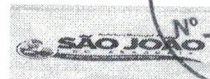


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAG. 10

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA VILA JOSÉ MARTINS FERREIRA					BDI:		28,82%	
ENDEREÇO:		VILA JOSÉ MARTINS FERREIRA					DATA BASE:			
							SEDOP:		fev/22	
							SINAPI:		fev/22	
ITEM	ORGÃO REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL		
<b>1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>										
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	82,16	R\$ 105,84	R\$	4.021,92	
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	18,51	R\$ 23,84	R\$	1.430,40	
<b>2. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
2.1	SEDOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	9,00	R\$ 176,27	R\$ 227,07	R\$	2.043,63	
2.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3.059,40	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$	1.223,76	
2.3	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	3.059,40	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$	1.131,98	
2.4	SINAPI	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA BIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 10,1 KW - REV 01	UM	1,00	R\$ 1.943,05	R\$ 2.503,04	R\$	2.503,04	
2.5	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	1,00	R\$ 178,24	R\$ 229,61	R\$	229,61	
2.6	SEDOP	10005	BARRACÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	M2	9,00	R\$ 287,22	R\$ 370,00	R\$	3.330,00	
<b>3. MOVIMENTO DE TERRA</b>										
3.1	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	800,00	R\$ 1,90	R\$ 2,45	R\$	1.960,00	
3.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.327,13	R\$ 2,16	R\$ 2,78	R\$	3.689,42	
3.3	COTAÇÃO		PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	215,43	R\$ 28,00	R\$ 36,07	R\$	7.770,56	
<b>4. PAVIMENTOS</b>										
4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	164,97	R\$ 51,27	R\$ 66,05	R\$	10.896,27	
4.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	65,75	R\$ 691,71	R\$ 891,06	R\$	58.584,70	
4.3	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	400,16	R\$ 79,46	R\$ 102,36	R\$	40.960,38	
4.4	SEDOP	60046	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M2	83,29	R\$ 67,85	R\$ 87,40	R\$	7.279,55	
4.5	SEDOP	260850	SEIXO COM ESPALHAMENTO	M3	9,25	R\$ 180,68	R\$ 232,75	R\$	2.152,94	
4.6	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	14,74	R\$ 39,57	R\$ 50,97	R\$	751,10	
<b>5. PINTURA</b>										
5.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	111,22	R\$ 1,44	R\$ 1,86	R\$	206,87	
5.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	557,02	R\$ 2,28	R\$ 2,94	R\$	1.637,65	
5.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	423,46	R\$ 13,57	R\$ 17,48	R\$	7.402,16	



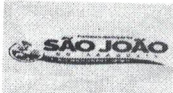
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS



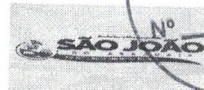
PÁG. 03  
12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA VILA JOSÉ MARTINS FERREIRA					BDI:			28,82%
ENDEREÇO:	VILA JOSÉ MARTINS FERREIRA					DATA BASE:			
						SEDOP:	fev/22		
						SINAPI:	fev/22		
ITEM	ORGÃO REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL	
<b>6. EQUIPAMENTO DE ACADEMIA E BRINQUEDOS</b>									<b>RS 45.899,60</b>
6.1	CPU	5	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un	1,00	R\$ 2.111,93	R\$ 2.720,59	R\$ 2.720,59	
6.2	CPU	3	ESQUI TRIPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un	1,00	R\$ 5.940,60	R\$ 7.652,68	R\$ 7.652,68	
6.3	CPU	4	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLP-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un	1,00	R\$ 3.106,68	R\$ 4.002,03	R\$ 4.002,03	
6.4	CPU	6	ABDOMINAL INDIVIDUAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un	1,00	R\$ 2.111,93	R\$ 2.720,59	R\$ 2.720,59	
6.5	CPU	7	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un	1,00	R\$ 2.111,93	R\$ 2.720,59	R\$ 2.720,59	
