,88	98546	94,75	1.409,88	1.790,55
5.5.2	Vigas baldrames	m²	20,80	98557	38,79	806,83	1.024,68
6	ELEMENTOS METÁLICOS					-	26.122,59
6.1	Portão em chapa galvanizada 110x640cm folha dupla de abrir	Un	14,08	100701	554,66	7.809,61	9.918,21
6.2	Porta em chapa galvanizada 80x210cm uma folha de abrir	Un	7,08	100701	554,66	3.926,99	4.987,28
6.3	Tela para ventilação malha 3,5x3,5xm fio nº 12 - 370x40cm	m²	2,96	mercado	455,00	1.346,80	1.710,44
6.4	Escada marinheiro - 6m	Un	1,00	mercado	1.250,00	1.250,00	1.587,50
6.5	Grade metálica para remoção de sólidos	m²	13,70	mercado	455,00	6.235,56	7.919,16
7	DISSIPADOR DE ENERGIA					-	122.558,92
7.1	Escavação manual	m³	8,00	96527	115,23	921,84	1.170,74
7.2	Berço de brita	m³	1,76	96624	149,94	263,89	335,15
7.3	Concreto usinado Fck 25Mpa	m³	41,10	99235	631,42	25.951,36	32.958,23
7.4	Aço CA 50	Kg	6.165,00	100068	10,51	64.794,15	82.288,57
7.5	Fôrma	m²	112,00	100341	40,82	4.571,84	5.806,24
	TOTAL GERAL						482.522,17