

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**



CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A	EMPREENDIMENTO	ENDEREÇO ZONA RURAL			
REFERÊNCIA SINAP-PA / SEDOP	DATA BASE 07-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTES EM CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA	BDI 1 30,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE 2 PONTSE MISTAS RURAIS									2.714.831,43	
1.			PONTE SOBRE O RIO GAMELEIRA (20 M)					-	1.232.936,03	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINÁRES					-	265.082,77	
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINÁRES					-	66.961,36	
1.1.1.1.	Composição	001	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (EQUIPAMENTOS E PESSOAS) PARA OBRA DE INFRAESTRUTURA - D.M.T. ENTRE 25 E 50 KM	UN	2,00	6.628,52	BDI 1	8.617,08	17.234,16	RA
1.1.1.2.	Composição	008	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE (VM = 60KM/H)	KM	1.220,00	31,35	BDI 1	40,76	49.727,20	RA
1.1.2.			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					-	24.558,44	
1.1.2.1.	Composição	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	369,62	BDI 1	480,51	2.883,06	RA
1.1.2.2.	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	1.068,68	BDI 1	1.389,28	8.335,68	RA
1.1.2.3.	Composição	003	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURAS E FÔRMAS CONJUGADAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	12,00	404,46	BDI 1	525,80	6.309,60	RA
1.1.2.4.	Composição	004	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO, DEPÓSITO E REFEITÓRIO CONJUGADOS EM CANTEIRO DE OBRA	M2	9,00	345,73	BDI 1	449,45	4.045,05	RA
1.1.2.5.	Composição	005	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.296,19	BDI 1	2.985,05	2.985,05	RA
1.1.3.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	173.562,97	
1.1.3.1.	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00	45.217,18	BDI 1	58.782,33	58.782,33	RA
1.1.3.2.	Composição	007	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA	MÊS	4,00	14.573,20	BDI 1	18.945,16	75.780,64	RA
1.1.3.3.	Cotação	001	PROJETO EXECUTIVO E AS-BUILT DE PONTE DE CONCRETO ARMADO DE 10 A 50M DE EXTENSÃO. (LOCAÇÃO, DESENHOS, METODOLOGIA CONSTRUTIVA, MEMORIA DE CÁLCULO QUALITATIVO E CONSULTORIA DE EXECUÇÃO)	UN	1,00	30.000,00	BDI 1	39.000,00	39.000,00	RA
1.2.			LIMPEZA E TERRAPLENAGEM					-	56.616,40	
1.2.1.			LIMPEZA					-	292,40	
1.2.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	680,00	0,33	BDI 1	0,43	292,40	RA
1.2.2.			TERRAPLENAGEM					-	56.324,00	
1.2.2.1.	SINAPI	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2.960,00	14,10	BDI 1	18,33	54.256,80	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**



CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A	EMPREENDIMENTO	ENDEREÇO ZONA RURAL			
REFERÊNCIA SINAP-PA / SEDOP	DATA BASE 07-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTES EM CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA	BDI 1 30,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE 2 PONTSE MISTAS RURAIS									2.714.831,43	
1.2.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	680,00	2,34	BDI 1	3,04	2.067,20	RA
1.3.			ESTRUTURAS					-	858.417,07	
1.3.1.			CONTENÇÕES, MUROS E VIGA DE ANCORAGEM					-	472.453,35	
1.3.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,00	54,92	BDI 1	71,40	3.712,80	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	128,40	114,48	BDI 1	148,82	19.108,49	RA
1.3.1.3.	SICRO	4915608	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	85,60	2,47	BDI 1	3,21	274,78	RA
1.3.1.4.	SICRO	2306113	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	260,00	404,19	BDI 1	525,45	136.617,00	RA
1.3.1.5.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	4,28	742,10	BDI 1	964,73	4.129,04	RA
1.3.1.6.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	384,00	36,49	BDI 1	47,44	18.216,96	RA
1.3.1.7.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.572,20	14,07	BDI 1	18,29	28.755,54	RA
1.3.1.8.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	3.030,70	12,66	BDI 1	16,46	49.885,32	RA
1.3.1.9.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	2.025,80	10,76	BDI 1	13,99	28.340,94	RA
1.3.1.10.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	2.278,60	10,26	BDI 1	13,34	30.396,52	RA
1.3.1.11.	SINAPI	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	747,10	11,55	BDI 1	15,02	11.221,44	RA
1.3.1.12.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	320,50	17,66	BDI 1	22,96	7.358,68	RA
1.3.1.13.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	96,60	760,64	BDI 1	988,83	95.520,98	RA
1.3.1.14.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	96,60	36,66	BDI 1	47,66	4.603,96	RA
1.3.1.15.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	31,80	85,95	BDI 1	111,74	3.553,33	RA
1.3.1.16.	SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LÁMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	217,25	27,68	BDI 1	35,98	7.816,66	RA
1.3.1.17.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	65,18	85,95	BDI 1	111,74	7.283,21	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação



PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA



CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A	EMPREENHIMENTO	ENDEREÇO ZONA RURAL			
REFERÊNCIA SINAP-PA / SEDOP	DATA BASE 07-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTES EM CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA	BDI 1 30,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE 2 PONTSE MISTAS RURAIS									2.714.831,43	
1.3.1.18.	SINAPI-I	3676	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	22,00	484,67	BDI 1	630,07	13.861,54	RA
1.3.1.19.	Composição	009	BARBACÁ	UN	24,00	57,57	BDI 1	74,84	1.796,16	RA
1.3.2.			BLOCO DE FUNDAÇÃO					-	104.076,60	
1.3.2.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	8,00	54,92	BDI 1	71,40	571,20	RA
1.3.2.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14,00	114,48	BDI 1	148,82	2.083,48	RA
1.3.2.3.	SICRO	4915608	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	9,30	2,47	BDI 1	3,21	29,85	RA
1.3.2.4.	SICRO	2306113	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	130,00	404,19	BDI 1	525,45	68.308,50	RA
1.3.2.5.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,47	742,10	BDI 1	964,73	453,42	RA
1.3.2.6.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	20,00	197,80	BDI 1	257,14	5.142,80	RA
1.3.2.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,00	16,50	BDI 1	21,45	536,25	RA
1.3.2.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	261,30	15,37	BDI 1	19,98	5.220,77	RA
1.3.2.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,80	13,70	BDI 1	17,81	1.706,20	RA
1.3.2.10.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84,30	11,59	BDI 1	15,07	1.270,40	RA
1.3.2.11.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,30	10,94	BDI 1	14,22	3.829,45	RA
1.3.2.12.	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	14,00	783,35	BDI 1	1.018,36	14.257,04	RA
1.3.2.13.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,00	36,66	BDI 1	47,66	667,24	RA
1.3.3.			PILARES					-	18.660,91	
1.3.3.1.	SINAPI	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	25,40	260,28	BDI 1	338,36	8.594,34	RA
1.3.3.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,70	14,03	BDI 1	18,24	1.982,69	RA
1.3.3.3.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207,40	9,99	BDI 1	12,99	2.694,13	RA

RECURSO

↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**



CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A	EMPREENDIMENTO	ENDEREÇO ZONA RURAL			
REFERÊNCIA SINAP-PA / SEDOP	DATA BASE 07-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTES EM CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA	BDI 1 30,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE 2 PONTSE MISTAS RURAIS									2.714.831,43	
1.3.3.4.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	5,20	760,64	BDI 1	988,83	5.141,92	RA
1.3.3.5.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,20	36,66	BDI 1	47,66	247,83	RA
1.3.4.			VIGA DE APOIO CENTRAL					-	14.408,45	
1.3.4.1.	SINAPI	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	13,50	260,28	BDI 1	338,36	4.567,86	RA
1.3.4.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,80	14,03	BDI 1	18,24	233,47	RA
1.3.4.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,60	13,42	BDI 1	17,45	1.040,02	RA
1.3.4.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,90	12,10	BDI 1	15,73	1.807,38	RA
1.3.4.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,40	9,99	BDI 1	12,99	589,75	RA
1.3.4.6.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,20	11,43	BDI 1	14,86	1.087,75	RA
1.3.4.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,10	14,52	BDI 1	18,88	832,61	RA
1.3.4.8.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	4,10	760,64	BDI 1	988,83	4.054,20	RA
1.3.4.9.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,10	36,66	BDI 1	47,66	195,41	RA
1.3.5.			ESTRUTURAS METÁLICAS E APOIOS					-	152.245,68	
1.3.5.1.	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5.947,88	18,74	BDI 1	24,36	144.890,36	RA
1.3.5.2.	SINAPI-I	43665	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	254,45	11,17	BDI 1	14,52	3.694,61	RA
1.3.5.3.	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	109,44	10,43	BDI 1	13,56	1.484,01	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**



CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A	EMPREENDIMENTO	ENDEREÇO ZONA RURAL			
REFERÊNCIA SINAP-PA / SEDOP	DATA BASE 07-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTES EM CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA	BDI 1 30,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE 2 PONTSE MISTAS RURAIS									2.714.831,43	
1.3.5.4.	SICRO	0307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	19,20	87,21	BDI 1	113,37	2.176,70	RA
1.3.6.			LAJE E GUARDA CORPO					-	75.209,83	
1.3.6.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	102,00	57,30	BDI 1	74,49	7.597,98	RA
1.3.6.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	381,60	13,60	BDI 1	17,68	6.746,69	RA
1.3.6.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	748,20	12,99	BDI 1	16,89	12.637,10	RA
1.3.6.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	781,20	11,70	BDI 1	15,21	11.882,05	RA
1.3.6.5.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,60	9,91	BDI 1	12,88	6.769,73	RA
1.3.6.6.	SINAPI-I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	27,50	786,41	BDI 1	1.022,33	28.114,08	RA
1.3.6.7.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	27,50	36,66	BDI 1	47,66	1.310,65	RA
1.3.6.8.	SINAPI-I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	8,70	13,40	BDI 1	17,42	151,55	RA
1.3.7.			LAJE DE TRANSIÇÃO					-	21.362,25	
1.3.7.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,00	54,92	BDI 1	71,40	1.142,40	RA
1.3.7.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,08	114,48	BDI 1	148,82	1.500,11	RA
1.3.7.3.	SICRO	4915608	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	16,80	2,47	BDI 1	3,21	53,93	RA
1.3.7.4.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,84	742,10	BDI 1	964,73	810,37	RA
1.3.7.5.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,75	115,32	BDI 1	149,92	862,04	RA
1.3.7.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,20	16,50	BDI 1	21,45	304,59	RA
1.3.7.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,10	15,37	BDI 1	19,98	541,46	RA
1.3.7.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	444,50	13,70	BDI 1	17,81	7.916,55	RA
1.3.7.9.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	235,70	10,94	BDI 1	14,22	3.351,65	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**



CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A	EMPREENHIMENTO	ENDEREÇO ZONA RURAL	MUNICÍPIO / UF SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA	BDI 1 30,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
REFERÊNCIA SINAP-PA / SEDOP	DATA BASE 07-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTES EM CONCRETO ARMADO					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE 2 PONTES MISTAS RURAIS									2.714.831,43	
1.3.7.10.	SINAPI-I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	4,56	786,41	BDI 1	1.022,33	4.661,82	RA
1.3.7.11.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,56	36,66	BDI 1	47,66	217,33	RA
1.4.			COMPLEMENTARES					-	52.819,79	
1.4.1.			SINALIZAÇÃO E DEFENSAS					-	51.839,91	
1.4.1.1.	SICRO	3713689	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	426,68	BDI 1	554,68	2.218,72	RA
1.4.1.2.	SICRO	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	27,00	553,18	BDI 1	719,13	19.416,51	RA
1.4.1.3.	SICRO	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	39,00	498,09	BDI 1	647,52	25.253,28	RA
1.4.1.4.	SICRO	5213465	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	449,92	BDI 1	584,90	1.169,80	RA
1.4.1.5.	SICRO	5213477	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,30 X 0,90 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	171,84	BDI 1	223,39	893,56	RA
1.4.1.6.	SICRO	5213476	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12,00	185,13	BDI 1	240,67	2.888,04	RA
1.4.2.			PLACA DE INAUGURAÇÃO					-	979,88	
1.4.2.1.	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	753,75	BDI 1	979,88	979,88	RA
2.			PONTE SOBRE O RIO TAURIZINHO (30M)					-	1.481.895,40	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINÁRES					-	265.082,77	
2.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINÁRES					-	66.961,36	
2.1.1.1.	Composição	001	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (EQUIPAMENTOS E PESSOAS) PARA OBRA DE INFRAESTRUTURA - D.M.T. ENTRE 25 E 50 KM	UN	2,00	6.628,52	BDI 1	8.617,08	17.234,16	RA
2.1.1.2.	Composição	008	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE (VM = 60KM/H)	KM	1.220,00	31,35	BDI 1	40,76	49.727,20	RA
2.1.2.			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					-	24.558,44	
2.1.2.1.	Composição	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	369,62	BDI 1	480,51	2.883,06	RA
2.1.2.2.	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	1.068,68	BDI 1	1.389,28	8.335,68	RA
2.1.2.3.	Composição	003	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURAS E FÔRMAS CONJUGADAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	12,00	404,46	BDI 1	525,80	6.309,60	RA
2.1.2.4.	Composição	004	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO, DEPÓSITO E REFEITÓRIO CONJUGADOS EM CANTEIRO DE OBRA	M2	9,00	345,73	BDI 1	449,45	4.045,05	RA
2.1.2.5.	Composição	005	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.296,19	BDI 1	2.985,05	2.985,05	RA

