



PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRAU DO PONCIANO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Rua Prof. Lauro Mendonça, nº 163 - Bairro Progresso

Girau do Ponciano - Alagoas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CENTRO CULTURAL

REFERÊNCIA (DATA BASE): SINAPIAL\_FEV\_2022/ORSE\_FEV\_2022-1/SEINFRA\_027.1(COM DESONERAÇÃO)

UNIDADE FEDERATIVA: ALAGOAS

BDI : 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	51	ORSE	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	4,00	346,26	431,16	1.724,65
1.2	5088	ORSE	Barracão para obra	m²	20,25	233,21	290,39	5.880,46
1.3	C2851	SEINFRA	Ligação provisória de água	un	1,00	1.002,88	1.248,79	1.248,79
1.4	C2849	SEINFRA	Ligação provisória de esgoto	un	1,00	206,00	256,51	256,51
1.5	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de luz	un	1,00	1.308,20	1.628,97	1.628,97
1.6	4177	ORSE	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	m²	2.030,00	5,74	7,15	14.509,32
1.7	94342	SINAPI	Aterro com material compactado	m³	563,23	78,84	98,17	55.293,17
1.8	1001	CPU	Administração da obra	mês	11,00	7.860,40	9.787,77	107.665,47
1.9	02450	ORSE	Limpeza Geral	m²	2.030,00	2,15	2,68	5.434,68
<b>Subtotal</b>								<b>193.642,02</b>

<b>2</b>								
<b>INFRA-ESTRUTURA</b>								
2.1	94968	SINAPI	Concreto magro para lastro	m³	2,40	307,19	382,51	918,03
2.2	92431	SINAPI	Forma (Fundação e Vigas baldrame)	m²	285,74	55,86	69,56	19.875,18
2.3	96543	SINAPI	Armação aço CA-60, ø 5.0mm (Fundação e Vigas baldrame)	Kg	198,30	20,57	25,61	5.079,21
2.4	96544	SINAPI	Armação aço CA-50, ø 6.3mm (Fundação e Vigas baldrame)	Kg	25,60	20,23	25,19	644,87
2.5	96545	SINAPI	Armação aço CA-50, ø 8.0mm (Fundação e Vigas baldrame)	Kg	340,40	19,58	24,38	8.299,30
2.6	96546	SINAPI	Armação aço CA-50, ø 10.0mm (Fundação e Vigas baldrame)	Kg	199,70	17,83	22,20	4.433,72
2.7	96547	SINAPI	Armação aço CA-50, ø 12.5mm (Fundação e Vigas baldrame)	Kg	173,10	15,23	18,96	3.282,74
2.8	96548	SINAPI	Armação aço CA-50, ø 16.0mm (Fundação e Vigas baldrame)	Kg	297,10	14,71	18,32	5.441,95
2.9	96555	SINAPI	Concreto armado, fck = 30 Mpa, fabricado na obra em betoneira, adensado e lançado (Fundação e vigas baldrame)	m³	21,42	549,07	683,70	14.644,90
2.10	4953	ORSE	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica	m²	6,50	23,90	29,76	193,44
2.11	00093	ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassa (1:5)	m³	23,37	426,56	531,15	12.413,03
2.12	103332	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1 cm	m²	17,65	88,25	109,89	1.939,54
2.13	94342	SINAPI	Aterro com material compactado	m³	284,98	78,84	98,17	27.976,93
<b>Subtotal</b>								<b>105.142,85</b>

<b>3</b>								
<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>								
3.1	92431	SINAPI	Forma para pilares e vigas	m²	1.154,51	55,86	69,56	80.304,10
3.2	92431	SINAPI	Forma para lajes	m²	415,08	55,86	69,56	28.871,67
3.3	92776	SINAPI	Armação aço CA-50, ø 6.3mm	Kg	762,80	20,25	25,22	19.234,23
3.4	92777	SINAPI	Armação aço CA-50, ø 8.0mm	Kg	2.378,80	19,57	24,37	57.967,94
3.5	92778	SINAPI	Armação aço CA-50, ø 10.0mm	Kg	2.001,80	17,77	22,13	44.294,24
3.6	92775	SINAPI	Armação aço CA-50, ø 5.0mm	Kg	2.027,00	20,56	25,60	51.893,86
3.7	92779	SINAPI	Armação aço CA-50, ø 12.5mm	Kg	1.601,00	15,13	18,84	30.162,64
3.8	92780	SINAPI	Armação aço CA-50, ø 16.0mm	Kg	1.695,20	14,55	18,12	30.713,06
3.9	92781	SINAPI	Armação aço CA-50, ø 20.0mm	Kg	356,00	16,52	20,57	7.323,17
3.10	92782	SINAPI	Armação aço CA-50, ø 25.0mm	Kg	452,70	16,22	20,20	9.143,25
3.11	94972	SINAPI	Concreto 30Mpa (laje)	m³	49,60	407,17	507,01	25.147,60
3.12	94972	SINAPI	Concreto 30Mpa (vigas e pilares)	m³	76,63	407,17	507,01	38.852,03
3.13	00129	ORSE	Bombeamento (laje)	m³	49,60	41,36	51,50	2.554,47
<b>Subtotal</b>								<b>426.462,26</b>

