

BDI

Obra: REFORMA PRAÇA DEMERVAL DA FONSECA NEVOEIRO

Local: Rua 01 A esquina Rua 01

Data Base:

Modelo de Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00	0,00 %
1.1	CANTEIRO DE OBRAS					0,00	0,00 %
1.1.1	Placa de identificação para obra	m²	6		0,00	0,00	0,00 %
1.1.2	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	6		0,00	0,00	0,00 %
1.1.3	Tapume móvel para fechamento de áreas	m²	524		0,00	0,00	0,00 %
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					0,00	0,00 %
2.1	DEMOLIÇÕES					0,00	0,00 %
2.1.1	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	3		0,00	0,00	0,00 %
2.1.2	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	20		0,00	0,00	0,00 %
2.1.3	Remoção de poste metálico	UN	20		0,00	0,00	0,00 %
2.1.4	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA	m³	157,79		0,00	0,00	0,00 %
2.1.5	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	88,32		0,00	0,00	0,00 %
2.1.6	Retirada de estrutura metálica	KG	196		0,00	0,00	0,00 %
2.1.7	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	7		0,00	0,00	0,00 %
2.1.8	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	173,5		0,00	0,00	0,00 %
2.1.9	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	77,12		0,00	0,00	0,00 %
2.1.10	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas perfil qualquer	m²	83,5		0,00	0,00	0,00 %
2.1.11	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	59		0,00	0,00	0,00 %
2.1.12	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	16,09		0,00	0,00	0,00 %
2.1.13	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	7		0,00	0,00	0,00 %
2.1.14	Retirada de mobiliário	M	29		0,00	0,00	0,00 %
2.1.15	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada	m²	204,55		0,00	0,00	0,00 %
2.2	BOTA-FORA					0,00	0,00 %
2.2.1	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	346,68		0,00	0,00	0,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA					0,00	0,00 %
3.1	CORTE E ATERRO					0,00	0,00 %
3.1.1	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	180		0,00	0,00	0,00 %
3.1.2	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	234		0,00	0,00	0,00 %
3.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	180		0,00	0,00	0,00 %

Modelo de Planilha Orçamentária

3.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	150		0,00	0,00	0,00 %
3.2	BOTA FORA					0,00	0,00 %
3.2.1	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	195		0,00	0,00	0,00 %
4	CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS					0,00	0,00 %
4.1	INFRAESTRUTURA					0,00	0,00 %
4.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	48		0,00	0,00	0,00 %
4.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	2,36		0,00	0,00	0,00 %
4.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	16,29		0,00	0,00	0,00 %
4.1.4	Base de brita graduada	m³	0,81		0,00	0,00	0,00 %
4.1.5	Forma em madeira comum para fundação	m²	27,92		0,00	0,00	0,00 %
4.1.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	183,32		0,00	0,00	0,00 %
4.1.7	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	m³	2,09		0,00	0,00	0,00 %
4.1.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	2,09		0,00	0,00	0,00 %
4.1.9	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	1,78		0,00	0,00	0,00 %
4.1.10	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	32,58		0,00	0,00	0,00 %
4.1.11	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	19,75		0,00	0,00	0,00 %
4.1.12	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	3,78		0,00	0,00	0,00 %
4.2	SUPERESTRUTURA					0,00	0,00 %
4.2.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	252		0,00	0,00	0,00 %
4.2.2	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	64,54		0,00	0,00	0,00 %
4.3	ALVENARIA					0,00	0,00 %
4.3.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	137,46		0,00	0,00	0,00 %
4.3.2	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m²	65,55		0,00	0,00	0,00 %
4.3.3	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	m³	4,15		0,00	0,00	0,00 %
4.4	COBERTURA					0,00	0,00 %
4.4.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	709,94		0,00	0,00	0,00 %
4.4.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	65,96		0,00	0,00	0,00 %
4.4.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	45,55		0,00	0,00	0,00 %
4.5	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS					0,00	0,00 %
4.5.1	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	6,4		0,00	0,00	0,00 %
4.5.2	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	6,4		0,00	0,00	0,00 %
4.5.3	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	2,88		0,00	0,00	0,00 %

