

Planilha de Orçamento GLOBAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA PIMENTEL
 Endereço: Rua Daltro Filho, 266, Centro

Obra: Construção e Cobertura de Quadra Poliesportiva

Cidade: MARIANA PIMENTEL/RS

Atualização em Fevereiro 2018

Item/Descrição	Qtz.	Un	Unit. Material	Total Material	Unit. de-Obra	Total Mão-de-obra	Total
1. INFRAESTRUTURA							
1.1 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	-						
1.2 SAPATA DE CONCRETO ARMADO COMPLETA	-						
1.3 VIGA DE CONCRETO ARMADO COMPLETA	-						
1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS COM HIDROASFALTO	-						
1.5 ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO PARA ALIQUOTAMENTO E DEPÓSITO	12,00	m²	75,00	900,00	45,00	540,00	1.440,00
1.6 LIMPEZA E LIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA	7,00	UND	45,00	315,00	250,00	1.750,00	2.065,00
1.7 COMPLEMENTAÇÃO SUPERIOR DOS PILARES COM GRAUTE INCLUSIVE FORMAS	0,50	M³	367,25	183,63	237,31	118,66	302,28
1.8 REFORÇO COM CHAPA METÁLICA, AÇO ASTM A-36 (ver detalhe anexo)	28,00	UN	9,42	263,76	4,50	126,00	389,76
1.9 FIXAÇÃO NO PILAR DE CONCRETO	56,00	UND	50,00	2.800,00	30,00	1.590,00	4.480,00
1.10 APLICAÇÃO DE PRIMER EM TODA ESTRUTURA METÁLICA - 1 (UMA) DEMÃO	7,00	UND	508,44	3.559,08	356,06	2.492,42	6.051,50
1.11 PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TODA ESTRUTURA METÁLICA - 2 (DUAS) DEMÃOS	7,00	UND	508,44	3.559,08	360,24	2.521,68	6.080,76
TOTAL DE INFRAESTRUTURA							20.809,30
2. ESTRUTURA E COBERTURA							
2.1 PILAR CONCRETO ARMADO - COMPLETO							
2.2 VIGA CONCRETO ARMADO COMPLETO							
2.3 LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO 12CM, TAVELA CERÂMICA, CAPAMENTO 4CM, COM ESCOVAMENTO							
2.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E VIGA INVERTIDA C/ PINTURA BETUMINOSA - 2 DEMÃOS	88,81	M²	9,07	805,51	7,66	680,28	1.485,79
2.5 ESTRUTURA AÇO EM ARCO, VÃO 30M - COMPLETA							
2.6 TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA 0,5MM	1.113,91	M²	30,43	33.896,28	7,46	8.309,77	42.206,05
TOTAL DE ESTRUTURA E COBERTURA							43.691,84
3. PISOS							
3.1 ATERRO IMPORTADO COMPACTADO							
3.2 LASTRO MANUAL COM BRITA	12,14	M²	94,55	1.147,84	17,93	217,67	1.365,51
3.3 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL - 8CM-300KG C/UM²	33,86	M²	26,12	884,42	11,95	404,63	1.289,05
3.4 CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO COLADA-C/AR 1:3-2-5CM	64,92	M²	8,78	570,00	11,95	775,79	1.345,79
3.5 PISO CERÂMICO 33X33CM PELS C/ ARGAMASSA COLANTE, COMPLETO	64,92	M²	31,95	2.074,19	22,42	1.455,51	3.529,70
3.6 PASSO CONCRETO DESMOLDADO 8CM COM LASTRO DE BRITA 5CM - COMPLETO	217,53	M²	28,79	6.282,89	10,86	2.362,38	8.645,26
3.7 BASE DE BRITA GRADUADA E=10CM	615,60	M²	12,10	8.174,76	0,62	418,87	8.593,63
3.8 PISO ARMADO POLIDO MECAN. 10CM C/ JUNTA DILATAÇÃO - COMPLETO	609,12	M²	53,74	32.734,11	13,45	8.192,66	40.926,77
3.9 PISO ARMADO 10CM C/ JUNTAS, COMPLETO	24,30	M²	45,89	1.115,13	11,95	290,39	1.405,51
TOTAL DE PISOS							67.087,03
4. PAREDES E PAINÉIS							
4.1 ALVENARIA T.U. 8 FUROS, 19CM, JUNTA 15MM C/CA-AR 1:2:8	18,03	M²	50,36	907,99	23,21	418,48	1.326,47
4.2 ALVENARIA T.U. 6 FUROS, 15CM, JUNTA 15MM C/CA-AR 1:2:8	32,94	M²	33,83	1.117,65	17,41	573,49	1.691,14
4.3 ELEMENTO VAZADO CONCRETO ANTI-CHUVA, 20X20X15CM, AÇO	150,38	M²	121,98	18.387,75	30,43	4.591,18	22.978,93
4.4 AMARRAÇÃO Ø1/4" 0,3KG/M², COMPLETO	155,39	M²	71,74	11.147,68	29,89	4.644,61	15.792,29
4.5 ALVENARIA T.U. MACIÇO 20CM, JUNTA 15MM C/CA-AR 1:2:8	5,95	M²	896,91	5.336,61	508,25	3.024,09	8.360,70
4.6 PLACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO ARMADO PARA ARQUIBANCADA E RESERVATÓRIO							
TOTAL DE PAREDES E PAINÉIS							50.129,83
5. ESQUADRIAS							

