

Planilha de Orçamento SINTÉTICA

11/01/2023
Página 1 de 3Obra: 0101/2023 - PRÉDIO BRIGADA MILITAR
Cliente: PREFEITURA DE MARQUES DE SOUZAEndereço: AV. BENJAMIN DÖRR, 310
Cidade: MARQUES DE SOUZA

Item/Descrição	Qtd. Un	Material	Mão-de-Obra	Total	
1. SERVIÇOS INICIAIS E DE INSTALAÇÃO					
.1 LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	117,00	M2	549,90	460,98	1.010,88
.2 CAIXA ENTRADA MEDICAO ATE 10KW-INSTALADA	1,00	UN	236,35	155,40	391,75
.3 POSTE CONCRETO 6X4 1/2" INSTALADO	1,00	UN	614,93	310,80	925,73
.4 INSTALACAO AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	1,00	PT	997,46	312,84	1.310,30
			2.398,64	1.240,02	3.638,66
Total de SERVIÇOS INICIAIS E DE INSTALAÇÃO			2.398,64	1.240,02	3.638,66
2. MOVIMENTO DE TERRA					
.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	17,00	M3	178,50	38,42	216,92
.2 REATERRO / MATERIAL DA VALA-COMPACTACAO MECANICA	12,00	M3	26,40	209,88	236,28
.3 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	90,00	M2	0,00	629,10	629,10
			204,90	877,40	1.082,30
Total de MOVIMENTO DE TERRA			204,90	877,40	1.082,30
3. INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES					
.1 SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	3,50	M3	6.673,14	2.749,88	9.423,02
.2 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	8,50	M3	18.366,21	8.177,43	26.543,64
.3 ALVENARIA ESTRUT.BLOCO CONCRETO 19CM	50,00	M2	10.708,00	2.392,50	13.100,50
.4 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 30MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	2,50	M3	11.657,73	4.436,73	16.094,46
.5 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	30,00	M2	2.090,40	733,80	2.824,20
			49.495,48	18.490,34	67.985,82
Total de INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES			49.495,48	18.490,34	67.985,82
4. ALVENARIAS E PAINÉIS					
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	65,00	M2	3.006,25	1.833,65	4.839,90
.2 DIVISORIA DIVILUX 35MM-COLOCADA	38,00	M2	6.270,00	0,00	6.270,00
.3 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	96,00	M2	8.410,56	4.248,96	12.659,52
			17.686,81	6.082,61	23.769,42
Total de ALVENARIAS E PAINÉIS			17.686,81	6.082,61	23.769,42
5. SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
.1 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12CM TAVELA CERAMICA	66,00	M2	10.945,44	1.508,10	12.453,54
.2 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 30MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	3,90	M3	18.186,05	6.921,29	25.107,34
.3 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 30MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	5,80	M3	19.801,84	8.220,92	28.022,76
.4 LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10CM TAVELA CERAMICA	70,50	M2	11.220,08	1.472,75	12.692,83
.5 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 30MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	0,50	M3	1.158,25	455,60	1.613,85
			61.311,66	18.578,66	79.890,32
Total de SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			61.311,66	18.578,66	79.890,32
6. COBERTURA					
.1 ESTRUTURA MADEIRA SOBRE LAJE-TELHA LEVE-2AG-8M-18%	45,50	M2	2.704,98	891,35	3.596,33
.2 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 60	11,00	M	1.235,41	380,60	1.616,01
.3 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 50-FIXO ALVENARIA	42,00	M	3.122,70	328,02	3.450,72
.4 COBERTURA COM TELHA ACO ZINCADO(ONDUL.OU TRAPEZ.)	86,00	M2	11.524,00	1.702,80	13.226,80
			18.587,09	3.302,77	21.889,86
Total de COBERTURA			18.587,09	3.302,77	21.889,86
7. PAVIMENTAÇÃO					
.1 PISO CONCRETO RISCADO- 8CM-300KG CI/M3	30,08	M2	1.320,81	758,32	2.079,13
.2 SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	1,80	M	259,18	70,38	329,56
.3 PISO PORCELANATO - 50X50CM -COM ARGAMASSA COLANTE	66,00	M2	9.665,04	1.057,98	10.723,02
.4 RODAPE PORCELANATO 7,5 CM-ARG.CI-AR 1:4-1CM	48,00	M	605,28	1.334,40	1.939,68
			11.850,31	3.221,08	15.071,39
Total de PAVIMENTAÇÃO			11.850,31	3.221,08	15.071,39
8. REVESTIMENTOS					
.1 PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM-ARG CIM-AR 1:5-3CM	8,50	M	1.187,96	236,30	1.424,26
.2 MASSA UNICA 25MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:2:8	175,00	M2	1.393,00	5.475,75	6.868,75
.3 REVEST. PORC.BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB.	34,00	M2	1.400,46	472,60	1.873,06
			3.981,42	6.184,65	10.166,07
Total de REVESTIMENTOS			3.981,42	6.184,65	10.166,07
9. ESQUADRIAS					