Modelo de Planilha Orçamentária

4.5.4	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	2		0,00	0,00	0,00 %
4.5.5	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	2		0,00	0,00	0,00 %
4.5.6	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	18		0,00	0,00	0,00 %
4.5.7	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 60 x 160 cm	UN	6		0,00	0,00	0,00 %
4.5.8	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	6		0,00	0,00	0,00 %
4.6	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					0,00	0,00 %
4.6.1	Chapisco	m²	420,6		0,00	0,00	0,00 %
4.6.2	Reboco	m²	420,6		0,00	0,00	0,00 %
4.6.3	Emboço comum	m²	229,98		0,00	0,00	0,00 %
4.6.4	Revestimento em porcelanato técnico natural para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	194,57		0,00	0,00	0,00 %
4.6.5	Revestimento em porcelanato técnico antiderrapante para área externa, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	38,4		0,00	0,00	0,00 %
4.6.6	Selador para tinta acrílica Coral, Suviniil ou equivalente	L	26,2		0,00	0,00	0,00 %
4.6.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	229,98		0,00	0,00	0,00 %
4.6.8	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	229,98		0,00	0,00	0,00 %
4.6.9	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	229,98		0,00	0,00	0,00 %
4.6.10	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	27,86		0,00	0,00	0,00 %
4.6.11	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	76,68		0,00	0,00	0,00 %
4.6.12	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	20,42		0,00	0,00	0,00 %
4.6.13	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8		0,00	0,00	0,00 %
4.7	PISOS					0,00	0,00 %
4.7.1	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	2,12		0,00	0,00	0,00 %
4.7.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	41,08		0,00	0,00	0,00 %
4.7.3	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,85		0,00	0,00	0,00 %
4.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	42,35		0,00	0,00	0,00 %
4.7.5	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	4,8		0,00	0,00	0,00 %
5	CONSTRUÇÃO DE MARQUISE					0,00	0,00 %
5.1	INFRAESTRUTURA					0,00	0,00 %
5.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	64		0,00	0,00	0,00 %
5.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	9,26		0,00	0,00	0,00 %
5.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	8,63		0,00	0,00	0,00 %

Modelo de Planilha Orçamentária

5.1.4	Base de brita graduada	m³	0,43		0,00	0,00	0,00 %
5.1.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	149,91		0,00	0,00	0,00 %
5.1.6	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	2,57		0,00	0,00	0,00 %
5.1.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	2,57		0,00	0,00	0,00 %
5.1.8	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	6,26		0,00	0,00	0,00 %
5.1.9	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	7,04		0,00	0,00	0,00 %
5.2	SUPERESTRUTURA					0,00	0,00 %
5.2.1	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 40 cm	M	14,72		0,00	0,00	0,00 %
5.2.2	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	m²	93,22		0,00	0,00	0,00 %
5.2.3	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	18,63		0,00	0,00	0,00 %
5.2.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	18,63		0,00	0,00	0,00 %
5.2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2532,77		0,00	0,00	0,00 %
5.2.6	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	2,79		0,00	0,00	0,00 %
5.2.7	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	93,22		0,00	0,00	0,00 %
5.2.8	Verniz acrílico	m²	95,06		0,00	0,00	0,00 %
6	REVITALIZAÇÃO DO CORETO					0,00	0,00 %
6.1	REVESTIMENTO E PINTURA					0,00	0,00 %
6.1.1	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m²	6,25		0,00	0,00	0,00 %
6.1.2	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m²	6,25		0,00	0,00	0,00 %
6.1.3	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	97,93		0,00	0,00	0,00 %
6.1.4	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	24,5		0,00	0,00	0,00 %
6.1.5	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,23		0,00	0,00	0,00 %
6.1.6	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	24,5		0,00	0,00	0,00 %
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					0,00	0,00 %
7.1	ESGOTO E PLUVIAL					0,00	0,00 %
7.1.1	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	12		0,00	0,00	0,00 %
7.1.2	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	15		0,00	0,00	0,00 %
7.1.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	45		0,00	0,00	0,00 %
7.1.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	81,2		0,00	0,00	0,00 %
7.1.5	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	6		0,00	0,00	0,00 %
7.1.6	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	2		0,00	0,00	0,00 %
7.1.7	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	2		0,00	0,00	0,00 %
7.1.8	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2		0,00	0,00	0,00 %
7.2	REDE DE ÁGUA					0,00	0,00 %
7.2.1	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	2		0,00	0,00	0,00 %