<b>4</b>								
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
<b>4.1</b>								
<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								
4.1.1	103332	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1 cm	m²	1.281,64	88,25	109,89	140.838,01
4.1.2	00147	ORSE	Vergas 10x10cm em concreto pré-moldado	m	47,40	43,25	53,85	2.552,72
<b>Subtotal</b>								<b>143.390,73</b>



PREFEITURA DE  
**Girau**  
do Ponciano  
construindo o futuro hoje

PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRAU DO PONCIANO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Rua Prof. Lauro Mendonça, nº 163 - Bairro Progresso

Girau do Ponciano - Alagoas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CENTRO CULTURAL

REFERÊNCIA (DATA BASE): SINAPIAL\_FEV\_2022/ORSE\_FEV\_2022-1/SEINFRA\_027.1(COM DESONERAÇÃO)

UNIDADE FEDERATIVA: ALAGOAS

BDI : 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>5.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					
5.1.1	90843	SINAPI	Porta de giro sem bandeira em madeira para pintura, compensada semi-oca lisa - PM3 (0,80cm X 2,10m), com dobradiças e fechaduras	un	10,00	881,44	1.097,57	10.975,69
5.1.2	90844	SINAPI	Porta de giro sem bandeira em madeira para pintura, compensada semi-oca lisa - PM4 (0,80cm X 2,10m), com dobradiças e fechaduras	un	2,00	956,53	1.191,07	2.382,14
5.1.3	91335	SINAPI	Porta de giro sem bandeira 02 folhas em madeira tipo veneziana, para pintura - PM2 (1,60cm X 2,10m), com dobradiças e fechaduras	un	1,00	1.843,31	2.295,29	2.295,29
5.1.4	91334	SINAPI	Porta de giro 01 folha em madeira tipo veneziana sem bandeira - P1 (0,80cm X 2,10m), com dobradiças e fechaduras	un	4,00	1.953,27	2.432,21	9.728,85
5.1.5	12710	ORSE	Janela de rolo em chapa galvanizada nº26 - J1 (1,2m X 1,00m) (04 unid)	m²	4,80	319,32	397,62	1.908,56
<b>5.2</b>			<b>PORTAS E JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO</b>					
5.2.1	13096	ORSE	Porta de giro 01 folha sem bandeira em vidro temperado 10mm (1,20m x 2,50m) - P1	m²	3,00	601,11	748,50	2.245,51
5.2.2	01885	ORSE	Vidro temperado 10mm dividido em 03 partes sendo uma de abrir maxim air e o restante fixa com bandeira fixa de 0,65cm, conforme fachada lateral direita - J1 (8,18m x 2,50m)	m²	20,45	768,09	956,43	19.558,90
5.2.3	01886	ORSE	Vidro temperado 10mm dividido em 03 partes sendo uma de abrir maxim air e o restante fixa com bandeira fixa de 0,65cm, conforme fachada frontal - J2 (1,34m x 2,50m) ( 02 Unid.)	m²	6,70	768,09	956,43	6.408,05
5.2.4	01887	ORSE	Vidro temperado 10mm dividido em 03 partes sendo uma de abrir maxim air e o restante fixa com bandeira fixa de 0,65cm, conforme fachada frontal - J3 (1,34m x 2,50m)	m²	3,35	768,09	956,43	3.204,03
5.2.5	11948	ORSE	Porta de giro sem bandeira, em alumínio tipo veneziana na cor preta de 0,90m X 2,10m ( 02 Unid.)	m²	3,78	314,86	392,06	1.482,00
5.2.6	11948	ORSE	Porta de giro sem bandeira, em alumínio tipo veneziana na cor preta de 0,60m X 1,50m ( 04 Unid.)	m²	3,60	314,86	392,06	1.411,43
5.2.7	11940	ORSE	Janela maxim air 04 folhas em alumínio na cor preta e vidro translúcido 4mm de 2,00m X 0,40m - J4 (06 Unid.)	m²	4,80	299,86	373,39	1.792,25
5.2.8	11940	ORSE	Janela maxim air 04 folhas em alumínio na cor preta e vidro translúcido 4mm de 1,00m X 0,40m - J5 (05 Unid.)	m²	2,00	299,86	373,39	746,77
5.2.9	01878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m²	4,80	219,99	273,93	1.314,87
5.2.10	01879	ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m²	2,00	219,99	273,93	547,86
						<b>Subtotal</b>		<b>66.002,21</b>
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					