Obra: Construção e Cobertura de Quadra Poliesportiva

Cidade: MARIANA PIMENTEL/RS

Atualização em Fevereiro/2019

Item/Descrição	Ord.	Un	Unit. Material	Total Material	Unit. de-Obra	Total de-Obra	Total
5.1 PORTA EXTERNA 1X2. 10M COM BANDEIRA SUPERIOR COM VIDRO 1X0.8, COMPLETA	2.00	M²	419.61	837.22	21.03	42.06	879.28
5.2 PORTA EXTERNA CEDRO 0.90X2.10. COM FERRAGEM E FECHADURA, COMPLETA	1.00	CJ	774.28	774.28	42.05	42.05	816.33
5.3 PORTA SANITÁRIA, SEM-OCA, COMPENSADO CEDRO COM FERRAGEM E FECHADURA, COMPLETA	6.72	M²	174.91	1,171.40	21.03	141.32	1,316.72
TOTAL DE ESQUADRAS							3,072.33
6. REVESTIMENTOS							
6.1 CHAPISCO C/AR 1:3-7MM PREPARO E APLICAÇÃO	256.04	M²	2.46	634.98	4.05	1,036.96	1,671.94
6.2 EMBOCO C/AR 1:3-10MM (INTERIO)	366.69	M²	3.55	1,301.75	9.97	3,695.90	4,997.65
6.3 REBOCO MASSA ÚNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR C.A.R 1:5+20%CI	338.53	M²	3.45	1,167.33	14.68	4,369.62	6,137.55
6.4 AZULEJO 20X20CM, PEI:3, ARGAMASSA COLANTE - COMPLETO	230.62	M²	32.99	8,267.95	11.95	2,994.91	11,262.86
6.5 CERÂMICA 10X10. ARGAMASSA COLANTE, COMPLETA	116.07	M²	63.46	7,365.80	17.04	1,977.83	9,343.64
TOTAL DE REVESTIMENTOS							33,373.64
7. PINTURA							
7.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMÃO	629.33	M²	1.69	1,063.57	4.74	2,363.02	4,046.59
7.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO E CONCRETO - 3 DEMÃOS	629.33	M²	5.78	3,637.53	12.61	7,975.85	11,573.38
7.3 PINTURA PRIME ANTI-CORROSIVO - 2 DEMÃOS	262.00	M²	5.79	1,516.98	9.45	2,415.90	3,992.88
7.4 PINTURA ESMALTE S/ ESTRUTURA METÁLICA - 3 DEMÃOS	557.00	M²	6.98	3,330.86	8.70	4,845.90	8,176.76
7.5 PINTURA PISO C/ TINTA EPOXI - 2DEMÃOS	490.00	M²	22.42	10,761.60	13.45	6,468.00	17,217.60
7.6 DEMARCAÇÕES QUADRA TINTA EPOXI - 2 DEMÃOS	360.00	M	0.69	320.40	5.12	1,843.20	2,163.60
TOTAL DE PINTURA							47,170.81
8. INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
8.1 CAIXA CONDUTLETE 23MM C/ TAMPA CEGA INCLUSIVE ACESSÓRIOS	15.00	UND	8.66	120.90	5.77	86.55	207.45
8.2 CAIXA PVC 4X2. INCLUSIVE ESPELHO	16.00	UND	4.34	69.44	3.84	61.44	130.88
8.3 CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4		IND					
8.4 FIO ISOLADO 2.5MM²	190.00	M	1.43	271.70	0.97	184.30	456.00
8.5 FIO ISOLADO 4.0MM²	820.00	M	2.47	2,025.40	1.43	1,172.60	3,198.00
8.6 FIO ISOLADO 16.0MM²	14.00	M	11.25	157.50	3.84	53.76	211.26
8.7 CABO ISOLADO 35.0MM²	41.00	M	19.92	816.72	6.72	275.52	1,092.24
8.8 TOMADA 2PT. EMBUTIR, COMPLETA	11.00	UND	13.93	153.23	5.77	63.47	216.70
8.9 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES	7.00	UND	9.25	64.75	5.77	40.39	105.14
8.10 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	6.00	UND	9.12	45.60	5.77	28.85	74.45
8.11 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	5.00	UND	9.12	45.60	5.77	28.85	74.45
8.12 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	8.00	UND	10.01	80.08	5.77	46.16	126.24
8.13 DISJUNTOR TRIPOLAR 160A	2.00	UND	279.53	559.06	15.35	30.70	589.76
8.14 DISJUNTOR TRIPOLAR 175A - TIPO CA	1.00	UND	279.53	279.53	15.35	15.35	294.88
8.15 DISJUNTOR DIFERENÇA RESIDUAL 125A	1.00	UND	200.31	184.11	19.42	17.85	201.96
8.16 CENTRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA 14, SOBREPOR COM BARRAMENTO, COMPL	2.00	UND	35.35	70.70	34.52	69.04	139.74

