



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Obra: Fechamento com cerca viva, construção de guarita e movimentação com cobertura do lixo no depósito municipal
Endereço: Depósito de lixo, João Dourado - Ba



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Num.	Código	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.0 GUARITA						
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,00	373,32	1.119,96
1.1.2	99059	M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	19,00	50,79	965,01
1.1.3	73859/2	M2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	19,00	1,59	30,21
Total 1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES:						2.115,18
1.2 INFRAESTRUTURA						
1.2.1	96522	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	2,59	150,47	390,02
1.2.2	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	1,04	79,00	81,79
1.2.3	96617	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	2,88	17,79	51,24
1.2.4	95240	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO SOBRE VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	3,14	17,00	53,33
1.2.5	96543	KG	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	17,94	15,36	275,62
1.2.6	96545	KG	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	60,39	11,81	713,25
1.2.7	96546	KG	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	13,09	9,54	124,87
1.2.8	92775	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	29,54	15,48	457,28
1.2.9	92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	55,03	9,43	518,93
1.2.10	92412	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	9,49	106,59	1.011,54
1.2.11	96556_20	M3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,86	685,64	592,39
1.2.12	92718	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,79	578,56	457,64
1.2.13	96555_20	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,85	596,11	509,61
Total 1.2.- INFRAESTRUTURA:						5.237,51
1.3 SUPERESTRUTURA						
1.3.1	92412	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	9,49	106,59	1.011,75
1.3.2	96536	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	2,04	66,93	136,59
1.3.3	92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	55,04	9,43	519,00
1.3.4	92777	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	30,03	11,80	354,40
1.3.5	92775	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	29,25	15,48	452,72
1.3.6	92718	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,79	578,56	457,64

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO****Obra: Fechamento com cerca viva, construção de guarita e movimentação com cobertura do lixo no depósito municipal****Endereço: Depósito de lixo, João Dourado - Ba****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Num.	Código	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.3.7	92741	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,56	652,69	363,42
Total 1.3.- SUPERESTRUTURA:						3.295,52
1.4.- PAREDES E VEDAÇÕES						
1.4.1	87519	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	9,96	82,23	819,18
1.4.2	87503	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	12,88	75,05	966,57
1.4.3	87515	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	7,66	112,89	864,29
1.4.4	87495	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	29,17	88,24	2.574,23
Total 1.4.- PAREDES E VEDAÇÕES:						5.224,27
1.5. ESQUADRIAS						
1.5.1	73933/4	M2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	2,73	503,47	1.374,47
1.5.2	94559	M2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	1,56	784,79	1.224,27
1.5.3	72122	M2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	1,01	169,45	171,82
Total 1.5.- ESQUADRIAS:						2.770,56
1.6. COBERTURA						
1.6.1	94201	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	30,06	35,39	1.063,75
1.6.2	92541	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	30,06	73,29	2.202,95
1.6.3	94221	M	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	4,81	21,28	102,36
Total 1.6.- COBERTURA:						3.369,06
1.7. REVESTIMENTOS						
1.7.1	87905	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	119,34	9,04	1.078,83
1.7.2	87548	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	55,82	25,43	1.419,43
1.7.3	90406	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	46,21	47,93	2.214,85
1.7.4	87274	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	9,50	67,04	636,61
1.7.5	96113	M2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	8,32	37,67	313,49
Total 1.7.- REVESTIMENTOS:						5.663,21
1.8. PAVIMENTAÇÃO						

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO****Obra: Fechamento com cerca viva, construção de guarita e movimentação com cobertura do lixo no depósito municipal****Endereço: Depósito de lixo, João Dourado - Ba****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Num.	Código	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.8.1	83534	M3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,96	646,43	623,16
1.8.2	87737	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	1,99	47,69	95,00
1.8.3	87632	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	6,39	45,30	289,42
1.8.4	87250	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	8,38	49,63	415,95
1.8.5	94990	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	0,51	738,08	378,64
1.8.6	74219/1	M2	LASTRO DE MADEIRA - APOIO CAIXA DÁGUA	2,18	75,59	165,09
Total 1.8.- PAVIMENTAÇÃO:						1.967,26
1.9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
1.9.1	88504	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	709,57	709,57
1.9.2	86931	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	444,53	444,53
1.9.3	86902	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	242,58	242,58
1.9.4	86906	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	52,07	52,07
1.9.5	002066_ORSE	UN	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL.	1,00	47,94	47,94
1.9.6	89987	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00	89,07	89,07
1.9.7	94656	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	5,98	11,96
1.9.8	90373	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	13,37	26,74
1.9.9	89356	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	21,90	87,60
1.9.10	89408	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	5,97	23,88
1.9.11	86885	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	14,24	14,24
1.9.12	98082	UN	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	0,50	3.605,62	1.802,81
1.9.13	98094	UN	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	0,50	2.405,91	1.202,96
1.9.14	74166/1	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	344,22	688,44
1.9.15	89482	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	1,00	23,76	23,76
1.9.16	86882	UN	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	17,84	17,84
1.9.17	86879	UN	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	6,94	6,94
1.9.18	89748	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	31,71	31,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Obra: Fechamento com cerca viva, construção de guarita e movimentação com cobertura do lixo no depósito municipal

