

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

Secretaria Municipal de Obras
Setor de Engenharia



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA DO BAIRRO SATELITE						DATA:	02/09/2020
LOCAL: AVENIDA AMAZONAS, BAIRRO SATELITE							
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JAN/2020, SINAPI JUL/2020 COM ISS=5% E BDI DE 23,74%.						() DIRETA	() INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES						BDI	23,74%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 4.861,38
1.1	ACORDÃO 2622/2013 TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23%	UNID.	1,00	R\$ 3.928,71	R\$ 4.861,38	R\$ 4.861,38
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.831,29
2.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M)- EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R\$ 1.109,62	R\$ 1.373,04	R\$ 1.373,04
2.2	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	3,00	R\$ 515,00	R\$ 637,26	R\$ 1.911,78
2.3	IIO-CON-045	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	3,00	R\$ 743,99	R\$ 920,61	R\$ 2.761,83
2.5	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MES	96,00	R\$ 3,75	R\$ 4,64	R\$ 445,44
2.6	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	96,00	R\$ 11,27	R\$ 13,95	R\$ 1.339,20
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 3.268,86
3.1	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	2,69	R\$ 29,52	R\$ 36,53	R\$ 98,27
3.2	TER-REG-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	290,78	R\$ 7,14	R\$ 8,84	R\$ 2.570,50
3.3	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	15,66	R\$ 30,97	R\$ 38,32	R\$ 600,09
4		REMOÇÃO/ DEMOLIÇÃO					R\$ 6.561,98
4.1	DEM-ALA-005	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	456,96	R\$ 10,09	R\$ 12,49	R\$ 5.707,43
4.2	DEM-CON-015	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,64	R\$ 34,00	R\$ 42,07	R\$ 26,92
4.3	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	63,42	R\$ 10,55	R\$ 13,05	R\$ 827,63

5		ESTRUTURA /VEDAÇÃO					R\$ 47.093,61
5.1	EST-MET-015	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	268,12	R\$ 10,50	R\$ 12,99	R\$ 3.482,88
5.2	FUN-CON-045	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,78	R\$ 391,13	R\$ 483,98	R\$ 861,48
5.3	ED-50828 (composição)	ALAMBRADO H = 4,00 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, INCLUSIVE DOIS PORTÕES (180 X 210 CM E 90 X 210 CM) E PINTURA, EXCLUSIVE TUBO FERRO 50 MM	M	143,30	R\$ 140,77	R\$ 174,19	R\$ 24.961,08
5.4	COMPOSIÇÃO	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA COBERTURA DE QUADRA E CAMPO DE FUTEBOL FIO 2mm MALHA 15 cm NYLON	M2	1.200,00	R\$ 2,14	R\$ 2,65	R\$ 3.180,00
5.5	SPDA-CAB-055	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	316,00	R\$ 30,15	R\$ 37,31	R\$ 11.789,96
5.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	6,00	R\$ 142,48	R\$ 176,30	R\$ 1.057,80
5.7	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	6,72	R\$ 41,38	R\$ 51,20	R\$ 344,06
5.8	ALV-BLO-020	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,20	R\$ 36,24	R\$ 44,84	R\$ 53,81
5.9	SEE-EST-045	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E	M3	0,47	R\$ 1.211,08	R\$ 1.498,59	R\$ 704,34
5.10	SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,24	R\$ 1.805,24	R\$ 2.233,80	R\$ 536,11
5.11	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	13,30	R\$ 7,42	R\$ 9,18	R\$ 122,09
6		DRENAGEM					R\$ 309,07
6.1	RO-40955	DRENO VERTICAL DEBRITA (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	1,21	R\$ 87,71	R\$ 108,53	R\$ 131,32
6.2	RO-41584	DRENO DE PVC Ø= 50MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 30CM (EXECUÇÃO ,INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	8,00	R\$ 14,80	R\$ 18,31	R\$ 146,48
6.3	RO-40976	MANTA GEOTEXTIL TECIDA ,2004 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 22KN/M2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	M2	8,10	R\$ 3,12	R\$ 3,86	R\$ 31,27
7		PISO					R\$ 1.062,86
7.1	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	4,35	R\$ 38,51	R\$ 47,65	R\$ 207,28
7.2	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	7,20	R\$ 96,03	R\$ 118,83	R\$ 855,58
8		REVESTIMENTO/PINTURA					R\$ 8.446,61
8.1	PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	280,91	R\$ 3,31	R\$ 4,10	R\$ 1.151,73
8.2	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	94,27	R\$ 22,87	R\$ 28,30	R\$ 2.667,84
8.3	PIN-CAI-010	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M2	73,60	R\$ 9,37	R\$ 11,59	R\$ 853,02

8.4	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	154,30	R\$ 8,76	R\$ 10,84	R\$ 1.672,61
8.5	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	104,3	R\$ 4,66	R\$ 5,77	R\$ 601,81
8.6	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	13,44	R\$ 26,45	R\$ 32,73	R\$ 439,89
8.7	RO-41662	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO ,INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	13,44	R\$ 11,82	R\$ 14,63	R\$ 196,63
8.8	REV-AZU-010	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	26,41	R\$ 26,41	R\$ 32,68	R\$ 863,08
9		ACESSORIOS					R\$ 612,51
9.1	EQP-ESP-020	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	1,00	R\$ 495,00	R\$ 612,51	R\$ 612,51
10		HIDROSANITARIO					R\$ 2.703,76
10.1	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 1.092,52	R\$ 1.351,88	R\$ 2.703,76
11		TRANSPORTE					R\$ 141,17
11.1	TRA-CAM-010	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 1 KM < DMT <= 2 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	6,35	R\$ 3,20	R\$ 3,96	R\$ 25,15
11.2	MET-TOR-040	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$ 46,88	R\$ 58,01	R\$ 116,02
12		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 414,47
12.1	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 - 0,5% DO VALOR CONTRATUAL	UNIDADE	1,00	R\$ 334,95	R\$ 414,47	R\$ 414,47
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 83.307,57

OBSERVAÇÕES:

Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.

 ENG.CIVIL ZAMIRA MARTINS DA COSTA VIEIRA
 CREA 67.585/D