



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	00051	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	4,50	2x2,25
1.2	02605	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m²	1.254,05	AREA TOTAL OBRA
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	m²²	172,00	172X1,00
1.4	02523	ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m³	199,95	1333X0,15
1.5	04908	ORSE	Pó de pedra	m³	57,14	1142,80X0,05
2	CÓDIGO	FONTE	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	363,65	PROJETO ARQUITETONICO
2.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	779,15	PROJETO ARQUITETONICO
2.3	94273	SINAPI	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	174,70	CONTORNO CANTEIROS
2.4	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	m	160,00	CONTORNO PRAÇA
3	CÓDIGO	FONTE	PAISAGISMO			
3.1	10234	ORSE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	106,50	CANTEIROS
3.2	07774	ORSE	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO	und	30,00	PROJETO DE PAISAGISMO
3.3	08851	ORSE	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA). H=2,00M. FORNECIMENTO E PLANTIO	und	8,00	PROJETO DE PAISAGISMO
3.4	10476	ORSE	PLANTA - PALMEIRA VECTHIA, H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	und	8,00	PROJETO DE PAISAGISMO
3.5	11799	ORSE	PLANTA - FLOR AVE DO PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO	und	20,00	PROJETO DE PAISAGISMO
3.6	09883	ORSE	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS	l	1.000,00	PROJETO DE PAISAGISMO
Subtotal						
4	CÓDIGO	FONTE	MOBILIARIO URBANO			

4.1	02411	ORSE	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	und	30,00	PROJETO DE LAYOUT
4.2	10536	ORSE	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	und	4,00	PROJETO DE LAYOUT
4.3	11677	ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0.30m e bancos em tubo de concreto ø=0.40m	un	4,00	PROJETO DE LAYOUT
6	CÓDIGO	FONTE	PERGOLADO DE EUCALIPTO TRATADO 3,00x5,0m (4 UNIDADES)			
6.1	2794	SINAPI -I	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25A 29 CM	m	112,00	PILARES (4X4) + VIGAS (6X2) X 4 PERGOLADOS
6.2	9857	ORSE	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=19 A 22CM PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO (REF:OBRA SERGIPETEC)		112,00	PILARES (4X4) + VIGAS (6X2) X 4 PERGOLADOS
6.3	04115	SINAPI -I	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A15 CM	m	240,00	15X4 X 4 PERGOLADOS
6.4	09858	ORSE	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=10 A 13CM PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO (REF:OBRA SERGIPETEC)	m	240,00	15X4 X 4 PERGOLADOS
6.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF 08/2017	m³	1,20	BASE PILARES
6.6	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	162,24	PINTURA PILARES E VIGAS
7	CÓDIGO	FONTE	QUIOSQUE 4X4M UNIDADES			
7.1	2794	SINAPI -I	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25A 29 CM	m	32,00	PILARES '8X4,00
7.2	9857	ORSE	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=19 A 22CM PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO (REF:OBRA SERGIPETEC)	m	32,00	PILARES '8X4,01
7.6	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	18,80	PINTURA PILARES E VIGAS
7.7	92540	SINAPI	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	46,08	4,80X4,80X2
7.8	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	46,08	4,80X4,80X2
8	CÓDIGO	FONTE	ILUMINAÇÃO			
7.1	13131	ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, 220v c/ 7 pinos(Telegestão), LPL Ares, Ilumatic ou similar	und	4,00	PROJETO ELETRICO
7.2	07271	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m. Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	und	4,00	PROJETO ELETRICO
7.3	12910	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	10,00	PROJETO ELETRICO
7.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	200,00	PROJETO ELETRICO
7.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	600,00	PROJETO ELETRICO
7.6	08075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	und	16,00	PROJETO ELETRICO
7.7	101876	ORSE	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af 07/2025	und	1,00	PROJETO ELETRICO

7.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	1,00	PROJETO ELETRICO
7.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	2,00	PROJETO ELETRICO
7.10	11569	ORSE	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 6MM2	und	1,00	PROJETO ELETRICO
7.11	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO AF 07/2020_P	und	3,00	PROJETO ELETRICO
9	CÓDIGO	FONTE	PARQUE INFANTIL			
8.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF 08/2017	m³	3,62	PROJETO ARQUITETONICO
8.2	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	72,40	PROJETO ARQUITETONICO
8.3	07185	ORSE	ESCORREGADEIRA EM MADEIRA C/2,50M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	und	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
8.4	13086	ORSE	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	und	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
8.5	13082	ORSE	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	und	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
8.6	11098	ORSE	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	und	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
10	CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO DE GINASTICA			
10.1	09145	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - ELIPTICO - GALVANIZADO - REV 01	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
10.2	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalcada simples - galvanizado - Rev 01	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
10.3	09148	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
10.4	12447	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
10.5	11387	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
11	CÓDIGO	FONTE	LETREIRO EM ACM			
11.1	COT-1	COTAÇÃO	LETREIRO EM ACM COM ILUMINAÇÃO COM A DESCRIÇÃO (EU S2 UMBAUBA)	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
12	CÓDIGO	FONTE	LIMPEZA			
12.1	06191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	und	1.254,05	ÁREA TOTAL


 Carlos Diego M. de Oliveira
 Engº Civil / Téc. Agrícola
 CREA-BA: 050.847.382-9
 CFTA: 042934-195-58

CARLOS DIEGO MENEZES DE OLIVEIRA
 Engenheiro civil CREA/BA 050.847.382-9