6.6	CPU	8	MULTIEXERCITADOR SEIS FUNÇÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un	1,00	R\$ 5.111,93	R\$ 6.585,19	R\$ 6.585,19	
6.7	CPU	9	SURF COM PRESSÃO DE PERNAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un	1,00	R\$ 3.111,93	R\$ 4.008,79	R\$ 4.008,79	
6.8	CPU	11	ESCALADA TORCIDA-FORNECIMENTO E INSTAL.	un	1,00	R\$ 4.111,93	R\$ 5.296,99	R\$ 5.296,99	
6.9	CPU	13	MULTI INFANTIL COM 5 FUNÇÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un	1,00	R\$ 7.911,93	R\$ 10.192,15	R\$ 10.192,15	
<b>7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>RS 53.464,47</b>
<b>7.1. ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>									
7.1.1	SINAPI	39212	ARRUELA ZAMAK 1 1/2"	PÇ	4,00	R\$ 1,85	R\$ 2,38	R\$ 9,52	
7.1.2	SINAPI	39208	ARRUELA ZAMAK 1/2"	PÇ	4,00	R\$ 0,50	R\$ 0,64	R\$ 2,56	
7.1.3	SINAPI	39178	BUCHA ZAMAK 1 1/2"	PÇ	4,00	R\$ 2,11	R\$ 2,72	R\$ 10,88	
7.1.4	SINAPI	39174	BUCHA ZAMAK 1/2"	PÇ	4,00	R\$ 0,95	R\$ 1,22	R\$ 4,88	
7.1.5	SEDOP	170881	CAIXA PVC 4"x2"	PÇ	9,00	R\$ 3,07	R\$ 3,95	R\$ 35,55	
7.1.6	SINAPI	1871	CAIXA PVC OCOTOGONAL 3"x3"	PÇ	17,00	R\$ 4,38	R\$ 5,64	R\$ 95,88	
7.1.7	SINAPI	12001	CAIXA PVC OCOTOGONAL 4"x4"	PÇ	12,00	R\$ 6,33	R\$ 8,15	R\$ 97,80	
7.1.8	SEDOP	171100	CURVA 135° PVC ROSCA 1 1/2"	PÇ	2,00	R\$ 20,56	R\$ 26,49	R\$ 52,98	
7.1.9	SEDOP	171261	CURVA 90° PVC ROSCA 1/2"	PÇ	1,00	R\$ 22,12	R\$ 28,49	R\$ 28,49	
7.1.10	SEDOP	171339	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	PÇ	6,00	R\$ 7,58	R\$ 9,76	R\$ 58,56	
<b>7.2. ACESSÓRIOS USO GERAL</b>									
7.2.1	SINAPI	101489	BUCHA DE NYLON S6 COM PARAFUSO 4.2mmX32mm	PÇ	88,00	R\$ 0,18	R\$ 0,23	R\$ 20,24	
<b>7.3. CABOS</b>									
7.3.1	SEDOP	170317	CABO DE COBRE 4 mm <sup>2</sup> - 750 V	M	877,60	R\$ 9,40	R\$ 12,11	R\$ 10.627,74	
7.3.2	SEDOP	170319	CABO DE COBRE 10 mm <sup>2</sup> - 750 V	M	44,00	R\$ 16,69	R\$ 21,50	R\$ 946,00	
<b>7.4. CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR</b>									
7.4.1	SEDOP	180414	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 300mm X 300mm X 300mm	PÇ	16,00	R\$ 183,49	R\$ 236,37	R\$ 3.781,92	
<b>7.5. CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA)</b>									
7.5.1	SEDOP	171270	CABO DE COBRE NU 16mm <sup>2</sup>	M	8,80	R\$ 25,14	R\$ 32,39	R\$ 285,03	
<b>7.6. DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO</b>									
7.6.1	SEDOP	170881	PLACA C/ FURO	PÇ	9,00	R\$ 3,07	R\$ 3,95	R\$ 35,55	
<b>7.7. DISPOSITIVO DE COMANDO</b>									
7.7.1	SEDOP	171059	RELÉ FOTOELÉTRICO 127 V - 1000W C/ FOTOCÉLULA	PÇ	9,00	R\$ 83,05	R\$ 106,99	R\$ 962,91	
<b>7.8. DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>									
7.8.1	SEDOP	170362	DISJUNTOR BIPOLAR 16 A - 3kA	PÇ	4,00	R\$ 64,90	R\$ 83,60	R\$ 334,40	
7.8.2	SEDOP	170388	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A - 3kA	PÇ	1,00	R\$ 341,82	R\$ 440,33	R\$ 440,33	
<b>7.9. ELETRODUTO PVC ENCAIXE</b>									
7.9.1	SEDOP	171135	BRACEIRA PVC ENCAIXE 3/4"	PÇ	59,00	R\$ 3,04	R\$ 3,92	R\$ 231,28	
7.9.2	SEDOP	170076	ELETRODUTO RÍGIDO 3/4"	M	46,30	R\$ 10,63	R\$ 13,69	R\$ 633,85	
<b>7.10. ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>									
7.10.1	SEDOP	170076	ELETRODUTO LEVE 3/4"	M	11,00	R\$ 10,63	R\$ 13,69	R\$ 150,59	
7.10.2	SEDOP	170631	ELETRODUTO PESADO 1 1/2"	M	56,30	R\$ 19,20	R\$ 24,73	R\$ 1.392,30	
7.10.3	SEDOP	170632	ELETRODUTO PESADO 1 1/4"	M	143,50	R\$ 15,49	R\$ 19,95	R\$ 2.862,83	
<b>7.11. ELETRODUTO PVC ROSCA</b>									
7.11.1	SEDOP	170075	ELETRODUTO, VARA 3,0M 1/2"	M	2,00	R\$ 8,14	R\$ 10,49	R\$ 20,98	
7.11.2	SEDOP	170631	ELETRODUTO, VARA 3,0M 1 1/2"	M	2,00	R\$ 19,20	R\$ 24,73	R\$ 49,46	
<b>7.12. ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE</b>									
7.12.1	SEDOP	171017	ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	M	25,10	R\$ 16,11	R\$ 20,75	R\$ 520,83	
<b>7.13. LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>									
7.13.1	SEDOP	170372	CONJUNTO ILUM. TIPO PETALA C/2 LAMP. V. MERCURIO/POSTE DE AÇO	UN	6,00	R\$ 3.578,03	R\$ 4.609,22	R\$ 27.655,32	
