

CONSTRUÇÃO DE 01 (uma) PRAÇA COM MEMORIAL FAZENDA PACHECO
MEMORIAL DE CÁLCULO

1. PRAÇA FAZENDA PACHECO - POVOADO DE LEOPODINO EM BARRA DO MENDES				
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	global	-	1,00
1.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS	m ²	4 x 3	12,00
1.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	3,60 (comprimento) x 1,80 (altura)	6,48
1.1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	-	2,00
1.1.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	m ²	Área da praça (conforme projeto)	2.072,00
1.1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL - COM REVESTIMENTO	m ³	Comprimento parede x altura x espessura = (8,9 x 2 + 1 x 2) x 0,15 x 1	2,97
1.1.7	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	m	Perímetro da praça (conforme projeto)*	250,00
1.2 PAISAGIOS				
1.2.1	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO.	m ²	Somatório das áreas = 9,82 x 7 + 124,25 + 66,15	259,14
1.2.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	und	Somatório (conforme projeto) = 1 x 10	10,00
1.2.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.	und	Somatório (conforme projeto) = 54 + 40	129,00
1.3 MOBILIÁRIO URBANO				
1.3.1	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	m	(10 + 9,2 + 8,4) x Pl + 3,14 x 2 x 7	130,67
1.3.2	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	und	(conforme projeto)*	13,00
1.3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA 4 X 1,5CM	m	((3,14 / 0,06) x 0,5 x 2 x 7) + (16 x (0,5 + 0,4) x 13) + 6 x 2,2 x (18 + 18 + 7,5)	1.127,73
1.3.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=13 A 16CM	m	20 x 3 x 2 + 6 x 3,14 x 2 + 3 x (9 x 2 + 8 x 2 + 6) + 18 x 2 + 7,5 x 2	328,68
1.3.6	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO.	m ²	328,68 x 0,16 x 3,14 + 1127,73 x 0,04	210,24
1.3.7	MESA C/ TAMPO Ø=1,00M EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, COM PINTURA ACRÍLICA COR CINZA GRAFITE DA CORAL OU SIMILAR.	und	(conforme projeto)*	14,00
1.3.8	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	und	(conforme projeto)*	13,00
1.3.9	QUIOSQUE PADRÃO, RAIOS = 2,25M, PEÇA CENTRAL ROLIÇA DE EUCALIPTO D=0,15M, COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CANAL, PISO EM CONCRETO SIMPLES E=8 CM, MESA E BANCOS EM CONCRETO ARMADO - REV. 01	und	(conforme projeto)*	2,00
1.4 CALÇAMENTO				
1.4.1	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO	m ³	Área da praça x espessura média = 2072,00 x 0,10	207,20
1.4.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³	m ³	Volume de aterro x empolamento = 207,20 x 1,4	290,08
1.4.3	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS.	und	Somatório (conforme projeto) = 1 + 1 + 1	3,00
1.4.4	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	Perímetro da praça (conforme projeto)*	245,00
1.4.5	COLCHÃO DE AREIA	m ³	Área da praça em pedra ardósia x espessura média = 1114,16 x 0,10	111,42
1.5 PAVIMENTAÇÃO				
1.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m ²	Área da praça (conforme projeto) = 53,12 + 68,14 + 34 x 3 + 287,13 + 247,46 - 66,15	691,70
1.5.2	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m ²	Área total - Área de grama - Área intertravado	1114,16

1.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	m ²	Área da fonte + comprimento x altura = (3,14 x 1) / 4 + 3,14 x 1 x 0,5	2,36
1.6 ILUMINAÇÃO				
1.6.1	ARANDELA DE ALUMÍNIO PARA GLOBO 10X20 CM, REF.: 951, DA ETERNA OU SIMILAR.	und	(conforme projeto)*	13,00
1.6.2	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	und	(conforme projeto)*	20,00
1.6.3	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-301/2, DA ALADIN OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 10W	und	(conforme projeto)*	49,00
1.6.4	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	und	(conforme projeto)*	4,00
1.7 ELÉTRICA				
1.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	(conforme projeto elétrico)*	10,00
1.7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	(conforme projeto elétrico)*	600,00
1.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	(conforme projeto elétrico)*	2.500,00
1.7.4	TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 10A.	und	(conforme projeto elétrico)*	4,00
1.7.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 6,3 E 8,8 KW - REV 01.	und	(conforme projeto elétrico)*	1,00
1.7.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.	und	(conforme projeto elétrico)*	1,00
1.7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	(conforme projeto elétrico)*	4,00
1.7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	(conforme projeto elétrico)*	1,00
1.8 ACABAMENTO EXTERNO IGREJA EXISTENTE				
1.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO	m ²	Perímetro x altura = 47 x 4	188,00
1.8.2	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX PARA EXTERIORES	m ²	Perímetro x altura = 47 x 4	188,00
1.9 HIDRÁULICA				
1.9.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")	m	(conforme projeto)*	100,00
1.9.2	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	un	1 + 1 + 1	3,00
1.9.3	CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1,00	1,00
1.10 ESCULTURA ARTÍSTICA				
1.10.1	ESCULTURA REPRESENTATIVA, INCLUSIVE COBERTURA EM TELHADO COM BALAUSTRADA PERIMETRAL	und	cotação	1,00
1.11 LIMPEZA GERAL				
1.11.1	LIMPEZA GERAL	m ²	Área da praça (conforme projeto)	2.072,00

(*) - Valores calculados diretamente no projeto.