Modelo de Planilha Orçamentária

7.2.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2		0,00	0,00	0,00 %
7.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2		0,00	0,00	0,00 %
7.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2		0,00	0,00	0,00 %
7.2.5	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	65		0,00	0,00	0,00 %
7.2.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	20		0,00	0,00	0,00 %
7.2.7	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	12		0,00	0,00	0,00 %
7.2.8	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2		0,00	0,00	0,00 %
7.2.9	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2		0,00	0,00	0,00 %
7.3	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					0,00	0,00 %
7.3.1	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	10		0,00	0,00	0,00 %
7.3.2	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2'	UN	8		0,00	0,00	0,00 %
7.3.3	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	1		0,00	0,00	0,00 %
7.3.4	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	8		0,00	0,00	0,00 %
7.3.5	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	7		0,00	0,00	0,00 %
7.3.6	Canopla para válvula de descarga	UN	7		0,00	0,00	0,00 %
7.3.7	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	5		0,00	0,00	0,00 %
7.3.8	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2		0,00	0,00	0,00 %
7.3.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4		0,00	0,00	0,00 %
7.3.10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7		0,00	0,00	0,00 %
7.3.11	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2		0,00	0,00	0,00 %
7.3.12	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2		0,00	0,00	0,00 %
7.3.13	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	2,75		0,00	0,00	0,00 %
7.3.14	Cuba de louça de embutir redonda	UN	5		0,00	0,00	0,00 %
7.3.15	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	3,6		0,00	0,00	0,00 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0,00	0,00 %
8.1	SANITÁRIO					0,00	0,00 %
8.1.1	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1		0,00	0,00	0,00 %
8.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600		0,00	0,00	0,00 %
8.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500		0,00	0,00	0,00 %

Modelo de Planilha Orçamentária

8.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450		0,00	0,00	0,00 %
8.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12		0,00	0,00	0,00 %
8.1.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT® PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15		0,00	0,00	0,00 %
8.1.7	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	25		0,00	0,00	0,00 %
8.1.8	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	50		0,00	0,00	0,00 %
8.1.9	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	UN	30		0,00	0,00	0,00 %
8.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114		0,00	0,00	0,00 %
8.1.11	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	15		0,00	0,00	0,00 %
8.1.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7		0,00	0,00	0,00 %
8.1.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8		0,00	0,00	0,00 %
8.1.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1		0,00	0,00	0,00 %
8.1.15	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4		0,00	0,00	0,00 %
8.1.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1		0,00	0,00	0,00 %
8.1.17	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	12		0,00	0,00	0,00 %
8.1.18	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1		0,00	0,00	0,00 %
8.1.19	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28/54W	UN	7		0,00	0,00	0,00 %
8.1.20	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	UN	14		0,00	0,00	0,00 %
8.2	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					0,00	0,00 %
8.2.1	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	UN	1		0,00	0,00	0,00 %
8.2.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1		0,00	0,00	0,00 %
8.2.3	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	265		0,00	0,00	0,00 %
8.2.4	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	56		0,00	0,00	0,00 %
8.2.5	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	25		0,00	0,00	0,00 %
8.2.6	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	700		0,00	0,00	0,00 %
8.2.7	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	145		0,00	0,00	0,00 %
8.2.8	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	850		0,00	0,00	0,00 %
8.2.9	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	25		0,00	0,00	0,00 %

Modelo de Planilha Orçamentária

8.2.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	21		0,00	0,00	0,00 %
8.2.11	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	18		0,00	0,00	0,00 %
8.2.12	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36		0,00	0,00	0,00 %
8.2.13	Haste de aterramento de 5/8	UN	20		0,00	0,00	0,00 %
8.2.14	Grampo tipo 'C' diâmetro 3/8', com balancim tamanho grande	CJ	20		0,00	0,00	0,00 %
8.2.15	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1		0,00	0,00	0,00 %
8.2.16	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	1		0,00	0,00	0,00 %
8.2.17	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1		0,00	0,00	0,00 %
8.2.18	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	4		0,00	0,00	0,00 %
8.2.19	Barramento trifásico	m	5		0,00	0,00	0,00 %
8.2.20	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios	M	16		0,00	0,00	0,00 %
8.2.21	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	15		0,00	0,00	0,00 %
8.2.22	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 a 19 W	UN	2		0,00	0,00	0,00 %
8.2.23	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	4		0,00	0,00	0,00 %
9	PISOS DA PRAÇA					0,00	0,00 %
9.1	PISO EM CONCRETO COM DETALHES					0,00	0,00 %
9.1.1	Lastro de pedra britada	m³	89,07		0,00	0,00	0,00 %
9.1.2	Armadura em tela soldada de aço	kg	1728,05		0,00	0,00	0,00 %
9.1.3	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	m³	124,7		0,00	0,00	0,00 %
9.1.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	124,7		0,00	0,00	0,00 %
9.1.5	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	1781,49		0,00	0,00	0,00 %
9.1.6	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	712,6		0,00	0,00	0,00 %
9.1.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	478,51		0,00	0,00	0,00 %
9.1.8	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento jateado	m²	11,09		0,00	0,00	0,00 %
9.2	PISO EM CONCRETO RÚSTICO COLORIDO					0,00	0,00 %
9.2.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	m³	5,8		0,00	0,00	0,00 %
9.2.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	255,2		0,00	0,00	0,00 %
9.2.3	Piso colorido com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	8,12		0,00	0,00	0,00 %
9.3	ESCADARIA					0,00	0,00 %
9.3.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1,05		0,00	0,00	0,00 %
9.3.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	43,19		0,00	0,00	0,00 %
9.3.3	Argamassa graute	m³	0,4		0,00	0,00	0,00 %
9.3.4	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	14		0,00	0,00	0,00 %
9.3.5	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	6		0,00	0,00	0,00 %
10	ACESSIBILIDADE					0,00	0,00 %
10.1	SINALIZAÇÃO TÁTIL					0,00	0,00 %