<b>7.14. QUADRO DE MEDIÇÃO - EQUATORIAL</b>									
7.14.1	SEDOP	170615	CAIXA DE MEDIDOR TRIFÁSICO	PÇ	1,00	R\$ 873,20	R\$ 1.124,86	R\$ 1.124,86	
<b>7.15. QUADRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR</b>									
7.15.1	SEDOP	170322	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTO TRIFÁSICO - CAP 24 DISJUNTORES	PÇ	1,00	R\$ 769,25	R\$ 990,95	R\$ 990,95	
<b>8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>RS 26.347,57</b>
8.1	CPU	14	LIXEIRA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	un	4,00	R\$ 1.094,12	R\$ 1.409,45	R\$ 5.637,80	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS



PÁG. *04*  
Nº *12*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBJETO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA VILA JOSÉ MARTINS FERREIRA				<b>BDI:</b>		28,82%	
<b>ENDEREÇO:</b>		VILA JOSÉ MARTINS FERREIRA				<b>DATA BASE:</b>			
						<b>SEDOP:</b>		fev/22	
						<b>SINAPI:</b>		fev/22	
ITEM	ORGÃO REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL	
8.2	CPU	15	BANCO COMPLETO (CONFORME PROJETO)	un	11,00	R\$ 874,24	R\$ 1.126,20	R\$ 12.388,20	
8.3	CPU	17	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	3.059,40	R\$ 2,11	R\$ 2,72	R\$ 8.321,57	
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>									<b>R\$ 284.917,58</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA VILA JOSÉ MARTINS FERREIRA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPR	LARG	ALT	VEZES	ABERTURA	SUBTOTAL	TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M <sup>2</sup>							9,00
	<b>Placa</b>		3,00	3,00				9,00	
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M <sup>2</sup>							3059,40
	<b>Área com vegetação</b>		3.059,40		0,10			305,94	
2.3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M <sup>2</sup>							3059,40
	<b>Área com vegetação</b>		3059,40					3059,40	
2.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA BIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 10,1 KW - REV 01	UM							1,00
	<b>Postes de iluminação</b>		1,00					1,00	
	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	UM							1,00
	<b>Ponto para irrigação</b>		1,00					1,00	
2.6	BARRACÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	M <sup>2</sup>							9,00
	<b>Área do Barracão</b>		3,00	3,00				9,00	
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE COM 10M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M <sup>3</sup> XKM							800,00
	<b>Distância do aterro sanitário</b>	400	2,00					800,00	
3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M <sup>2</sup>							1327,13
	<b>Área de Piso Intertravado</b>								
	Vermelho	288,9				1,00		288,90	
	Cinza	69,8				2,00		139,60	
	<b>Área Concretada</b>							821,84	
	Calçada s/ junta de dilatação	114,54							
	Calçada c/ junta de dilatação	160,2							
	Calçada entre as jardineiras	83,39							
	Calçada em volta da jardineira	249,36							
	Área de equipamentos de academia	62,19							
	Calçada ao lado da quadra	152,16							
	<b>Área do Parquinho</b>	76,79						76,79	
3.3	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M <sup>2</sup>							215,43
	<b>Área de Passeio Público</b>		215,43					215,43	
<b>PAVIMENTOS</b>									
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M							164,97
	<b>Contorno da Praça</b>		164,97			1		164,97	
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M <sup>2</sup>							65,75
	<b>Área Concretada</b>							65,75	
	Calçada s/ junta de dilatação	114,54			0,08			9,16	
	Calçada c/ junta de dilatação	160,2			0,08			12,82	
	Calçada entre as jardineiras	83,39			0,08			6,67	
	Calçada em volta da jardineira	249,36			0,08			19,95	
	Área de equipamentos de academia	62,19			0,08			4,98	
	Calçada ao lado da quadra	152,16			0,08			12,17	
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M <sup>2</sup>							400,16
