



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DORIVAL CAYMMI
LOCAL: DISTRITO DE MARACANGALHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DORIVAL CAYMMI								R\$ 479.971,66
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 42.113,36
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	300,94	382,04	3.820,40
1.1.0.2.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	503,80	51,10	64,87	32.681,51
1.1.0.3.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1933,22	0,51	0,65	1.256,59
1.1.0.4.	Composição	CP . 29	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	M ²	2517,26	1,36	1,73	4.354,86
1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 38.192,81
1.2.0.1.	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,00	119,70	151,96	19.754,80
1.2.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	24,21	30,73	18.438,01
1.3. DEMOLIÇÕES								R\$ 20.674,08
1.3.0.1.	ORSE	9182	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	26,80	335,20	425,54	11.404,48
1.3.0.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	47,03	74,04	93,99	4.420,35
1.3.0.3.	Composição	CP. 12	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	225,07	8,50	10,79	2.428,51
1.3.0.4.	ORSE	7989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	M2	221,68	8,60	10,92	2.420,75
1.4. URBANIZAÇÃO								R\$ 210.525,68
1.4.0.1.	Composição	CP . 16	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA), INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO MANUAL	M ³	17,26	94,73	120,26	2.075,69
1.4.0.2.	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1258,46	54,89	69,68	87.689,49
1.4.0.3.	SINAPI	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	575,36	64,52	81,91	47.127,74
1.4.0.4.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1057,61	32,80	41,64	44.038,88
1.4.0.5.	Composição	CP . 17	PROTEÇÃO DE ARVORES COM CILINDRO DE CONCRETO D=0,60M H=0,70M, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	162,40	206,17	3.092,55
1.4.0.6.	Composição	CP . 23	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	64,71	322,60	409,54	26.501,33
1.5. EQUIPAMENTOS URBANOS								R\$ 63.191,54
1.5.0.1.	Composição	CP. 08	GANGORRA DE FERRO TRIPLA	UND	1,00	1405,15	1783,84	1.783,84
1.5.0.2.	Composição	CP. 09	BALANÇO DE FERRO DUPLA	UND	2,00	1549,00	1966,46	3.932,92
1.5.0.3.	Composição	CP. 10	GIRA GIRA CARROSSEL	UND	1,00	900,64	1143,36	1.143,36
1.5.0.4.	Composição	CP. 11	ESCADA HORIZONTAL EM FERRO	UND	1,00	1129,64	1434,08	1.434,08
1.5.0.5.	Composição	CP . 18	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2290,23	2907,45	2.907,45
1.5.0.6.	Composição	CP . 19	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1332,05	1691,04	1.691,04
1.5.0.7.	Composição	CP . 20	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1419,32	1801,83	3.603,66
1.5.0.8.	Composição	CP . 21	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	3087,04	3919,00	11.757,00