6.1	03649	ORSE	Estrutura para telha ondulada de fibrocimento, em madeira aparelhada, apoiada em laje	m²	428,95	40,19	50,04	21.466,63
6.2	00235	ORSE	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso acessórios de fixação	m²	428,95	45,01	56,05	24.041,13
6.3	05083	ORSE	Rufo para telha ondulada de fibrocimento	m	88,52	75,06	93,46	8.273,50
6.4	00298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica	m²	17,19	233,08	290,23	4.989,07
6.5	07833	ORSE	Madeiramento para telha tipo americana	m²	47,60	70,87	88,25	4.200,57
6.6	94198	SINAPI	Telhamento com telha tipo americana, incluso acessórios de fixação	m²	47,60	24,86	30,96	1.473,49
						<b>Subtotal</b>		<b>64.444,39</b>
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
7.1	03310	ORSE	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	1.983,62	5,78	7,20	14.276,62
7.2	01908	ORSE	Reboco/Emboço em paredes externas e internas	m²	1.983,62	29,75	37,04	73.482,61
7.3	09677	ORSE	Revestimento Cerâmico 30cm X 30cm na cor branco, inclusive rejunte	m²	157,40	56,42	70,25	11.058,01
7.4	04441	ORSE	Revestimento em pastilha cerâmica na cor cinza 10cm X 10cm, inclusive rejunte na cor cinza platina	m²	14,27	65,36	81,39	1.161,38
7.5	07697	ORSE	Revestimento em casquino cerâmico 6cm X 26cm	m²	22,60	97,64	121,58	2.747,74
7.6	09605	ORSE	Revestimento Cerâmico 60cm X 60cm, tipo porcelanato, inclusive rejunte	m²	100,16	185,04	230,41	23.078,05
						<b>Subtotal</b>		<b>125.804,40</b>
<b>8</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
8.1	87690	SINAPI	Contrapiso em concreto não estrutural, e=5cm, traço 1:4, preparo em betoneira	m²	86,40	36,79	45,81	3.958,06
8.2	94438	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) e=3cm	m²	421,05	33,15	41,28	17.380,26
8.3	87263	SINAPI	Piso em porcelanato 60cm x 60cm, assentado em argamassa, inclusive rejunte, conforme projeto	m²	421,05	143,28	178,41	75.120,48
8.4	88650	SINAPI	Rodapé em porcelanato h=10cm, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m	303,25	15,36	19,13	5.800,04
8.5	C2234	SEINFRA	Piso em granilite ,espessura de 10mm, inclusive junta de dilatação	m²	84,60	117,90	146,81	12.420,05
8.6	C2246	SEINFRA	Rodapé em granilite, altura de 10cm	m	3,12	52,65	65,56	204,55
8.7	93679	SINAPI	Execução de piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20cm X 10cm e espessura de 6cm	m²	112,74	63,67	79,28	8.938,24
8.8	94992	SINAPI	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck= 12Mpa) e=5cm, com junta de dilatação a cada 1,00m	m²	1.098,87	105,75	131,68	144.699,09
8.9	7324	ORSE	Piso tátil direcional / alerta	m²	25,43	91,13	113,48	2.885,67
8.10	08411	ORSE	Polimento de piso cimentado	m²	1.098,87	28,00	34,87	38.312,76
8.11	94274	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (Comprimento x Base inferior x Base superior x Altura), para vias urbanas (uso viário)	m	47,50	52,25	65,06	3.090,43
						<b>Subtotal</b>		<b>312.809,64</b>
<b>9</b>			<b>PLAYGROUND</b>					
9.1	93358	SINAPI	Escavação manual a céu aberto em material de 1º categoria	m³	3,77	59,02	73,49	277,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CENTRO CULTURAL

REFERÊNCIA (DATA BASE): SINAPIAL\_FEV\_2022/ORSE\_FEV\_2022-1/SEINFRA\_027.1(COM DESONERAÇÃO)

UNIDADE FEDERATIVA: ALAGOAS

BDI : 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
9.2	101617	SINAPI	Preparo de fundo de vala	m²	7,54	2,43	3,03	22,81
9.3	103332	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1 cm	m²	5,66	88,25	109,89	621,42
9.4	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria	m²	15,08	3,55	4,42	66,66
9.5	87529	SINAPI	Reboco	m²	15,08	28,57	35,58	536,48
9.6	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	7,06	141,24	175,87	1.241,66
<b>Subtotal</b>								<b>2.766,09</b>