RECURSO

↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**



CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A	EMPREENHIMENTO	ENDEREÇO ZONA RURAL	MUNICÍPIO / UF SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA	BDI 1 30,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
REFERÊNCIA SINAP-PA / SEDOP	DATA BASE 07-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTES EM CONCRETO ARMADO					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE 2 PONTSE MISTAS RURAIS									2.714.831,43	
2.1.3.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					-	173.562,97	
2.1.3.1.	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00	45.217,18	BDI 1	58.782,33	58.782,33	RA
2.1.3.2.	Composição	007	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA	MÊS	4,00	14.573,20	BDI 1	18.945,16	75.780,64	RA
2.1.3.3.	Cotação	001	PROJETO EXECUTIVO E AS-BUILT DE PONTE DE CONCRETO ARMADO DE 10 A 50M DE EXTENSÃO. (LOCAÇÃO, DESENHOS, METODOLOGIA CONSTRUTIVA, MEMORIA DE CÁLCULO QUALITATIVO E CONSULTORIA DE EXECUÇÃO)	UN	1,00	30.000,00	BDI 1	39.000,00	39.000,00	RA
2.2.			LIMPEZA E TERRAPLENAGEM					-	56.616,40	
2.2.1.			LIMPEZA					-	292,40	
2.2.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	680,00	0,33	BDI 1	0,43	292,40	RA
2.2.2.			TERRAPLENAGEM					-	56.324,00	
2.2.2.1.	SINAPI	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2.960,00	14,10	BDI 1	18,33	54.256,80	RA
2.2.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	680,00	2,34	BDI 1	3,04	2.067,20	RA
2.3.			ESTRUTURAS					-	1.107.376,44	
2.3.1.			CONTENÇÕES,MUROS E VIGA DE ANCORAGEM					-	472.453,35	
2.3.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,00	54,92	BDI 1	71,40	3.712,80	RA
2.3.1.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	128,40	114,48	BDI 1	148,82	19.108,49	RA
2.3.1.3.	SICRO	4915608	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	85,60	2,47	BDI 1	3,21	274,78	RA
2.3.1.4.	SICRO	2306113	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	260,00	404,19	BDI 1	525,45	136.617,00	RA
2.3.1.5.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	4,28	742,10	BDI 1	964,73	4.129,04	RA
2.3.1.6.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	384,00	36,49	BDI 1	47,44	18.216,96	RA
2.3.1.7.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.572,20	14,07	BDI 1	18,29	28.755,54	RA
2.3.1.8.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	3.030,70	12,66	BDI 1	16,46	49.885,32	RA