Endereço: Depósito de lixo, João Dourado - Ba



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Num.	Código	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.9.19	89728	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	9,38	9,38
1.9.20	89726	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	7,11	14,22
1.9.21	89802	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,00	6,26	12,52
1.9.22	89850	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	21,73	21,73
1.9.23	89731	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	10,35	20,70
1.9.24	89569	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1,00	54,81	54,81
1.9.25	89665	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1,00	10,58	10,58
1.9.26	89784	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	17,62	17,62
1.9.27	89714	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00	53,34	426,72
1.9.28	89711	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	19,06	38,12
1.9.29	89712	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,50	27,27	40,91
Total 1.9.- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:						6.191,95
1.10 PINTURA						
1.10.1	88486	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	8,32	12,20	101,53
1.10.2	88482	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	8,32	3,39	28,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Obra: Fechamento com cerca viva, construção de guarita e movimentação com cobertura do lixo no depósito municipal

Endereço: Depósito de lixo, João Dourado - Ba



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Num.	Código	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.10.3	88487	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	53,50	10,71	572,97
1.10.4	88489	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	46,21	13,76	635,85
1.10.5	88483	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	53,50	3,06	163,71
1.10.6	88485	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	46,21	2,53	116,91
1.10.7	74145/1	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	8,58	21,02	180,35
Total 1.10.- PINTURA:						1.799,53
1.11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.11.1	2450_ORSE	M2	LIMPEZA GERAL/FINAL	15,71	6,84	107,44
Total 1.11.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES:						107,44
Total orçamento parcial nº 1 GUARITA:						37.741,49

2.0 MANUTENÇÃO DO DEPÓSITO DE LIXO

2.1	COMP-01	UN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TRATOR DE ESTEIRAS	12,00	729,72	8.756,64
2.2	83344	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP - LIXO DEPOSITADO	1140,00	1,12	1.276,80
2.3	74151/1	M3	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP., ESPESSURA DE COBERTURA = 0,50M, NÚMERO DE VEZES = 12 VEZES	20520,00	3,50	71.820,00
2.4	97912	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018, DISTÂNCIA = 0,50KM	12825,00	2,16	27.702,00
2.5	74034/1	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	12825,00	2,06	26.419,50
Total orçamento parcial nº 2 MANUTENÇÃO DO DEPÓSITO DE LIXO:						135.974,94

3.0 FECHAMENTO COM CERCA VIVA DE QUIABENTO E PORTÃO

3.1	74039/1_ADAP	M	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 3 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	230,00	36,27	8.342,10
3.2	74100/1	M2	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	10,00	455,50	4.555,00
Total orçamento parcial nº 3 FECHAMENTO COM CERCA VIVA DE QUIABENTO E PORTÃO:						12.897,10
Total orçamento parcial nº 1, 2, 3 Resumo geral						186.613,53

João Dourado - Bahia

Local

Segunda, 02 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome Cassiano Mill

Título Engenheiro d

Crea: 43938-D/BA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Obra: Fechamento com cerca viva, construção de guarita e movimentação com
cobertura do lixo no depósito municipal
Endereço: Depósito de lixo, João Dourado - Ba



COMPOSIÇÃO DE BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

65,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,00%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,00%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,25%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,62%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$I.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 65%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

João Dourado - Bahia

Local

Segunda, 02 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Cassiano Miller C.

Título: Engenheiro de Prc

Crea: 43938-D/BA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Obra: Fechamento com cerca viva, construção de guarita e movimentação com cobertura do lixo no depósito municipal
Endereço: Depósito de lixo, João Dourado - Ba



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	PREÇO	PERC.	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	TOTAIS
1.0	GUARITA	R\$ 37.741,49	20,22%							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.115,18	1,13%	R\$ 2.115,18 100,00%	R\$ -	R\$ 2.115,18 100%				
1.2	INFRAESTRUTURA	R\$ 5.237,51	2,81%	R\$ 5.237,51 100,00%	R\$ -	R\$ 5.237,51 100%				
1.3	SUPERESTRUTURA	R\$ 3.295,52	1,77%	R\$ 3.295,52 100,00%	R\$ -	R\$ 3.295,52 100%				
1.4	PAREDES E VEDAÇÕES	R\$ 5.224,27	2,80%	R\$ 5.224,27 100,00%	R\$ -	R\$ 5.224,27 100%				
1.5	ESQUADRIAS	R\$ 2.770,56	1,48%	R\$ -	R\$ 2.770,56 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.770,56 100%
1.6	COBERTURA	R\$ 3.369,06	1,81%	R\$ -	R\$ 3.369,06 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.369,06 100%
1.7	REVESTIMENTOS	R\$ 5.663,21	3,03%	R\$ -	R\$ 5.663,21 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.663,21 100%
1.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.967,26	1,05%	R\$ -	R\$ 1.967,26 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.967,26 100%
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.191,95	3,32%	R\$ -	R\$ 6.191,95 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.191,95 100%
1.10	PINTURA	R\$ 1.799,53	0,96%	R\$ -	R\$ 1.799,53 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.799,53 100%
1.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 107,44	0,06%	R\$ -	R\$ 107,44 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,44 100%
2.0	MANUTENÇÃO DO DEPÓSITO DE LIXO	R\$ 135.974,94	72,86%	R\$ 13.597,49 10,00%	R\$ 13.597,49 10,00%	R\$ 27.194,99 20,00%	R\$ 27.194,99 20,00%	R\$ 27.194,99 20,00%	R\$ 27.194,99 20,00%	R\$ 135.974,94 100%
3.0	FECHAMENTO COM CERCA VIVA DE QUIABENTO E PORTÃO	R\$ 12.897,10	6,91%	R\$ 6.448,55 50,00%	R\$ 6.448,55 50,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.897,10 100%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 186.613,53	100,00%	R\$ 35.918,52	R\$ 41.915,05	R\$ 27.194,99	R\$ 27.194,99	R\$ 27.194,99	R\$ 27.194,99	R\$ 186.613,53
				R\$ 35.918,52	R\$ 77.833,58	R\$ 105.028,57	R\$ 132.223,55	R\$ 159.418,54	R\$ 186.613,53	100%