1.5.0.9.	Composição	CP. 13	BANCOS DE MADEIRA P/ JARDIM, C/ ESTRUTURA EM FERRO	UND	27,00	507,50	644,27	17.395,29
1.5.0.10.	Composição	CP. 14	KIT P/ COLETA COLETIVA C/ 4 LIXEIRAS DE 50 L, C/ SUPORTE PLÁSTICO	UND	9,00	654,55	830,95	7.478,55
1.5.0.11.	ORSE	11887	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	m	29,06	272,81	346,33	10.064,35
1.6. PAISAGISMO								R\$ 12.462,09
1.6.0.1.	ORSE	12135	Gramma batatais em placas, fornecimento e plantio	M2	306,70	11,52	14,62	4.483,95
1.6.0.2.	ORSE	9868	Revestimento vegetal com mudas de Íxora-Rei	UND	127,48	13,70	17,39	2.216,88
1.6.0.3.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO OITI COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	19,00	103,77	131,74	2.503,06
1.6.0.4.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	256,65	325,82	3.258,20
1.7. ACESSIBILIDADE								R\$ 14.846,14
1.7.0.1.	Composição	CP. 15	RAMPA PARA PNE	UND	3,00	767,08	973,81	2.921,43
1.7.0.2.	Composição	CP. 22	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	114,76	81,85	103,91	11.924,71
1.8. QUIOSQUE								R\$ 10.050,45
1.8.1. MOVIMENTO DE TERRA (ELEVAÇÃO DO TERRENO)								R\$ 1.545,92
1.8.1.1.	Composição	CP. 28	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO. INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M³	25,42	44,34	56,29	1.430,89
1.8.1.2.	Composição	CP. 29	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	M²	66,49	1,36	1,73	115,03
1.8.2. MOVIMENTO DE TERRA (FUNDAÇÃO)								R\$ 140,26
1.8.2.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,90	111,43	141,46	127,31
1.8.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,39	26,15	33,20	12,95
1.8.3. FUNDAÇÃO								R\$ 2.427,61
1.8.3.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,06	461,06	585,32	35,12
1.8.3.2.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,80	122,52	155,54	1.990,91
1.8.3.3.	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,51	389,14	494,01	251,95
1.8.3.4.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	12,80	9,21	11,69	149,63
1.8.4. PISO DO DEGRAU								R\$ 361,36
1.8.4.1.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	8,39	33,93	43,07	361,36
1.8.5. ESTRUTURA								R\$ 5.575,31
1.8.5.1.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	43,82	61,78	78,43	3.436,80
1.8.5.2.	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	43,82	21,78	27,65	1.211,62
1.8.5.3.	Composição	CP. 24	PILAR DE MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, D = 16 A 19CM INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00	30,42	38,62	926,88
1.9. PERGOLADOS								R\$ 15.247,83
1.9.1. MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 438,01
1.9.1.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,81	111,43	141,46	397,50
1.9.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,22	26,15	33,20	40,50
1.9.2. FUNDAÇÃO								R\$ 7.459,78
1.9.2.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,22	461,06	585,32	128,77
1.9.2.2.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,20	122,52	155,54	6.097,17
1.9.2.3.	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,57	389,14	494,01	775,60
1.9.2.4.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	39,20	9,21	11,69	458,25
1.9.3. ESTRUTURA								7350,04
1.9.3.1.	Composição	CP. 24	PILAR DE MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, D = 16 A 19CM INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	84,00	30,42	38,62	3.244,08

1.9.3.2.	Composição	CP . 25	MADEIRA ROLICA TRATADA PARA ESTRUTURA DE PERGOLADO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 4 A 7 CM (PARA CAIBRO), INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,89	20,48	26,00	1.323,14
1.9.3.3.	Composição	CP . 26	MADEIRA ROLICA TRATADA PARA ESTRUTURA DE PERGOLADO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,00	17,97	22,81	2.782,82
1.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICA 220/127V							R\$ 47.809,36
1.10.0.1.	Composição	CP. 01	CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE	UND	3,00	34,47	43,76	131,28
1.10.0.2.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	12,00	149,91	190,31	2.283,72
1.10.0.3.	SINAPI	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	102,37	129,96	129,96
1.10.0.4.	Composição	CP. 04	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND	1,00	23,22	29,48	29,48
1.10.0.5.	Composição	CP. 02	POSTE AUXILIAR PARA ENTRADA ENERGIA, MONOFÁSICO, EM FERRO GALVANIZADO D=3" E H=7,0M	UND	1,00	643,69	817,16	817,16
1.10.0.6.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,94	8,47	10,75	106,86
1.10.0.7.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383,32	6,78	8,61	3.300,39
1.10.0.8.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,38	8,95	11,36	38,40
1.10.0.9.	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	59,78	75,89	75,89
1.10.0.10.	Composição	CP. 07	MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UND	1,00	362,02	459,58	459,58
1.10.0.11.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,28	14,32	14,32
1.10.0.12.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	20,96	26,61	26,61
1.10.0.13.	Composição	CP. 03	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	1322,92	1679,45	20.153,40
1.10.0.14.	Composição	CP. 06	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 50W	UND	24,00	359,34	456,18	10.948,32
1.10.0.15.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	24,85	31,55	757,20
1.10.0.16.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	55,65	70,65	565,20
1.10.0.17.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	6,22	7,90	31,60
1.10.0.18.	Composição	CP . 31	Lâmpada LED 10 w bivolt branca	und	4,00	28,47	36,14	144,56
1.10.0.19.	Composição	CP. 05	REFLETOR LED 30W	UND	16,00	100,85	128,03	2.048,48
1.10.0.20.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,15	5,95	7,55	76,63
1.10.0.21.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	9,51	12,07	60,35
1.10.0.22.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	17,35	22,03	44,06
1.10.0.23.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1755,81	2,50	3,17	5.565,92
1.11.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 4.858,31
1.11.0.1.	Composição	CP . 27	LIMPEZA GERAL	M²	2517,26	1,52	1,93	4.858,31