10			<b>BANCOS EM CONCRETO</b>					
10.1	03226	ORSE	Banco em concreto com base em alvenaria com largura de 45cm	m	42,99	176,34	219,58	9.439,68
10.2	03742	ORSE	Banco de concreto com encosto em madeira	un	9,00	2.852,79	3.552,29	31.970,65
<b>Subtotal</b>								<b>41.410,33</b>

11			<b>PINTURA</b>					
11.1	87690	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	901,34	11,17	13,91	12.536,63
11.2	88489	SINAPI	Pintura látex PVA na cor branca em paredes internas 02 demãos sobre paredes	m²	901,34	10,80	13,45	12.121,36
11.3	88496	SINAPI	Emassamento de teto com massa PVA - 02 demãos	m²	421,22	10,80	13,45	5.664,63
11.4	88488	SINAPI	Pintura látex PVA em teto - 02 demãos	m²	421,22	12,20	15,19	6.398,94
11.5	02287	ORSE	Pintura látex na cor branco em paredes externas 02 duas demãos sobre paredes	m²	6,32	13,04	16,24	102,62
11.6	08624	ORSE	Emassamento de paredes externas com massa ACRILICA - 02 demãos	m²	6,32	15,44	19,23	121,51
11.7	95305	SINAPI	Pintura com tinta texturizada de rolo, nas cores indicado conforme projeto	m²	533,32	9,73	12,12	6.461,60
11.8	102229	SINAPI	Pintura esmalte sintético em Madeira, 02 demãos	m²	101,54	18,34	22,84	2.318,87
<b>Subtotal</b>								<b>45.726,16</b>

12			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
12.1			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
12.1.1	11139	ORSE	Entrada de energia elétrica aérea, medidor trifásico, poste de concreto 7m	un	1,00	7.654,80	9.531,76	9.531,76
12.2			<b>Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)</b>					
12.2.1	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de energia, de embutir com porta, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, barramento trifásico e neutro com proteção geral, disjuntor geral trifásico	un	2,00	668,66	832,62	1.665,23
12.3			<b>DISJUNTORES</b>					
12.3.1	93653	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	19,00	12,57	15,65	297,39
12.3.2	93654	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	4,00	13,05	16,25	65,00
12.3.3	93655	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	5,00	14,07	17,52	87,60
12.3.4	93656	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	3,00	14,07	17,52	52,56
12.3.5	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 100A	un	1,00	164,04	204,26	204,26
12.3.6	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 90A	un	2,00	164,04	204,26	408,53
12.3.7	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 80KA	un	4,00	107,90	134,36	537,43
12.4			<b>LUMINÁRIAS</b>					
12.4.1	11951	ORSE	Luminária tipo SPOT balizador de cor branco quente blindado embutido no piso	un	11,00	223,01	277,69	3.054,61
12.4.2	7328	ORSE	Luminária de embutir no teto 45 x 60cm ou equivalente, corpo de chapa de aço na cor branco com alertas e refletores parabólicos em alumínio alto brilho com duas lâmpadas de led tubular T5 60cm 20w branco frio	un	14,00	274,50	341,81	4.785,30
12.4.3	7327	ORSE	Luminária de embutir no teto 45 x 60cm ou equivalente, corpo de chapa de aço na cor branco com alertas e refletores parabólicos em alumínio alto brilho com duas lâmpadas de led tubular T5 60cm 10w branco frio	un	12,00	174,85	217,72	2.612,68
12.4.4	8370	ORSE	Poste de 8,00 metros em concreto com luminária 4 pétalas	un	2,00	1.569,79	1.954,70	3.909,41
12.4.5	12913	ORSE	Poste de 4,00m em tubo galvanizado com luminária 02 pétalas	un	2,00	2.673,51	3.329,05	6.658,11
12.4.6	10362	ORSE	Poste de 4,00m em tubo galvanizado com luminária 01 pétalas	un	14,00	1.048,31	1.305,36	18.274,98
12.4.7	97584	SINAPI	Luminárias tipo calha, de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes, 2x2x36w, completas, fornecimento e instalação	un	24,00	164,99	205,45	4.930,69
12.5			<b>PONTOS DE LUZ E TOMADAS</b>					
12.5.1	00671	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	109,00	7,07	8,80	959,59
12.5.2	919327	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", PVC para eletroduto	un	26,00	9,86	12,28	319,22
12.5.3	91834	SINAPI	Eletroduto flexível, pvc, diâm. 3/4"	m	873,40	8,76	10,91	9.527,01
12.5.4	91856	SINAPI	Eletroduto flexível, pvc, diâm. 1"	m	447,35	11,58	14,42	6.450,53
12.5.5	00357	ORSE	Eletroduto rígido, pvc, diâm. 2"	m	261,60	31,70	39,47	10.326,09
12.5.6	00356	ORSE	Eletroduto rígido, pvc, diâm. 1.1/2"	m	116,05	22,46	27,97	3.245,59
12.5.7	00359	ORSE	Eletroduto rígido, pvc, diâm. 3"	m	67,20	52,29	65,11	4.375,49
12.5.8	00353	ORSE	Eletroduto rígido, pvc, diâm. 3/4"	m	1,00	12,12	15,09	15,09
12.5.9	00365	ORSE	Curva para eletroduto rígido roscável, pvc, diâm. 50mm (1.1/2") 90°	un	2,00	11,60	14,44	28,89
12.5.10	11265	ORSE	Curva para eletroduto rígido roscável, pvc, diâm. 50mm (1.1/2") 45°	un	2,00	7,64	9,51	19,03
12.5.11	00374	ORSE	Luva para eletroduto rígido roscável, pvc, diâm. 50mm (1.1/2")	un	6,00	6,06	7,55	45,28
12.5.12	92001	SINAPI	Tomada simples 2P+T 20A	un	77,00	29,13	36,27	2.793,00
12.5.13	92009	SINAPI	Tomada dupla 2P+T 20A	un	7,00	47,88	59,62	417,34
12.5.14	03401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	17,00	6,73	8,38	142,46
12.5.15	03402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	2,00	11,22	13,97	27,94
12.5.16	03403	ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	6,00	9,67	12,04	72,25
12.5.17	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível 2,5mm² - 750v	m	1.150,00	4,27	5,32	6.114,55
12.5.18	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível 4,00mm² - 750v	m	1.200,00	7,11	8,85	10.624,05
12.5.19	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível 6,00mm² - 750v	m	950,00	9,78	12,18	11.569,15
12.5.20	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível 16,00mm² - 750v	m	27,15	24,91	31,02	842,14
12.5.21	91932	SINAPI	Cabo de cobre flexível 10,00mm² - 750v	m	740,00	16,26	20,25	14.982,74
12.5.22	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível 1,50mm² - 750v	m	1.150,00	2,89	3,60	4.138,42
12.5.23	92986	SINAPI	Cabo de cobre flexível 35mm² - 750v	m	244,60	42,40	52,80	12.914,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CENTRO CULTURAL