Cassiano M. C. Louado

Responsável Técnico

Nome: Cassiano Mill
Título: Engenheiro d
Crea: 43938-D/BA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Obra: Fechamento com cerca viva, construção de guarita e movimentação com cobertura do lixo no depósito municipal

Endereço: Depósito de lixo, João Dourado - Ba



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1.2.11	96556_20	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			M3	
	Código	Resumo	Ud	Quantidade	Preço	Valor
2	4750	PEDREIRO	H	4,978	17,08	85,02
2	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	6,298	10,1	63,61
2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	12,954	3,67	47,54
2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	12,956	0,68	8,81
2	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	12,943	0,35	4,53
2	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	12,857	0,07	0,9
2	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,85	17,82	32,97
2	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2	0,01	0,02
2	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,9	0,5	2,45
2	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,211	0,38	2,36
2	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,833	0,66	1,21
2	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,906	0,96	4,71
2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,206	1,02	6,33
3	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2,00E-04	3.631,42	0,73
3	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3,00E-04	2.982,81	0,91
4	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,869	73	63,45
4	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	371,434	0,53	196,86
4	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,723	0,83	1,43
4	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,675	59,13	39,92
		Sub-Total				563,76
		Custo Direto Total				563,76
		Taxa de BDI %		21,62		121,88
		Total da Composição				685,64
		Preço Unitário Adotado				685,64

1.2.13	96555_20	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			M3	
	Código	Resumo	Ud	Quantidade	Preço	Valor
2	4750	PEDREIRO	H	2,421	17,08	41,35
2	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,441	10,1	54,95
2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,586	3,67	35,18
2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,588	0,68	6,52
2	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,6	0,35	3,36
2	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9,571	0,07	0,67
2	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,85	17,82	32,97
2	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2	0,01	0,02
2	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,38	0,5	1,19
2	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,368	0,38	2,04
2	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,833	0,66	1,21
2	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,385	0,96	2,29
2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,363	1,02	5,47
3	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0002	3631,42	0,73
3	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0002	2982,81	0,67
4	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,869	73	63,45
4	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	371,434	0,53	196,86
4	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,59	0,83	1,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Obra: Fechamento com cerca viva, construção de guarita e movimentação com cobertura do lixo no depósito municipal

Endereço: Depósito de lixo, João Dourado - Ba



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
4	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,675	59,13	39,92
		Sub-Total				490,17
		Custo Direto Total				490,17
		Taxa de BDI %		21,62		105,94
		Total da Composição				596,11
		Preço Unitário Adotado				596,11

2.1	COMP-01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TRATOR DE ESTEIRAS			UN	
	Código	Resumo	Ud	Quantidade	Preço	Valor
3	2745	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	Km	200	3	600
		Sub-Total				600
		Custo Direto Total				600
		Taxa de BDI %		21,62		129,72
		Total da Composição				729,72
		Preço Unitário Adotado				729,72

3.1	M	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 3 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250			74039/1_ADAP	
	Código	Resumo	Ud	Quantidade	Preço	Valor
2	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,504	17,08	8,61
2	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,305	10,1	3,08
2	21138	MADEIRA ROLICA DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	m	1,15	6,52	7,5
2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,801	3,67	2,94
2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,794	0,68	0,54
2	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,829	0,35	0,29
2	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,857	0,07	0,06
2	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	0,34	0,17
2	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,289	0,38	0,11
2	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5	1,08	0,54
2	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,304	1,02	0,31
4	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250	m	3,306	0,62	2,05
4	365_ADAP	MUDA DE QUIABENTO (H=1.,20M) POSTO NA OBRA	un	5	0,65	3,25
4	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	Kg	0,038	10,3	0,39
		Sub-Total				29,84
		Custo Direto Total				29,84
		Taxa de BDI %		21,62		6,43
		Total da Composição				36,27
		Preço Unitário Adotado				36,27

Responsável Técnico

Nome: Cassiano Miller
Título: Engenheiro de I
Crea: 43938-D/BA