Obra: Construção e Cobertura de Quadra Poliesportiva

Cidade: MARIANA PIMENTEL/RS

Atualização: Fevereiro/2018

Item/Descrição	Qtd.	Un	Unid.	Total Material	Unid.	Total Mão-de-obra	Total
8.17 ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" CLUVAS E CURVAS	22,00	M	2,89	63,58	2,32	51,04	114,62
8.18 ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" COM LUVAS E CURVAS	7,00	M	2,03	14,21	1,89	13,23	27,44
8.19 ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1 1/2" COM LUVAS E CURVAS	22,00	M	4,89	107,58	3,45	75,90	183,48
8.20 ELETRÓDUTO AÇO GALVANIZADO 3/4" CLUVA, CONEXÕES E BRACADEIRAS	86,00	M	7,14	614,04	3,45	286,70	910,74
8.21 ELETRÓDUTO AÇO GALVANIZADO 1" COM LUVAS, CONEXÕES E BRACADEIRAS	17,00	M	11,08	188,36	4,60	78,20	266,56
8.22 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x40W - COMPLETA	34,00	M	16,87	573,58	6,91	234,94	808,52
8.23 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 1x40W - COMPLETA	6,00	UND	79,39	476,34	28,78	172,68	649,02
8.24 LUMINÁRIA BLINDADA ALTA PRESSÃO, PROJETOR HERMÉTICO, LÂMPADA MISTA 500W C/ GRADE PROTEÇÃO REATOR, COMPLETA	1,00	UND	53,86	53,86	19,17	19,17	73,03
TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	UND	342,25	6.845,00	9,61	192,20	7.037,20
							16.982,31
9. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAL							
9.1. RESERVAÇÃO FIBRA DE VIDRO - 3000 LITROS - BOAS, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA - COMPLETO	1,00	UND	1.351,34	1.351,34	321,97	321,97	1.673,31
9.1.1 REGISTRO ESFERA PVC DN 25MM	1,00	UND	15,65	15,65	2,84	2,84	18,49
9.1.2 REGISTRO ESFERA PVC DN 50MM	2,00	UND	33,90	67,80	3,23	6,46	74,26
9.1.3 REGISTRO PRESSÃO CANOPLA CROMADA 20MM (3/4")	8,00	UND	167,78	1.352,24	13,26	106,08	1.358,32
9.1.4 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 12MM (1/2")	2,00	UND	74,22	148,44	13,26	26,52	174,96
9.1.5 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM (3/4")	2,00	UND	80,01	160,02	13,26	26,52	186,54
9.1.6 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25MM (1")	2,00	UND	93,29	186,58	13,26	26,52	213,10
9.1.7 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 38MM (1 1/2")	2,00	UND	121,48	242,96	14,19	30,38	273,34