Modelo de Planilha Orçamentária

10.1.1	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	m²	2,9		0,00	0,00	0,00 %
10.2	INDICAÇÃO DAS VAGAS EXCLUSIVAS					0,00	0,00 %
10.2.1	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	0,8		0,00	0,00	0,00 %
10.2.2	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	44		0,00	0,00	0,00 %
10.2.3	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	un	2		0,00	0,00	0,00 %
10.3	RAMPA DO PASSEIO					0,00	0,00 %
10.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	1,13		0,00	0,00	0,00 %
10.3.2	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	1,13		0,00	0,00	0,00 %
10.3.3	Lastro de pedra britada	m³	0,38		0,00	0,00	0,00 %
10.3.4	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	1,13		0,00	0,00	0,00 %
10.3.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	1,13		0,00	0,00	0,00 %
10.3.6	Armadura em tela soldada de aço	kg	7,28		0,00	0,00	0,00 %
11	MOBILIÁRIOS					0,00	0,00 %
11.1	BEBEDOURO					0,00	0,00 %
11.1.1	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	3		0,00	0,00	0,00 %
11.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,03		0,00	0,00	0,00 %
11.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	0,15		0,00	0,00	0,00 %
11.1.4	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	0,68		0,00	0,00	0,00 %
11.1.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	0,31		0,00	0,00	0,00 %
11.1.6	Argamassa graute	m³	0,02		0,00	0,00	0,00 %
11.1.7	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m²	1,79		0,00	0,00	0,00 %
11.1.8	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	0,01		0,00	0,00	0,00 %
11.1.9	Chapisco fino peneirado	m²	1,79		0,00	0,00	0,00 %
11.1.10	Emboço comum	m²	1,79		0,00	0,00	0,00 %
11.1.11	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	1		0,00	0,00	0,00 %
11.1.12	Dreno com pedra britada	m³	3		0,00	0,00	0,00 %
11.1.13	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	0,24		0,00	0,00	0,00 %
11.1.14	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	m²	0,06		0,00	0,00	0,00 %
11.2	BANCO PERSONALIZADO MODELO 1					0,00	0,00 %
11.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	10,36		0,00	0,00	0,00 %
11.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	4,44		0,00	0,00	0,00 %
11.2.3	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	0,89		0,00	0,00	0,00 %
11.2.4	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	11,84		0,00	0,00	0,00 %
11.2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	36,53		0,00	0,00	0,00 %
11.2.6	Argamassa graute	m³	0,68		0,00	0,00	0,00 %
11.2.7	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	9,47		0,00	0,00	0,00 %
11.2.8	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	8		0,00	0,00	0,00 %