REFERÊNCIA (DATA BASE): SINAPIAL\_FEV\_2022/ORSE\_FEV\_2022-1/SEINFRA\_027.1(COM DESONERAÇÃO)

UNIDADE FEDERATIVA: ALAGOAS

BDI : 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
12.5.24	97886	SINAPI	Caixa 30 x 30 x 30cm em alvenaria - 23 unid.	un	23,00	142,01	176,83	4.067,11
12.5.25	06410	ORSE	Tampa em concreto 30 x 30 x 05cm para caixa	un	23,00	25,80	32,13	738,90
12.5.26	92990	SINAPI	Cabo de cobre isolado, 70mm²	m	204,00	82,28	102,46	20.900,83
						<b>Subtotal</b>		<b>182.732,25</b>

<b>13</b>								
<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								
<b>13.1</b>								
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC E CAIXA D'ÁGUA</b>								
13.1.1	89402	SINAPI	Tubo em PVC soldável água fria ø 25 mm	m	264,63	9,24	11,51	3.044,74
13.1.2	89401	SINAPI	Tubo em PVC soldável água fria ø 20 mm	m	0,43	7,53	9,38	4,03
<b>13.2</b>								
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC E CAIXA D'ÁGUA</b>								
13.2.1	89441	SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC soldável água fria ø 25 mm x 1/2"	un	24,00	17,08	21,27	510,43
13.2.2	90374	SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC soldável água fria ø 25 mm x 3/4"	un	5,00	22,86	28,47	142,33
13.2.3	89534	SINAPI	Luva soldável com rosca ø 25 mm x 3/4"	un	6,00	4,34	5,40	32,43
13.2.4	89419	SINAPI	Luva de redução soldável com rosca ø 25 mm x 3/4"	un	1,00	4,19	5,22	5,22
13.2.5	94672	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável água fria com rosca ø 25 mm x 3/4"	un	3,00	9,84	12,25	36,76
13.2.6	90373	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável água fria com rosca ø 25 mm x 1/2"	un	27,00	14,22	17,71	478,08
13.2.7	96637	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável água fria com rosca ø 25 mm	un	1,00	11,98	14,92	14,92
13.2.8	94662	SINAPI	Adapt sold. Curto com bolsa água fria ø 50mm x 1.1/2"	un	1,00	12,00	14,94	14,94
13.2.9	89429	SINAPI	Adapt sold. Curto com bolsa água fria ø 25mm x 3/4"	un	27,00	4,10	5,11	137,84
13.2.10	94706	SINAPI	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx d'água ø 50mm x 1.1/2"	un	1,00	43,51	54,18	54,18
13.2.11	89360	SINAPI	Curva 90° com rosca água fria 1.1/2"	un	1,00	8,40	10,46	10,46
13.2.12	1429	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	1,00	1.689,00	2.103,14	2.103,14
						<b>Subtotal</b>		<b>6.589,50</b>

