



DOM BOSCO

ADMINISTRAÇÃO:
2021-2024

Com o povo, construindo um novo tempo.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (DESONERADA)							
PREFEITURA: DOM BOSCO - MG						FOLHA Nº:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NA QUADRA POLIESPOTIVA JOSINO BARBOSA						DATA: 31/03/2022	
LOCAL: PERIMETRO RURAL - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO - MUNICÍPIO DE DOM BOSCO - MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - JANEIRO/2022				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES						LDI	29,66%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$ 3.977,19
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	1,00	R\$ 1.191,25	R\$ 1.544,57	R\$ 1.544,57
1.2	MOB-DES-005	MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO - E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	UN	2,00%		R\$ 121.631,01	R\$ 2.432,62
2.0		ALVENARIA					R\$ 48.752,73
2.1	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	6,80	R\$ 54,64	R\$ 70,85	R\$ 481,78
2.2	ALV-BLO-040	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	150,00	R\$ 58,76	R\$ 76,19	R\$ 11.428,50
2.3	SEE-EST-050	CONCRETO ARMADO APARENTE, 20MPA, INCLUSIVE FORMA E ARMAÇÃO	M3	6,80	R\$ 1.569,89	R\$ 2.035,52	R\$ 13.841,54
2.4	LAJ-REV-005	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2	62,77	R\$ 97,37	R\$ 126,25	R\$ 7.924,71
2.5	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	62,77	R\$ 12,83	R\$ 16,64	R\$ 1.044,49
2.6	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	362,67	R\$ 6,81	R\$ 8,83	R\$ 3.202,38
2.7	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	362,67	R\$ 23,03	R\$ 29,86	R\$ 10.829,33
3.0		TELHADO					R\$ 13.055,30
3.1	COB-TEL-025	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	58,70	R\$ 31,56	R\$ 40,92	R\$ 2.402,00
3.2	COB-ENG-010	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	58,70	R\$ 72,53	R\$ 94,04	R\$ 5.520,15
3.3	PLU-CAL-025	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	11,74	R\$ 119,92	R\$ 155,49	R\$ 1.825,45
3.4	PLU-RUF-020	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	21,74	R\$ 46,68	R\$ 60,53	R\$ 1.315,92
3.5	PEI-ARD-006	PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM (PINGADEIRA)	M2	5,09	R\$ 143,81	R\$ 186,46	R\$ 949,08
3.6	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	10,00	R\$ 80,42	R\$ 104,27	R\$ 1.042,70
4.0		ESQUADRIAS, DIVISÓRIAS E BANCADAS					R\$ 16.216,36
4.1	ED-13888	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ABRIR UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM DUAS DEMÃOS E FECHADURA.	M2	15,36	R\$ 326,94	R\$ 423,91	R\$ 6.511,26
4.2	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	4,80	R\$ 355,04	R\$ 460,34	R\$ 2.209,63

4.3	VID-LIS-005	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	4,80	R\$ 85,12	R\$ 110,37	R\$ 529,78
4.4	DIV-PED-025	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	M2	22,40	R\$ 189,50	R\$ 245,71	R\$ 5.503,90
4.5	BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	5,50	R\$ 204,98	R\$ 265,78	R\$ 1.461,79
5.0		PISO E REVESTIMENTOS					R\$ 19.075,78
5.1	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	62,77	R\$ 43,92	R\$ 56,95	R\$ 3.574,75
5.2	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	126,77	R\$ 79,68	R\$ 103,31	R\$ 13.096,61
5.3	RO-42283	PASSEIO DE CONCRETO (FCK >= 11 MPA - ESPESSURA DE 6 CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	47,09	R\$ 39,38	R\$ 51,06	R\$ 2.404,42
6.0		HIDRO-SANITÁRIO					R\$ 11.382,24
6.1	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID.	6,00	R\$ 469,79	R\$ 609,13	R\$ 3.654,78
6.2	LOU-LAV-010	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID.	4,00	R\$ 400,66	R\$ 519,50	R\$ 2.078,00
6.3	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 108,43	R\$ 140,59	R\$ 562,36
6.4	VID-ESP-005	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	UNID.	4,00	R\$ 204,04	R\$ 264,56	R\$ 1.058,24
6.5	HID-TUB-500	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 50,01	R\$ 64,84	R\$ 778,08
6.6	HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 18,77	R\$ 24,34	R\$ 292,08
6.7	HID-RAL-012	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UNID.	4,00	R\$ 21,09	R\$ 27,35	R\$ 109,40
6.8	HID-DAG-015	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNID.	1,00	R\$ 616,75	R\$ 799,68	R\$ 799,68
6.9	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,00	R\$ 19,38	R\$ 25,13	R\$ 804,16
6.10	HID-REG-076	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UNID.	2,00	R\$ 50,62	R\$ 65,63	R\$ 131,26
6.11	HID-REG-011	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UNID.	4,00	R\$ 48,67	R\$ 63,11	R\$ 252,44
6.12	MET-CHU-005	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	UNID.	4,00	R\$ 18,61	R\$ 24,13	R\$ 96,52
6.13	MET-CHU-025	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UNID.	4,00	R\$ 147,55	R\$ 191,31	R\$ 765,24

7.0		ELÉTRICA					R\$	2.877,01
7.1	ED-15771	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	3,00	R\$ 41,67	R\$ 54,03	R\$ 162,09	
7.2	ED-15791	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	3,00	R\$ 37,39	R\$ 48,48	R\$ 145,44	
7.3	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	5,00	R\$ 90,74	R\$ 117,65	R\$ 588,25	
7.4	ELE-CAB-230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	50,00	R\$ 2,58	R\$ 3,35	R\$ 167,50	
7.5	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	50,00	R\$ 4,19	R\$ 5,43	R\$ 271,50	
7.6	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	50,00	R\$ 5,88	R\$ 7,62	R\$ 381,00	
7.7	ELE-DIS-020	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UNID.	6,00	R\$ 56,94	R\$ 73,83	R\$ 442,98	
7.8	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	50,00	R\$ 7,74	R\$ 10,04	R\$ 502,00	
7.9	ELE-QUA-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID.	1,00	R\$ 166,78	R\$ 216,25	R\$ 216,25	
8.0		PINTURA					R\$	8.306,46
8.1	PIN-ESM-025	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,16	R\$ 27,27	R\$ 35,36	R\$ 712,86	
8.2	PIN-ACR-015	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	224,00	R\$ 21,23	R\$ 27,53	R\$ 6.166,72	
8.3	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	224,00	R\$ 4,91	R\$ 6,37	R\$ 1.426,88	
9.0		LIMPEZA					R\$	420,56
9.1	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	62,77	R\$ 5,17	R\$ 6,70	R\$ 420,56	
TOTAL GERAL DA OBRA								124.063,63

Vinicius Andrade Santos - Engenheiro Civil

CREA-MG 230293/D

CREA

Nelson Pereira de Brito - Prefeito Municipal

Praça Eliane Queiroz da Silva, 25 - Alto da Boa Vista - Dom Bosco - MG - 38654-000 - (38) 3675-7137