Planilha de Orçamento SINTÉTICA

11/01/2023
Página 2 de 3

Obra: 0101/2023 - PRÉDIO BRIGADA MILITAR
Cliente: PREFEITURA DE MARQUES DE SOUZA

Endereço: AV. BENJAMIN DÖRR, 310
Cidade: MARQUES DE SOUZA

Item/Descrição	Qtd. Un	Material	Mão-de-Obra	Total
.1 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,80X2,10	2,00	CJ 2.794,50	356,62	3.151,12
.2 PORTA EXT.MACICA COMPENS.IMBUIA-S/FERR.0,80X2,10	1,00	CJ 1.496,78	178,31	1.675,09
.3 PORTA EXT.MACIÇA-AIMBUIA-S/FERR.1,00X2,10	1,00	CJ 1.421,48	195,80	1.617,28
.4 CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO	7,20	M2 5.691,67	418,75	6.110,42
.5 PORTA DIVISORIA DIVILUX COMPLETA C/FERRAGEM	3,00	CJ 1.837,50	0,00	1.837,50
.6 CAIXILHO BASCULANTE ALUMINIO ANODIZADO	2,10	M2 2.316,32	117,62	2.433,94
.7 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	2,00	CJ 431,76	313,40	745,16
.8 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00	CJ 95,75	156,70	252,45
.9 FERRAGEM PARA PORTA CORRER S/TRILHO	1,00	CJ 77,25	117,53	194,78
Total de ESQUADRIAS		16.163,01	1.854,73	18.017,74
10. VIDROS				
.1 VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM NEOPRENE	2,10	M2 328,13	180,18	508,31
.2 VIDRO TEMPERADO SEGURANÇA 3+3 MM COLOCADO COM NEOPRENE	7,20	M2 3.114,00	617,76	3.731,76
Total de VIDROS		3.442,13	797,94	4.240,07
11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
.1 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	1,00	UN 666,44	156,41	822,85
.2 LAVATORIO DE LOUCA SEM COLUNA	1,00	UN 813,03	109,50	922,53
.3 PIA INOX COZINHA 105X52CM C/METAIS-CUBA SIMPLES	1,00	UN 507,11	136,88	643,99
.4 TANQUE DE LOUCA COM COLUNA E METAIS	1,00	UN 781,13	125,13	906,26
.5 CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO	1,00	UN 250,51	58,66	309,17
.6 PAPELEIRA METALICA	1,00	UN 32,60	6,99	39,59
.7 TORNEIRA P/LAVATORIO	1,00	UN 194,00	27,38	221,38
.8 TONEIRA P/PIA COZINHA	1,00	UN 294,00	27,38	321,38
.9 TORNEIRA P/PIA TANQUE	1,00	UN 65,25	27,38	92,63
.10 TORNEIRA CURTA CROMADA C/UNIAO P/JARDIM 12MM(1/2")	1,00	UN 44,00	19,56	63,56
.11 TORNEIRA BOIA INOX 50MM	1,00	UN 270,25	31,29	301,54
.12 REGISTRO PRESSAO CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	1,00	UN 141,38	27,38	168,76
.13 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 12MM(1/2")	1,00	UN 64,86	27,38	92,24
.14 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	1,00	UN 70,24	27,38	97,62
.15 REGISTRO GAVETA CROMADO SEM CANOPLA 20MM(3/4")	1,00	UN 30,86	19,56	50,42
.16 CAVALETE ENTRADA TUBO GALVANIZADO 20MM(3/4")	1,00	UN 486,79	234,63	721,42
.17 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 500 L	1,00	UN 530,56	136,88	667,44
.18 PONTO HIDRAULICO TORNEIRA DE PIA COM TUBO GALVANIZ	1,00	PT 87,50	39,10	126,60
.19 PONTO HIDRAULICO CHUVEIRO COM TUBO GALVANIZADO	1,00	PT 487,95	156,41	644,36
.20 PONTO HIDRAULICO LAVATORIO COM COLUNA	1,00	PT 995,23	117,31	1.112,54
.21 PONTO HIDRAULICO PIA/TAMPO INOX-CUBA SIMPLES	1,00	PT 1.300,86	136,88	1.437,74
.22 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20MM	11,50	M 70,27	67,62	137,89
.23 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20MM	6,00	UN 10,14	46,86	57,00
.24 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	33,00	M 266,64	194,04	460,68
.25 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	3,00	UN 12,33	23,43	35,76
.26 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	14,00	UN 29,40	109,34	138,74
.27 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X185X75 SAIDA 75MM	1,00	UN 44,86	15,65	60,51
.28 CAIXA GORDUA 50X50X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN 137,15	312,84	449,99
.29 CAIXA INSPECAO 45X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	2,00	UN 393,20	625,68	1.018,88
.30 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	2,50	M 23,40	34,23	57,63
.31 CURVA 90 CURTA PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESG.SEC.	2,00	UN 13,82	27,38	41,20
.32 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	6,50	M 111,80	76,25	188,05
.33 CURVA 90 PVC RIGIDO 50MM ESG.PRIM.	4,00	UN 69,96	46,92	116,88
.34 TE SANITARIO PVC RIGIDO 50X50MM ESG.PRIM.	1,00	UN 18,11	13,69	31,80
.35 TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO PRIMARIO	18,00	M 398,52	281,70	680,22
.36 CURVA 90 PVC RIGIDO 75MM ESG.PRIM.	4,00	UN 125,36	62,60	187,96
.37 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	21,00	M 568,89	410,76	979,65
.38 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESG.PRIM.	6,00	UN 203,76	117,36	321,12
.39 FOSSA SEPTICA 120X150X150 CM	1,00	UN 1.261,56	175,54	1.437,10
.40 SUMIDOURO TIJ./CRIVO(3,00X1,20X1,50)TAMPA CONC.ARM	1,00	UN 1.744,85	1.412,48	3.157,33
.41 DRENO COM BRITA 60X60CM	10,00	M 356,30	296,30	652,60
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		13.974,87	6.000,14	19.975,01
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
.1 ELETRODUTO CORRUGADO 1/2"	95,00	M 151,05	266,00	417,05
.2 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	40,00	M 85,20	112,00	197,20
.3 HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR	1,00	UN 43,34	38,85	82,19
.4 CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5MM2 (14AWG)	150,00	M 421,50	291,00	712,50

