



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA-PA  
SECRETARIA DE OBRAS  
CNPJ: 83.211.391/0001-10



OBJETIVO				BANCOS				BDI	
CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REPAROS NOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA				DATA BASE:	SINAPI - 09/2022 - Pará ORSE - 08/2022 - Sergipe SEDOP - 09/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará			22,63%	
ENDEREÇO:		VARIADOS PONTOS MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA-PA			Encargos Sociais NÃO Desonerado: 0,00%				
<b>Planilha Orçamentária</b>									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES 15.173,60</b>									
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	159,51	195,60	1.173,60	
1.2	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	1000	4,49	5,50	5.500,00	
1.3	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	1000	5,03	6,16	6.160,00	
1.4	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha	M	1000	1,91	2,34	2.340,00	
<b>2 DMOLIÇÕES E RETIRADAS 152.648,20</b>									
2.1	020738	SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	500	58,37	71,57	35.785,00	
2.2	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	500	3,59	4,40	2.200,00	
2.3	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	500	26,25	32,19	16.095,00	
2.4	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	50	305,88	375,10	18.755,00	
2.5	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	50	262,78	322,24	16.112,00	
2.6	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	20	60,64	74,36	1.487,20	
2.7	020013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	200	16,15	19,80	3.960,00	
2.8	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	500	8,07	9,89	4.945,00	
2.9	021528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m²	150	10,10	12,38	1.857,00	
2.10	020861	SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	2000	8,07	9,89	19.780,00	
2.11	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	360	9,83	12,05	4.338,00	
2.12	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	200	6,09	7,46	1.492,00	
2.13	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	300	28,29	34,69	10.407,00	
2.14	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	850	12,11	14,85	12.622,50	
2.15	020862	SEDOP	Retirada de pilar de madeira	UN	50	45,87	56,25	2.812,50	
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES 393.211,70</b>									
3.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	120	71,84	88,09	10.570,80	
3.2	040285	SEDOP	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	100	1.499,74	1.839,13	183.913,00	
3.3	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	50	2.854,18	3.500,08	175.004,00	
3.4	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	15	807,36	990,06	14.850,90	
3.5	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	100	72,36	88,73	8.873,00	
<b>4 ESTRUTURA 89.730,50</b>									
4.1	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	200	15,52	19,03	3.806,00	
4.2	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	3.372,05	4.135,14	41.351,40	
4.3	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	818,37	1.003,56	10.035,60	
4.4	050055	SEDOP	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)	UN	50	563,28	690,75	34.537,50	
<b>5 VEDAÇÃO E FECHAMENTO 421.340,00</b>									
5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1000	70,01	85,85	85.850,00	
5.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	500	94,69	116,11	58.055,00	
5.3	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	2000	11,56	14,17	28.340,00	
5.4	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	2000	40,40	49,54	99.080,00	
5.5	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	1000	73,26	89,83	89.830,00	
5.6	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	500	88,31	108,29	54.145,00	
5.7	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	m²	100	49,26	60,40	6.040,00	
<b>6 COBERTURA 564.135,40</b>									
6.1	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	1500	58,21	71,38	107.070,00	
6.2	070510	SEDOP	Ripamento	m²	2000	27,43	33,63	67.260,00	
6.3	070195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	UN	10	1.480,82	1.815,92	18.159,20	
6.4	070194	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	UN	10	2.120,95	2.600,92	26.009,20	

