



ORÇAMENTO COMPARATIVO - DESONERADO E NÃO DESONERADO

Obra: AMPLIAÇÃO DE GALERIA PARA DRENAGEM NA HORTA E CAMPO AGRÍCOLA DA SANTA MARIA - SANTA MARIA	Bancos SINAPI - 12/2025 - Piauí SICRO3 - 10/2025 - Piauí ORSE - 11/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	B.D.I. 26,8%	Encargos Sociais Desonerado: Horista: 90,66% Mensalista: 52,90%	B.D.I. 21,97%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%
---	--	------------------------	---	-------------------------	--

Orçamento Sintético

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			CANTEIRO DE OBRAS		1		21.483,37	21.483,37	4,90%		22.204,46	22.204,46	5,10%
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,6	460,92	584,44	2.103,98	0,48%	464,04	565,98	2.037,52	0,47%
1.2	COMP-017	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (CANTEIRO DE OBRAS)	m²	1	772,85	979,97	979,97	0,22%	820,62	1.000,91	1.000,91	0,23%
1.3	COMP-018	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	3.510,21	4.450,94	4.450,94	1,01%	3.538,24	4.315,59	4.315,59	0,99%
1.4	COMP.01 - CR	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1	11.000,38	13.948,48	13.948,48	3,18%	12.175,49	14.850,44	14.850,44	3,41%
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO,		1		2.288,09	2.288,09	0,52%		2.217,91	2.217,91	0,51%
2.1	COMP-036	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	1.804,49	2.288,09	2.288,09	0,52%	1.818,41	2.217,91	2.217,91	0,51%
3			GALERIA		1		364.965,02	364.965,02	83,19%		362.149,86	362.149,86	83,12%
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.654,10	3.654,10	0,83%		3.746,17	3.746,17	0,86%
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2023	m²	75	8,67	10,99	824,25	0,19%	9,41	11,47	860,25	0,20%
3.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	572,15	0,64	0,81	463,44	0,11%	0,66	0,80	457,72	0,11%
3.1.3	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE GALERIA	M	228,86	8,16	10,34	2.366,41	0,54%	8,70	10,61	2.428,20	0,56%
3.2			MOVIMENTO DE TERRA		1		12.098,09	12.098,09	2,76%		11.841,33	11.841,33	2,72%
3.2.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	287,09	5,84	7,40	2.124,46	0,48%	5,99	7,30	2.095,75	0,48%
			REATERRO MECANIZADO DE VALA										

3.2.2	93369	SINAPI	COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	114,43	15,98	20,26	2.318,35	0,53%	16,52	20,14	2.304,62	0,53%
3.2.3	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24	251,56	318,97	7.655,28	1,74%	254,20	310,04	7.440,96	1,71%
3.3			INFRAESTRUTURA	1			119.330,05	119.330,05	27,20%		117.202,85	117.202,85	26,90%
3.3.1	2003868	SICRO3	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	132,5	257,35	326,31	43.236,07	9,86%	258,34	315,09	41.749,42	9,58%
3.3.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	44,16	902,01	1.143,74	50.507,55	11,51%	925,18	1.128,44	49.831,91	11,44%
3.3.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	455,2	12,82	16,25	7.397,00	1,69%	13,16	16,05	7.305,96	1,68%
3.3.4	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	5,69	1.083,19	1.373,48	7.815,10	1,78%	1.110,96	1.355,03	7.710,12	1,77%
3.3.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	65,1	125,68	159,36	10.374,33	2,36%	133,57	162,91	10.605,44	2,43%
3.4			PAINÉIS	1			38.247,88	38.247,88	8,72%		38.253,83	38.253,83	8,78%
3.4.1	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	297,51	101,39	128,56	38.247,88	8,72%	105,42	128,58	38.253,83	8,78%
3.5			ESTRUTURA DE CONCRETO	1			150.678,84	150.678,84	34,34%		149.527,17	149.527,17	34,32%
3.5.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1739,2	13,87	17,58	30.575,13	6,97%	14,32	17,46	30.366,43	6,97%
3.5.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1044	11,87	15,05	15.712,20	3,58%	12,14	14,80	15.451,20	3,55%
3.5.3	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	m³	21,74	937,42	1.188,64	25.841,03	5,89%	954,45	1.164,14	25.308,40	5,81%

			LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024											
3.5.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,36	990,16	1.255,52	5.474,06	1,25%	1.012,91	1.235,44	5.386,51	1,24%	
3.5.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	8,69	1.006,73	1.276,53	11.093,04	2,53%	1.030,80	1.257,26	10.925,58	2,51%	
3.5.6	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	228,86	97,11	123,13	28.179,53	6,42%	100,84	122,99	28.147,49	6,46%	
3.5.7	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	91,88	100,74	127,73	11.735,83	2,68%	106,48	129,87	11.932,45	2,74%	
3.5.8	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	91,54	145,35	184,30	16.870,82	3,85%	151,30	184,54	16.892,79	3,88%	
3.5.9	103928	SINAPI	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	6	683,13	866,20	5.197,20	1,18%	699,13	852,72	5.116,32	1,17%	
3.6			REVESTIMENTO	1		35.088,81	35.088,81	8,00%		35.619,76	35.619,76	8,18%		
3.6.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	457,72	6,82	8,64	3.954,70	0,90%	7,23	8,81	4.032,51	0,93%	
3.6.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	457,72	53,65	68,02	31.134,11	7,10%	56,58	69,01	31.587,25	7,25%	
3.7			DIVERSOS	1		5.867,25	5.867,25	1,34%		5.958,75	5.958,75	1,37%		
3.7.1	2381	ORSE	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/9	m	75	61,70	78,23	5.867,25	1,34%	65,14	79,45	5.958,75	1,37%	

			fios arame farpado										
4			ACESSO/TRAVESSIA (ESCADA E LAJE EM CONCRETO)	3		5.620,21	16.860,63	3,84%		5.622,82	16.868,46	3,87%	
4.1			MOVIMENTO DE TERRA	1		90,58	90,58	0,02%		94,17	94,17	0,02%	
4.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,66	95,92	121,62	80,26	0,02%	103,80	126,60	83,55	0,02%
4.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,4	20,36	25,81	10,32	0,00%	21,79	26,57	10,62	0,00%
4.2			FUNDAÇÕES	1		519,13	519,13	0,12%		522,65	522,65	0,12%	
4.2.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8	15,02	19,04	152,32	0,03%	15,64	19,07	152,56	0,04%
4.2.2	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,1	1.083,19	1.373,48	137,34	0,03%	1.110,96	1.355,03	135,50	0,03%
4.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1,44	125,68	159,36	229,47	0,05%	133,57	162,91	234,59	0,05%
4.3			PAINÉIS	1		545,94	545,94	0,12%		543,51	543,51	0,12%	
4.3.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	8,1	53,16	67,40	545,94	0,12%	55,02	67,10	543,51	0,12%
4.4			ESTRUTURA DE CONCRETO	1		4.035,48	4.035,48	0,92%		4.031,56	4.031,56	0,93%	
4.4.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,71	11,87	15,05	191,28	0,04%	12,14	14,80	188,10	0,04%
4.4.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8	11,41	14,46	115,68	0,03%	11,63	14,18	113,44	0,03%
4.4.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,03	990,16	1.255,52	37,66	0,01%	1.012,91	1.235,44	37,06	0,01%
4.4.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,22	1.006,73	1.276,53	280,83	0,06%	1.030,80	1.257,26	276,59	0,06%

4.4.5	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,72	100,74	127,73	219,69	0,05%	106,48	129,87	223,37	0,05%
4.4.6	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,14	145,35	184,30	2.974,60	0,68%	151,30	184,54	2.978,47	0,68%
4.4.7	103761	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	2,16	78,77	99,88	215,74	0,05%	81,43	99,32	214,53	0,05%
4.5		PISO 1				164,62		164,62	0,04%	162,46		162,46	0,04%
4.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	2,88	45,08	57,16	164,62	0,04%	46,25	56,41	162,46	0,04%
4.6		REVESTIMENTO 1				264,46		264,46	0,06%	268,47		268,47	0,06%
4.6.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	3,45	6,82	8,64	29,80	0,01%	7,23	8,81	30,39	0,01%
4.6.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	3,45	53,65	68,02	234,66	0,05%	56,58	69,01	238,08	0,05%
5		TRANSPORTE COM CAMINHÃO 1				33.124,42		33.124,42	7,55%	32.258,70		32.258,70	7,40%
5.1		TRANSPORTE DE MATERIAIS 1				5.795,70		5.795,70	1,32%	5.643,68		5.643,68	1,30%
5.1.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1900,23	2,41	3,05	5.795,70	1,32%	2,44	2,97	5.643,68	1,30%
5.2		BOTA FORA 1				27.328,72		27.328,72	6,23%	26.615,02		26.615,02	6,11%
5.2.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	266,31	8,77	11,12	2.961,36	0,67%	8,89	10,84	2.886,80	0,66%
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO										

5.2.2	95875	SINAPI	BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7989,3	2,41	3,05	24.367,36	5,55%	2,44	2,97	23.728,22	5,45%
Total sem BDI									346.068,31	357.296,09			
Total do BDI									92.653,22	78.403,30			
Total Geral									438.721,53	435.699,39			



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Afonso Reis Rêgo Júnior**, Téc. Nível Superior - Engenheiro Civil, em 04/05/2026, às 11:54, com fundamento no Decreto nº 24.514/2023 - PMT.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.teresina.pi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **15218589** e o código CRC **204F759A**.