<b>14</b>								
<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>								
<b>14.1</b>								
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC E CAIXA D'ÁGUA</b>								
14.1.1	01532	ORSE	Tubo PVC esgoto ø 100mm	m	51,84	36,16	45,03	2.334,17
14.1.2	01530	ORSE	Tubo PVC esgoto ø 50mm	m	22,16	21,27	26,49	586,92
14.1.3	01529	ORSE	Tubo PVC esgoto ø 40mm	m	28,37	16,07	20,01	567,69
14.1.4	01531	ORSE	Tubo PVC esgoto ø 75mm	m	22,54	25,02	31,15	702,23
14.1.5	01525	ORSE	Tubo PVC ponta e bolsa esgoto ø 50mm	m	2,04	21,59	26,88	54,84
<b>14.2</b>								
<b>CONEXÕES, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>								
14.2.1	01658	ORSE	Tê PVC esgoto ø 100mm	un	6,00	23,55	29,32	175,95
14.2.2	89801	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto ø 50mm	un	26,00	6,77	8,43	219,18
14.2.3	89724	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto ø 40mm	un	16,00	9,16	11,41	182,50
14.2.4	89809	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto ø 100mm	un	18,00	18,50	23,04	414,65
14.2.5	89732	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto ø 50mm	un	3,00	10,71	13,34	40,01
14.2.6	89726	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto ø 40mm	un	10,00	6,11	7,61	76,08
14.2.7	89728	SINAPI	Curva curta 90° PVC esgoto ø 40mm	un	18,00	9,91	12,34	222,12
14.2.8	00001858	SINAPI	Curva longa 45° PVC esgoto ø 100mm	un	3,00	44,26	55,11	165,34
14.2.9	01564	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2,00	52,93	65,91	131,82
14.2.10	01562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3,00	43,76	54,49	163,47
14.2.11	01633	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	25,56	31,83	63,65
14.2.12	89707	SINAPI	Caixa sifonada, PVC esgoto de ø 100mm x 100mm x 50mm	un	5,00	32,65	40,66	203,28
14.2.13	04282	ORSE	Caixa sifonada, PVC esgoto de ø 150mm x 150mm x 50mm	un	3,00	48,09	59,88	179,65
14.2.14	11334	ORSE	Caixa de gordura simples 60 x 60cm em alvenaria com tampa em concreto	un	6,00	567,26	706,35	4.238,11
14.2.15	04883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	567,26	706,35	2.825,41
						<b>Subtotal</b>		<b>13.547,06</b>

<b>15</b>								
<b>FOSSA SÉPTICA</b>								
15.1	02498	ORSE	Escavação manual, em solo de 1ª categoria, profundidade até 3,00m	m³	8,33	68,61	85,43	711,66
15.2	87690	SINAPI	Contrapiso em concreto não estrutural, e=5cm, traço 1:4, prepar em betoneira	m²	4,00	36,79	45,81	183,24
15.3	103332	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 1/2 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	m²	22,23	88,25	109,89	2.442,83
15.4	03310	ORSE	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	22,23	5,78	7,20	160,00
15.5	01908	ORSE	Reboco/Emboço em paredes internas e externas	m²	22,23	29,75	37,04	823,50
15.6	05974	ORSE	Tampa de inspeção em chapa, incluso pintura anti-ferrugem	m²	0,72	816,11	1.016,22	731,68
15.7	09904	ORSE	Laje pré-moldada, com treliças, capeamento em concreto armado e=4cm	m²	5,55	189,80	236,34	1.311,68
						<b>Subtotal</b>		<b>6.364,59</b>

<b>16</b>								
<b>POÇO ABSORVENTE</b>								
16.1	98094	SINAPI	Sumidouro em alvenaria de tijolos cerâmicos d=1,20m, h=5m	un	2,00	2.414,74	3.006,83	6.013,67
						<b>Subtotal</b>		<b>6.013,67</b>