9.1.9 BACIA SANITÁRIA SIFONADA LOUÇA C/ TAMPA PARA PNH,COMPLETA	2,00	UND	486,28	982,56	106,12	212,24	1.204,80
9.1.10 BACIA SANITÁRIA SIFONADA DE LOUÇA COM TAMPA COMPLETA	4,00	UND	206,28	825,12	56,89	227,56	1.052,88
9.1.11 VALVULA DESCARGA AUTOMÁTICA 38MM (1 1/2") C/ACABAMENTO METALIS	2,00	UND	215,34	430,68	28,46	170,76	601,44
9.1.12 CUBA DE LOUÇA MÉDIA PARA TAMPO-ENBUTIR-METALIS COMPLETA	6,00	UND	247,55	1.485,30	28,46	170,76	1.656,06
9.1.13 TAMPO GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS ESPRESSURAS 2CM C/ MÃOS FRANCEAS - COMPLETO	2,50	M²	253,09	637,73	14,95	37,38	675,10
9.1.15 CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO DUCHA S/ REGISTRO - COMPLETO	6,00	CJ	44,55	267,40	9,50	76,00	343,40
9.1.16 TORNEIRA LAVATÓRIO CROMADA COM UNIÃO 1/2"	8,00	UND	44,92	359,36	5,90	47,20	406,56
9.1.17 TUBO PVC RÍGIDO S/DAVEL 20MM - C/ LUVA				0,00		0,00	0,00
9.1.18 CONEXÃO PVC RÍGIDO S/DAVEL 20MM				0,00		0,00	0,00
9.1.19 TUBO PVC RÍGIDO S/DAVEL 25MM - C/ LUVA	16,00	M	4,19	67,04	0,94	15,04	82,08
9.1.20 CONEXÃO PVC RÍGIDO S/DAVEL 25MM	10,00	UND	2,88	28,80	1,33	13,30	42,10
9.1.21 TUBO PVC RÍGIDO S/DAVEL 32MM - C/ LUVA							
9.1.22 CONEXÃO PVC RÍGIDO S/DAVEL 32MM	14,00	M	12,46	174,44	1,15	16,10	190,54
9.1.23 TUBO PVC RÍGIDO S/DAVEL 40MM - C/ LUVA	14,00	UND	9,26	129,64	1,62	21,28	150,92
9.1.24 TUBO PVC RÍGIDO S/DAVEL 50MM - C/ LUVA	36,00	M	14,63	526,68	1,33	47,88	574,56
9.1.25 CONEXÃO PVC RÍGIDO S/DAVEL 50MM	22,00	UND	10,51	231,22	1,69	37,18	268,40
9.1.26 CONEXÃO PVC RÍGIDO S/DAVEL 50MM				0,00		0,00	0,00
9.1.27 PASO EM ALVENARIA P/ CANALIZAÇÕES C/ ENCHIMENTO	5,00	M	0,97	4,85	6,51	32,55	37,40
9.1.28 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	5,00	M²	0,00	0,00	37,38	186,80	186,80
9.1.30 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	5,00	M²	0,00	0,00	9,61	48,05	48,05
9.2. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
9.2.1 FOSSE SÉPTICA VOLUME CONFORME PROJETO - COMPLETA	0,50	UND	2.989,70	1.943,31	448,45	224,23	2.167,54
9.2.2 FOITRO ANAEROBICO VOLUME CONFORME PROJETO - COMPLETO	0,50	UND	3.886,62	80,93	597,94	298,97	3889,50
9.2.3 CAIXA INSP. 60X60X60CM ALV.15, TAMPA CONCR. REBOCO	1,00	UND	181,86	68,47	110,13	110,13	178,60