Planilha de Orçamento SINTÉTICA

11/01/2023
Página 3 de 3Obra: 0101/2023 - PRÉDIO BRIGADA MILITAR
Cliente: PREFEITURA DE MARQUES DE SOUZAEndereço: AV. BENJAMIN DÖRR, 310
Cidade: MARQUES DE SOUZA

Item/Descrição	Qty. Un	Material	Mão-de-Obra	Total
.5 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	170,00 M	787,10	329,80	1.116,90
.6 CABO ISOLADO FLEXIVEL 4.0MM2 (10AWG)	70,00 M	453,60	203,70	657,30
.7 CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0MM2 (8AWG)	40,00 M	433,20	155,60	588,80
.8 CABO MULTIPOLAR, CL4, PVC 750V 3X10MM2	30,00 M	2.951,40	210,30	3.161,70
.9 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - TIPO "G" SIEMENS	1,00 UN	10,00	11,65	21,65
.10 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A - TIPO "G" SIEMENS	1,00 UN	9,75	11,65	21,40
.11 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - TIPO "G" SIEMENS	1,00 UN	15,00	11,65	26,65
.12 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - TIPO "G" SIEMENS	1,00 UN	9,75	11,65	21,40
.13 DISJUNTOR BIPOLAR 40A	1,00 UN	57,50	19,45	76,95
.14 PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2X4"E BAIXADA	13,00 PT	640,64	2.020,20	2.660,84
.15 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	8,00 PT	288,64	1.243,20	1.531,84
.16 PONTO ELETRICO LUM LED 25 W 6.500 K	9,00 PT	297,27	699,30	996,57
.17 PONTO ELETRICO LUM LED 30 W EXTERNA TIPO REFLETOR	1,00 PT	101,93	155,40	257,33
.18 LUMINARIA LED 7W BRANCA	2,00 UN	130,06	77,70	207,76
.19 SINALIZADOR ROTATIVO PISCA-PISCA PARA GARAGEM	1,00 UN	262,50	38,85	301,35
.20 FOTOCELULA 1KW - 127V - COMPLETA	1,00 UN	32,96	58,30	91,26
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		7.182,39	5.966,25	13.148,64
13. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO				
.1 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-4KG	1,00 UN	170,00	13,23	183,23
.2 SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA 2 FAROIS 55W	5,00 CJ	2.600,00	174,80	2.774,80
.3 PLACAS ACRILICAS	5,00 UN	128,15	19,45	147,60
Total de INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO		2.898,15	207,48	3.105,63
14. SERVIÇOS E INSTALAÇÕES EXTERNAS				
.1 GRADIL SIMPLES-FERRO/PARA GUARDA CORPO OU CORRIMAO	10,50 M2	4.219,32	442,16	4.661,48
Total de SERVIÇOS E INSTALAÇÕES EXTERNAS		4.219,32	442,16	4.661,48
15. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO				
.1 INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO 12.000 BTUS	2,00 UN	215,00	375,00	590,00
Total de INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		215,00	375,00	590,00
16. SERVIÇOS FINAIS E DE ACABAMENTO				
.1 COLOCACAO DE NUMERACAO METALICA EM PREDIOS-4 ALG.	3,00 CJ	97,95	97,35	195,30
.2 LIMPEZA DA OBRA	117,00 M2	438,75	865,80	1.304,55
Total de SERVIÇOS FINAIS E DE ACABAMENTO		536,70	963,15	1.499,85
TOTAL DO ORÇAMENTO		214.147,88	74.584,38	288.732,26