Modelo de Planilha Orçamentária

11.2.9	Chapisco fino peneirado	m²	10,8		0,00	0,00	0,00 %
11.2.10	Emboço comum	m²	10,8		0,00	0,00	0,00 %
11.2.11	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	18,8		0,00	0,00	0,00 %
11.3	BANCO PERSONALIZADO MODELO 2					0,00	0,00 %
11.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	13,78		0,00	0,00	0,00 %
11.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	5,91		0,00	0,00	0,00 %
11.3.3	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	1,18		0,00	0,00	0,00 %
11.3.4	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	20,22		0,00	0,00	0,00 %
11.3.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	62,39		0,00	0,00	0,00 %
11.3.6	Argamassa graute	m³	1,16		0,00	0,00	0,00 %
11.3.7	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	12,2		0,00	0,00	0,00 %
11.3.8	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	8		0,00	0,00	0,00 %
11.3.9	Chapisco fino peneirado	m²	16,6		0,00	0,00	0,00 %
11.3.10	Emboço comum	m²	16,6		0,00	0,00	0,00 %
11.3.11	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	24,6		0,00	0,00	0,00 %
11.4	MOBILIARIOS GERAIS					0,00	0,00 %
11.4.1	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	19		0,00	0,00	0,00 %
11.4.2	Lixeira em aço inox com aro, Brinox, ref 3033/205, d=30cm, h=60cm, capacidade=40,5 l, ou similar	un	5		0,00	0,00	0,00 %
12	PALCO					0,00	0,00 %
12.1	GERAL					0,00	0,00 %
12.1.1	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	12		0,00	0,00	0,00 %
12.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	3,39		0,00	0,00	0,00 %
12.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	7,54		0,00	0,00	0,00 %
12.1.4	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	9,43		0,00	0,00	0,00 %
12.1.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	11,39		0,00	0,00	0,00 %
12.1.6	Argamassa graute	m³	0,81		0,00	0,00	0,00 %
12.1.7	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	2,26		0,00	0,00	0,00 %
12.1.8	Enchimento de nichos em geral, com material proveniente de entulho	m³	12,72		0,00	0,00	0,00 %
12.1.9	Chapisco fino peneirado	m²	9,43		0,00	0,00	0,00 %
12.1.10	Emboço comum	m²	9,43		0,00	0,00	0,00 %
12.1.11	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	9,43		0,00	0,00	0,00 %
12.1.12	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	2,83		0,00	0,00	0,00 %
12.1.13	Armadura em tela soldada de aço	kg	54,82		0,00	0,00	0,00 %
12.2	TOTEM PARA TOMADA					0,00	0,00 %
12.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,03		0,00	0,00	0,00 %
12.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	0,09		0,00	0,00	0,00 %

Modelo de Planilha Orçamentária

12.2.3	Forma em madeira comum para estrutura	m²	0,28		0,00	0,00	0,00 %
12.2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	0,73		0,00	0,00	0,00 %
12.2.5	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,01		0,00	0,00	0,00 %
12.2.6	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	2		0,00	0,00	0,00 %
13	REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS JARDIM					0,00	0,00 %
13.1	PAISAGISMO					0,00	0,00 %
13.1.1	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	317,64		0,00	0,00	0,00 %
13.1.2	Terra vegetal orgânica comum	m³	47,65		0,00	0,00	0,00 %
13.1.3	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	m²	49		0,00	0,00	0,00 %
13.1.4	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	15		0,00	0,00	0,00 %
13.1.5	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	m²	72		0,00	0,00	0,00 %
13.1.6	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	3		0,00	0,00	0,00 %
13.1.7	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	UN	5		0,00	0,00	0,00 %
13.1.8	IPÊ ROXO (TABEBUIA IMPETIGINOSA)	UN	7		0,00	0,00	0,00 %
13.1.9	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	1		0,00	0,00	0,00 %
13.1.10	Arbusto Curculigo - h= 0,60 a 0,80 m	UN	304		0,00	0,00	0,00 %
13.1.11	GRAMA PRETA (OPHIPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2	m²	193		0,00	0,00	0,00 %
13.2	MANUTENÇÃO E REVESTIMENTO DOS CANTEIRO					0,00	0,00 %
13.2.1	RECOMPOSIÇÃO DAS MURETAS DANIFICADAS					0,00	0,00 %
13.2.1.1	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	26,7		0,00	0,00	0,00 %
13.2.1.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	277,68		0,00	0,00	0,00 %
13.2.1.3	Chapisco	m²	267		0,00	0,00	0,00 %
13.2.1.4	Emboço comum	m²	267		0,00	0,00	0,00 %
13.2.2	REVESTIMENTO					0,00	0,00 %
13.2.2.1	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo	m²	204,55		0,00	0,00	0,00 %
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00	0,00 %
14.1	LIMPEZA DA OBRA					0,00	0,00 %
14.1.1	Limpeza final da obra	m²	1172,35		0,00	0,00	0,00 %
14.1.2	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 3cm	m²	1,44		0,00	0,00	0,00 %
14.1.3	RECOLOCAÇÃO DE BUSTO METALICO, LIMPEZA E BASE DE CONCRETO	UN	1		0,00	0,00	0,00 %
TOTAL					0,00		