Obra: Construção e Cobertura de Quadra Poliesportiva

Cidade: MARIANA PIMENTEL/RS

Atualizado em Fevereiro/2018

Item/Descrição	Qtd.	Un	Unit. Material	Total Material	Unit. de-Obra	Total de-obra	Total
9.2.4 CAIXA SIFONADA C/ GRELHA C/ FECHO 150X150 SAIDA 50MM	2,00	UND	69,47	138,94	9,50	19,00	159,94
9.2.5 CAIXA SIFONADA C/ GRELHA 100X100X50MM	4,00	UND	26,63	106,52	9,50	38,00	144,52
9.2.6 TUBO PVC RIGIDO SOLDADVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	10,00	M	4,77	47,70	0,94	9,40	57,10
9.2.7 CONEXAO PVC RIGIDO SOLDADVEL 40MM	12,00	UND	4,18	50,16	0,94	11,28	61,44
9.2.8 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	10,00	M	8,36	83,60	0,94	9,40	93,00
9.2.9 CONEXAO PVC RIGIDO 50MM ESG. PRIM.	10,00	UND	9,55	95,50	0,94	9,40	104,90
9.2.10 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	25,00	M	13,05	326,25	1,52	38,00	364,25
9.2.11 CONEXAO PVC RIGIDO SOLDADVEL 100MM	10,00	UND	18,50	185,00	1,52	15,20	200,20
9.2.12 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	7,00	M²	0,00	0,00	37,36	261,52	261,52
9.2.13 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	15,00	M²	0,00	0,00	9,61	144,15	144,15
9.2.14 BOTAFOKA - DMT DE 4 A 6 KM	10,00	M³	8,90	89,00	0,94	9,40	98,40
9.3. DRENAGEM PLUVIAL							
9.3.1 CALHA BERAL CHAPA GALV. Nº 24	76,40	M	56,80	4.339,52	6,06	462,98	4.802,50
9.3.2 TUBO QUEDA PLUVIAL 100MM, COM CONEXÕES	48,00	M	19,27	924,96	2,25	108,00	1.032,96
9.3.3 TUBO PVC RIGIDO SOLDADVEL / 75MM	1,20	UND	17,39	20,87	1,33	1,60	22,46
9.3.4 TUBO PVC RIGIDO 150MM	80,00	M	30,84	2.467,20	2,84	227,20	2.694,40
9.3.5 CAIXA INSP. 80X60X60CM ALV. 15 TAMPA CONCR. REBOCO	4,00	UND	181,86	727,44	110,13	440,52	1.167,96
9.3.6 RALO HEMISFERICO "ABACAXI" C/ TELA AÇO E FUNIL	2,00	UND	8,97	17,94	2,98	5,96	23,90
9.3.7 CANALETA DE ALVENARIA TIPOETA COM BRITA 63X40 CM	76,40	M	59,79	4.567,96	37,36	2.854,30	7.422,26
9.3.8 GRELHA DE CONCRETO ARMADO 56X56X6CM	0,29	M²	944,25	273,83	440,56	127,76	401,59
TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL							35.310,13
10. SPDA							
10.1 CAIXA INSPEÇÃO 30X30X40CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	5,00	UND	68,57	332,85	58,07	290,35	623,20
10.2 HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/ CONECTOR	5,00	UND	39,30	196,50	19,17	95,85	292,35
10.3 TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	5,00	UND	15,19	75,95	6,91	34,55	110,50
10.4 CABO COBRE NU - 35 MM²	24,00	M	21,02	504,48	6,72	161,28	665,76
10.5 TUBO PVC RIGIDO SOLDADVEL 40MM CLUVA	18,00	M	12,46	224,28	1,15	20,70	244,98
10.6 CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	12,00	UND	29,89	358,68	5,97	71,64	430,32
TOTAL DE SPDA							2.387,11