RECURSO ↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**



CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A	EMPREENHIMENTO	ENDEREÇO ZONA RURAL			
REFERÊNCIA SINAP-PA / SEDOP	DATA BASE 07-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTES EM CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA	BDI 1 30,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE 2 PONTSE MISTAS RURAIS									2.714.831,43	
2.3.1.9.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	2.025,80	10,76	BDI 1	13,99	28.340,94	RA
2.3.1.10.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	2.278,60	10,26	BDI 1	13,34	30.396,52	RA
2.3.1.11.	SINAPI	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	747,10	11,55	BDI 1	15,02	11.221,44	RA
2.3.1.12.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	320,50	17,66	BDI 1	22,96	7.358,68	RA
2.3.1.13.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	96,60	760,64	BDI 1	988,83	95.520,98	RA
2.3.1.14.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	96,60	36,66	BDI 1	47,66	4.603,96	RA
2.3.1.15.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	31,80	85,95	BDI 1	111,74	3.553,33	RA
2.3.1.16.	SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	217,25	27,68	BDI 1	35,98	7.816,66	RA
2.3.1.17.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	65,18	85,95	BDI 1	111,74	7.283,21	RA
2.3.1.18.	SINAPI-I	3676	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	22,00	484,67	BDI 1	630,07	13.861,54	RA
2.3.1.19.	Composição	009	BARBACÁ	UN	24,00	57,57	BDI 1	74,84	1.796,16	RA
2.3.2.			BLOCO DE FUNDAÇÃO					-	208.143,57	
2.3.2.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,00	54,92	BDI 1	71,40	1.142,40	RA
2.3.2.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	28,00	114,48	BDI 1	148,82	4.166,96	RA
2.3.2.3.	SICRO	4915608	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	18,60	2,47	BDI 1	3,21	59,71	RA
2.3.2.4.	SICRO	2306113	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	260,00	404,19	BDI 1	525,45	136.617,00	RA
2.3.2.5.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,93	742,10	BDI 1	964,73	897,20	RA
2.3.2.6.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	40,00	197,80	BDI 1	257,14	10.285,60	RA
2.3.2.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	16,50	BDI 1	21,45	1.072,50	RA
2.3.2.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	522,60	15,37	BDI 1	19,98	10.441,55	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**



CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A	EMPREENHIMENTO	ENDEREÇO ZONA RURAL	MUNICÍPIO / UF SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA	BDI 1 30,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
REFERÊNCIA SINAP-PA / SEDOP	DATA BASE 07-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTES EM CONCRETO ARMADO					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE 2 PONTSE MISTAS RURAIS									2.714.831,43	
2.3.2.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	191,60	13,70	BDI 1	17,81	3.412,40	RA
2.3.2.10.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,60	11,59	BDI 1	15,07	2.540,80	RA
2.3.2.11.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	538,60	10,94	BDI 1	14,22	7.658,89	RA
2.3.2.12.	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	28,00	783,35	BDI 1	1.018,36	28.514,08	RA
2.3.2.13.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	28,00	36,66	BDI 1	47,66	1.334,48	RA
2.3.3.			PILARES					-	37.321,81	
2.3.3.1.	SINAPI	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	50,80	260,28	BDI 1	338,36	17.188,69	RA
2.3.3.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	217,40	14,03	BDI 1	18,24	3.965,38	RA
2.3.3.3.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	414,80	9,99	BDI 1	12,99	5.388,25	RA
2.3.3.4.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	10,40	760,64	BDI 1	988,83	10.283,83	RA
2.3.3.5.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,40	36,66	BDI 1	47,66	495,66	RA
2.3.4.			VIGA DE APOIO CENTRAL					-	28.816,88	
2.3.4.1.	SINAPI	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	27,00	260,28	BDI 1	338,36	9.135,72	RA
2.3.4.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,60	14,03	BDI 1	18,24	466,94	RA
2.3.4.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,20	13,42	BDI 1	17,45	2.080,04	RA
2.3.4.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	229,80	12,10	BDI 1	15,73	3.614,75	RA
2.3.4.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,80	9,99	BDI 1	12,99	1.179,49	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**



CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A	EMPREENDIMENTO	ENDEREÇO ZONA RURAL			
REFERÊNCIA SINAP-PA / SEDOP	DATA BASE 07-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTES EM CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA	BDI 1 30,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE 2 PONTSE MISTAS RURAIS									2.714.831,43	
2.3.4.6.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,40	11,43	BDI 1	14,86	2.175,50	RA
2.3.4.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,20	14,52	BDI 1	18,88	1.665,22	RA
2.3.4.8.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	8,20	760,64	BDI 1	988,83	8.108,41	RA
2.3.4.9.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,20	36,66	BDI 1	47,66	390,81	RA
2.3.5.			ESTRUTURAS METÁLICAS E APOIOS					-	226.463,84	
2.3.5.1.	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	8.921,82	18,74	BDI 1	24,36	217.335,54	RA
2.3.5.2.	SINAPI-I	43665	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	381,67	11,17	BDI 1	14,52	5.541,85	RA
2.3.5.3.	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	164,16	10,43	BDI 1	13,56	2.226,01	RA
2.3.5.4.	SICRO	0307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	12,00	87,21	BDI 1	113,37	1.360,44	RA
2.3.6.			LAJE E GUARDA CORPO					-	112.814,74	
2.3.6.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	153,00	57,30	BDI 1	74,49	11.396,97	RA
2.3.6.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	572,40	13,60	BDI 1	17,68	10.120,03	RA
2.3.6.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.122,30	12,99	BDI 1	16,89	18.955,65	RA
2.3.6.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.171,80	11,70	BDI 1	15,21	17.823,08	RA
2.3.6.5.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	788,40	9,91	BDI 1	12,88	10.154,59	RA
2.3.6.6.	SINAPI-I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	41,25	786,41	BDI 1	1.022,33	42.171,11	RA
2.3.6.7.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	41,25	36,66	BDI 1	47,66	1.965,98	RA
2.3.6.8.	SINAPI-I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	13,05	13,40	BDI 1	17,42	227,33	RA
2.3.7.			LAJE DE TRANSIÇÃO					-	21.362,25	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**



CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A	EMPREENHIMENTO	ENDEREÇO ZONA RURAL	MUNICÍPIO / UF SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA	BDI 1 30,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
REFERÊNCIA SINAP-PA / SEDOP	DATA BASE 07-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTES EM CONCRETO ARMADO					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE 2 PONTSE MISTAS RURAIS									2.714.831,43	
2.3.7.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,00	54,92	BDI 1	71,40	1.142,40	RA
2.3.7.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	10,08	114,48	BDI 1	148,82	1.500,11	RA
2.3.7.3.	SICRO	4915608	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	16,80	2,47	BDI 1	3,21	53,93	RA
2.3.7.4.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,84	742,10	BDI 1	964,73	810,37	RA
2.3.7.5.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,75	115,32	BDI 1	149,92	862,04	RA
2.3.7.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,20	16,50	BDI 1	21,45	304,59	RA
2.3.7.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,10	15,37	BDI 1	19,98	541,46	RA
2.3.7.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	444,50	13,70	BDI 1	17,81	7.916,55	RA
2.3.7.9.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	235,70	10,94	BDI 1	14,22	3.351,65	RA
2.3.7.10.	SINAPI-I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	4,56	786,41	BDI 1	1.022,33	4.661,82	RA
2.3.7.11.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,56	36,66	BDI 1	47,66	217,33	RA
2.4.			COMPLEMENTÁRES					-	52.819,79	
2.4.1.			SINALIZAÇÃO E DEFENSAS					-	51.839,91	
2.4.1.1.	SICRO	3713689	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	426,68	BDI 1	554,68	2.218,72	RA
2.4.1.2.	SICRO	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	27,00	553,18	BDI 1	719,13	19.416,51	RA
2.4.1.3.	SICRO	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	39,00	498,09	BDI 1	647,52	25.253,28	RA
2.4.1.4.	SICRO	5213465	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	449,92	BDI 1	584,90	1.169,80	RA
2.4.1.5.	SICRO	5213477	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,30 X 0,90 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	171,84	BDI 1	223,39	893,56	RA
2.4.1.6.	SICRO	5213476	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12,00	185,13	BDI 1	240,67	2.888,04	RA
2.4.2.			PLACA DE INAUGURAÇÃO					-	979,88	
2.4.2.1.	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	753,75	BDI 1	979,88	979,88	RA

RECURSO ↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**



CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A	EMPREENHIMENTO	ENDEREÇO ZONA RURAL			
REFERÊNCIA SINAP-PA / SEDOP	DATA BASE 07-23 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTES EM CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA	BDI 1 30,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE 2 PONTSE MISTAS RURAIS									2.714.831,43

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA

Local

quinta-feira, 14 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: ADRIELY SILVA LIMA

CREA/CAU: 1519334354

ART/RRT: 0

RECURSO