<b>17</b>								
<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								
17.1	01511	ORSE	Extintor de pó químico seco de 6 Kg, inclusive suporte de parede e sinalização	un	6,00	186,52	232,25	1.393,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRAU DO PONCIANO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Rua Prof. Lauro Mendonça, nº 163 - Bairro Progresso

Girau do Ponciano - Alagoas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CENTRO CULTURAL

REFERÊNCIA (DATA BASE): SINAPIAL\_FEV\_2022/ORSE\_FEV\_2022-1/SEINFRA\_027.1(COM DESONERAÇÃO)

UNIDADE FEDERATIVA: ALAGOAS

BDI : 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
17.2	11867	ORSE	Blocos autônomos de iluminação com 02 faróis, com pot. De 1200 lumens	un	2,00	154,07	191,85	383,70
17.3	09736	ORSE	Barras antipânico	un	3,00	1.078,97	1.343,53	4.030,60
17.4	11867	ORSE	Luminária de emergência de 20w	un	6,00	154,07	191,85	1.151,09
17.5	12137	ORSE	Sinalização de saída de emergência	un	7,00	27,76	34,57	241,97
						<b>Subtotal</b>		<b>7.200,88</b>

18 BANCADA, LOUÇAS E METAIS								
18.1 BANCADAS E LOUÇAS								
18.1.1	86904	SINAPI	Lavatório de louça branca sem coluna, incluso acessórios de fixação	un	2,00	125,28	156,00	312,00
18.1.2	86901	SINAPI	Cubas oval de louça na cor branca	un	8,00	129,51	161,27	1.290,13
18.1.3	09684	ORSE	Cuba de inox aço 304, dimensões de 40x50cm, com válvula, para instalação em bancada	un	5,00	488,32	608,06	3.040,28
18.1.4	86876	SINAPI	Tanque de louça branca completo com coluna	un	1,00	199,93	248,95	248,95
18.1.5	11150	ORSE	Balcão em granito verde ubatuba 1,20 x 0,60 com rodamão e testeira h=10cm, exceto cuba em inox (local:Quiosque) - 04 Unid.	m²	2,88	565,81	704,55	2.029,09
18.1.6	11150	ORSE	Balcão em granito verde ubatuba 1,20 x 0,30 com testeira h=10cm (local:Quiosque) - 04 Unid.	m²	1,44	565,81	704,55	1.014,55
18.1.7	11150	ORSE	Balcão em granito verde ubatuba 2,00 x 0,50 com rodamão testeira h=10cm (local:Quiosque) - 04 Unid.	m²	2,00	565,81	704,55	1.409,09
18.1.8	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba 1,00 x 0,50 com rodamão e testeira h=10cm, exceto cuba em louça - 02 Unid.	m²	1,00	565,81	704,55	704,55
18.1.9	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba 1,94 x 0,50 com rodamão e testeira h=10cm, exceto cuba em louça - 02 Unid.	m²	1,94	565,81	704,55	1.366,82
18.1.10	11150	ORSE	Bancada em L em granito verde ubatuba 3,88 x 0,50 com rodamão e testeira h=10cm, exceto cuba em louça - 01 Unid.	m²	1,94	565,81	704,55	1.366,82
18.1.11	11365	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba	m²	14,42	512,68	638,39	9.205,57
18.1.12	11365	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba	m²	0,84	512,68	638,39	536,25
18.1.13	07180	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, na cor br, incluso acessórios de fixação	un	2,00	377,73	470,35	940,70
18.1.14	09017	ORSE	Vaso sanitário com caixa acoplada na cor BR, incluso acessórios de fixação	un	6,00	427,68	532,55	3.195,28
18.1.15	10345	ORSE	Mictório de descarga contínua	un	3,00	563,94	702,22	2.106,65
18.2 METAIS								
18.2.1	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado	un	5,00	37,93	47,23	236,15
18.2.2	95545	SINAPI	Saboneteira em metal cromado	un	7,00	36,09	44,94	314,57
18.2.3	13114	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4"	un	5,00	178,31	222,03	1.110,16
18.2.4	90371	SINAPI	Registro de esfera 3/4 PVC	un	1,00	20,81	25,91	25,91
18.2.5	94490	SINAPI	Registro de esfera 1.1/2	un	1,00	31,03	38,64	38,64
18.2.6	89987	SINAPI	Registro de gaveta 3/4 com canopla cromada	un	10,00	76,64	95,43	954,32
18.2.7	89985	SINAPI	Registro de pressão 3/4 com canopla cromada	un	7,00	72,74	90,58	634,03
18.2.8	01703	ORSE	Ralo sifonadoreg. Saída 40mm	un	4,00	31,56	39,30	157,19
18.2.9	03676	ORSE	Válvula em PVC para lavatório	un	14,00	13,26	16,51	231,16
18.2.10	03681	ORSE	Válvula em PVC cromado para tanque e pia	un	5,00	13,23	16,47	82,37
18.2.11	03672	ORSE	Sifão sifonado em PVC cromado	un	19,00	32,77	40,81	775,30
18.2.12	03700	ORSE	Engate em PVC com acabamento romado ligação flexível de 30cm	un	18,00	41,80	52,05	936,89
18.2.13	03695	ORSE	Torneira de parede cromada de cozinha	un	5,00	106,01	132,00	660,02
18.2.14	03683	ORSE	Torneira de mesa cromada para lavatório	un	10,00	84,57	105,31	1.053,07
18.2.15	08236	ORSE	Torneira cromada para jardim	un	4,00	49,68	61,86	247,45
18.2.16	03682	ORSE	Torneira de parede cromada para tanque	un	1,00	59,12	73,62	73,62
						<b>Subtotal</b>		<b>36.297,58</b>