6.5	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	1000	97,75	119,87	119.870,00
6.6	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	500	84,09	103,11	51.555,00
6.7	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica	m²	300	190,17	233,20	69.960,00
6.8	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	100	86,19	105,69	10.569,00
6.9	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	200	22,39	27,45	5.490,00
6.10	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	100	71,71	87,93	8.793,00
6.11	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2000	12,21	14,97	29.940,00
6.12	4484	ORSE	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m²	1000	40,34	49,46	49.460,00
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>567.927,50</b>
7.1	090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	300	503,00	616,82	185.046,00
7.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	20	340,77	417,88	8.357,60
7.3	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	20	1.165,34	1.429,05	28.581,00
7.4	160155	SEDOP	Vidro liso e=4mm	m²	30	235,08	288,27	8.648,10
7.5	090621	SEDOP	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	20	541,19	663,66	13.273,20
7.6	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	350	118,24	144,99	50.746,50
7.7	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	UN	150	91,98	112,79	16.918,50
7.8	100821	SEDOP	Ferrolho para porta e janela (média)	UN	20	36,03	44,18	883,60
7.9	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	100	46,01	56,42	5.642,00
7.10	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	30	502,00	615,60	18.468,00
7.11	161385	SEDOP	Vidro canelado e=3mm	m²	300	169,37	207,69	62.307,00
7.12	160156	SEDOP	Vidro liso e=6mm	m²	400	344,65	422,64	169.056,00
<b>8</b>	<b>PISOS</b>							<b>469.029,00</b>
8.1	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	750	88,31	108,29	81.217,50
8.2	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	1000	18,87	23,14	23.140,00
8.3	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	250	117,26	143,79	35.947,50
8.4	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	100	646,51	792,81	79.281,00
8.5	90930	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO EM ÁREAS	m²	500	91,45	112,14	56.070,00
8.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	500	57,25	70,20	35.100,00
8.7	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	150	134,47	164,90	24.735,00
8.8	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	m²	100	88,74	108,82	10.882,00
8.9	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	200	500,11	613,28	122.656,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>21.229,50</b>
9.1	020855	SEDOP	Retirada de luminárias	UN	100	8,10	9,93	993,00
9.2	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	100	16,20	19,86	1.986,00
9.3	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	150	99,22	121,67	18.250,50
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>66.825,65</b>
10.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130	9,60	11,77	1.530,10
10.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48	5,73	7,02	336,96
10.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18	12,05	14,77	265,86
10.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	17,29	21,20	636,00
10.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	19,88	24,37	584,88
10.6	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	50	599,10	734,67	36.733,50
10.7	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	20	251,06	307,87	6.157,40
10.8	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	811,49	995,13	14.926,95
10.9	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5	922,13	1.130,80	5.654,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>80.492,45</b>

11.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	75	23,55	28,87	2.165,25
11.2	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	120	26,71	32,75	3.930,00
11.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30	55,73	68,34	2.050,20
11.4	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	100	168,56	206,70	20.670,00
11.5	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	100	421,41	516,77	51.677,00
<b>12</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>							<b>109.855,60</b>
12.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	30	294,66	361,34	10.840,20
12.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	481,12	589,99	17.699,70
12.3	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	10	666,95	817,88	8.178,80
12.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	142,33	174,53	3.490,60
12.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	146,58	179,75	1.797,50
12.6	191515	SEDOP	Torneira com alavanca	UN	50	232,47	285,07	14.253,50
12.7	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	50	45,61	55,93	2.796,50
12.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	57,23	70,18	2.105,40
12.9	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	20	280,67	344,18	6.883,60
12.10	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	304,45	373,34	7.466,80
12.11	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	10	1.758,40	2.156,32	21.563,20
12.12	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	10	745,35	914,02	9.140,20
12.13	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -	UN	6	494,66	606,60	3.639,60
<b>13</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							<b>1.030.460,00</b>
13.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	7500	12,11	14,85	111.375,00
13.2	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	16000	25,95	31,82	509.120,00
13.3	150605	SEDOP	PVA externa (sobre pintura antiga)	m²	5000	13,15	16,12	80.600,00
13.5	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1000	21,14	25,92	25.920,00
13.6	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	5000	39,09	47,93	239.650,00
13.7	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	1200	26,87	32,95	39.540,00
13.8	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	500	39,56	48,51	24.255,00
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>212.740,30</b>
14.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	60	332,98	408,33	24.499,80
14.2	260652	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2,50m)	M	200	719,58	882,42	176.484,00
14.3	C3597	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	50	191,74	235,13	11.756,50

Total sem BDI	R\$	3.420.913,93
Total do BDI	R\$	773.885,47
Total Geral	R\$	4.194.799,40