	<b>Área de Piso Intertravado</b>							400,16	
	Vermelho	288,9				1,00		288,90	
	Cinza	55,63				2,00		111,26	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA VILA JOSÉ MARTINS FERREIRA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPR	LARG	ALT	VEZES	ABERTURA	SUBTOTAL	TOTAL
4.4	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M2							83,29
	Mureta/Jardineira		83,29					83,29	
	Mureta da Quadra Poliesportiva		7,40	0,3		9		19,98	19,98
	Mureta da Jardineira ( Esquina )		7,80	1		2		15,60	15,60
	Jardineira Meia Lua		18,00	0,14		1		2,52	2,52
	Jardineira 01		65,50	0,14		1		9,17	23,48
	Jardineira 02		69,95	0,14		1		9,79	
	Jardineira 03		32,28	0,14		1		4,52	83,75
4.5	SEIXO COM ESPALHAMENTO	M2							
	Área do Parquinho		9,25					9,25	9,25
4.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2							14,74
	Mureta/Jardineira		93,29					93,29	
	Mureta da Quadra Poliesportiva		7,40	0,05		9	2	3,33	3,33
	Mureta da Jardineira ( Esquina )		7,80	0,05		2	2	0,78	0,78
	Jardineira Meia Lua		18,00	0,05		1	2	0,90	0,90
	Jardineira 01		65,50	0,05		1	2	3,28	8,39
	Jardineira 02		69,95	0,05		1	2	3,50	
	Jardineira 03		32,28	0,05		1	2	1,61	
<b>PINTURA</b>									
5.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M²							111,22
	Contorno da Praça		111,22					111,22	
5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	un							557,02
	Mureta - Quadra Poliesportiva		110,50	1,5		2		331,50	331,50
	Mureta/Jardineira		7,40	0,3		9	2	39,96	39,96
	Mureta da Jardineira ( Esquina )		18,00	0,14		1	2	5,04	5,04
	Jardineira Meia Lua								
	Jardineira 01		65,50	0,14		1	2	18,34	18,34
	Jardineira 02		69,95	0,14		1	2	19,59	19,59
	Jardineira 03		32,28	0,14		1	2	9,04	9,04
	Caixa D'água		12,00			6		72,00	72,00
	Arquibancada Curva		30,78	1			2	61,56	61,56
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	un							423,46
	Mureta - Quadra Poliesportiva		110,50	1,5		2		331,50	331,50
	Mureta/Jardineira		7,40	0,3		9	2	39,96	39,96
	Mureta da Jardineira ( Esquina )		18,00	0,14		1	2	5,04	5,04
	Jardineira Meia Lua								
	Jardineira 01		65,50	0,14		1	2	18,34	18,34
	Jardineira 02		69,95	0,14		1	2	19,59	19,59
	Jardineira 03		32,28	0,14		1	2	9,04	9,04
	Caixa D'água		12,00			6		72,00	72,00
	Arquibancada Curva		30,78	1			2	61,56	61,56
<b>EQUIPAMENTO DE ACADEMIA E BRINQUEDOS</b>									
6.1	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un							1
	Aparelho 08		1,00						
6.2	ESQUI TRIPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un							1
	Aparelho 07		1,00						
6.3	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLP-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un							1
	Aparelho 06		1,00						
6.4	ABDOMINAL INDIVIDUAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un							1
	Aparelho 05		1,00						
6.5	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un							1
	Aparelho 04		1,00						
6.6	MULTIEXERCITADOR SEIS FUNÇÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un							1
	Aparelho 03		1,00						
6.7	SURF COM PRESSÃO DE PERNAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un							1
	Aparelho 01		1,00						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA VILA JOSÉ MARTINS FERREIRA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPR	LARG	ALT	VEZES	ABERTURA	SUBTOTAL	TOTAL
6.8	ESCALADA TORCIDA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un							
	Brinquedo 02		1,00						1
6.9	MULTI INFANTIL COM 5 FUNÇÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un							
	Brinquedo 01		1,00						1
8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
8.1	LIXEIRA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m <sup>2</sup>							
	Lixeiras		4,00						4
8.2	BANCO COMPLETO (CONFORME PROJETO)	m <sup>2</sup>							
	Bancos		11,00						11
8.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>							
	Limpeza geral		3.059,40						3.059,40
6.4	#REF!								
	postes locados ( conforme o projeto)		5,00						5,00