19 SERVIÇOS FINAIS								
19.1	04449	ORSE	Forro em PVC	m²	94,36	57,95	72,16	6.808,96
19.2	10652	ORSE	Forro em gesso acartonado	m²	321,68	92,68	115,41	37.123,52
19.3	11887	ORSE	Corrimão de aço inox polido, conforme norma e projeto	m	86,00	281,65	350,71	30.161,11
19.4	94275	ORSE	Fornecimento e assentamento de guia (meio fio)	m	202,73	47,64	59,32	12.026,21
19.5	02450	ORSE	Limpeza Geral	m²	2.030,00	2,15	2,68	5.434,68
						<b>Subtotal</b>		<b>91.554,48</b>

20 PAISAGISMO								
20.1	98504	SINAPI	Plantio de Grama Esmeralda	m²	187,95	13,59	16,92	3.180,54
20.2	09001	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	und.	10,00	88,00	109,58	1.095,78
20.3	07633	ORSE	Arvore Ipê	und.	6,00	65,38	81,41	488,47
20.4	08851	ORSE	Planta - Pata de vaca	und.	2,00	156,83	195,28	390,57
20.5	07628	ORSE	Planta - Flamboyant	und.	2,00	70,75	88,10	176,20
						<b>Subtotal</b>		<b>5.331,55</b>



PREFEITURA DE  
**Girau  
do Ponciano**  
construindo o futuro hoje

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRAU DO PONCIANO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Rua Prof. Lauro Mendonça, nº 163 - Bairro Progresso

Girau do Ponciano - Alagoas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM CENTRO CULTURAL

REFERÊNCIA (DATA BASE): SINAPIAL\_FEV\_2022/ORSE\_FEV\_2022-1/SEINFRA\_027.1(COM DESONERAÇÃO)

UNIDADE FEDERATIVA: ALAGOAS

BDI : 24,52%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>21</b>			<b>RAMPA E ESCADARIAS</b>						
21.1	103332	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1 cm	m <sup>2</sup>	187,95	88,25	109,89	20.653,62	
21.2	94342	SINAPI	Aterro Manual de valas	m <sup>3</sup>	16,81	78,84	98,17	1.650,26	
21.3	103332	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1 cm	m <sup>2</sup>	57,40	88,25	109,89	6.307,62	
21.4	103332	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1 cm	m <sup>2</sup>	8,44	88,25	109,89	927,46	
21.5	94342	SINAPI	Aterro Manual de valas	m <sup>3</sup>	12,15	78,84	98,17	1.192,78	
<b>Subtotal</b>									<b>30.731,75</b>

<b>22</b>			<b>PLATEIA</b>						
22.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas	m <sup>3</sup>	8,00	59,02	73,49	587,93	
22.2	96619	SINAPI	Lastro e concreto magro	m <sup>2</sup>	14,31	24,26	30,21	432,28	
21.4	103332	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1 cm	m <sup>2</sup>	122,56	88,25	109,89	13.467,98	
22.4	93205	SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta	m	90,36	34,75	43,27	3.909,94	
22.5	95957	SINAPI	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, Fck = 25Mpa	m <sup>3</sup>	1,51	3.562,30	4.435,78	6.698,02	
<b>Subtotal</b>									<b>25.096,16</b>

**VALOR TOTAL COM BDI**

**1.939.060,54**

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto de uma praça com centro cultural. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.

3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.