Planilha de Orçamento GLOBAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA PIMENTEL
 Endereço: Rua Dalvo Filho, 269, Centro

Obra: Construção e Cobertura de Quadra Poliesportiva

Cidade: MARIANA PIMENTEL/RS

Atualização em Fevereiro/2016

Item/Descrição	Qtd.	Un	Unit. Material	Total Material	Unit. Mão-de-Obra	Total Mão-de-obra	Total
11. SERVIÇOS DIVERSOS							
11.1 ALAMBRAO TELA 2", FIO 12 GALVANIZADO REVESTIDO PVC. TUBO GALVANIZADO 2"	135,24	M²	83,24	11.257,38	17,27	2.305,69	13.592,97
11.2 PORTAO TUBO GALVANIZADO 2", TELA 2", FIO 12 GALVANIZADO REVESTIDO PVC. DOBRADILHAS E FECHADURA	5,76	M²	152,12	878,21	19,13	110,19	996,40
11.3 BANDO CONCRETO ARMADO POLIDO SEM ARESTAS CONFORME PROJETO. LARGURA 45 CM	4,80	M	204,79	982,99	0,00	0,00	982,99
11.4 BARRA DE APOIO PARA PNE. 80 CM. COMPLETA	8,00	UND	165,93	1.327,44	5,11	40,88	1.368,32
11.5 ESPELHO PLANO 4MM	4,50	M²	188,16	756,72	19,37	87,17	843,89
11.6 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E-15CM	2,90	M	72,49	210,22	13,99	40,57	250,79
11.7 ESTRUTURAS METALICAS COM TABELAS DE BASQUETE. PINTURA CONFORME PROJETO - COMPLETAS	1,00	CJ	2.394,75	2.394,75	1.026,96	1.026,96	3.421,71
11.8 ESTRUTURAS METALICAS DE TRAVAS DE FUTSAL COM REDE. PINTURA, ESSASTE, CONFORME PROJETO - COMPLETAS	1,00	CJ	2.180,98	2.180,98	717,53	717,53	2.898,51
11.9 ESTRUTURAS METALICAS PARA VOLEI COM REDE, CONFORME PROJETO. PINTURA, ENGASTE, COMPLETAS	1,00	CJ	982,68	982,68	412,58	412,58	1.375,26
11.10 LIMPEZA GERAL DE DESMOBILIZACAO	1,00	CJ	0,00	0,00	448,45	207,04	259,27,88
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS							25.927,88
TOTAL GERAL							345.855,90
PERCENTUAL BD = 25%							86.463,98

Arq. Uirajane Treccastro Pacheco
 CAURS A21105-2

Obra: Construção e Cobertura de Quadra Esportiva
Cliente: Prefeitura Municipal de Mariana Pimentel
Endereço: Rua Dalto Filho, 269, Centro - Mariana Pimentel

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

I. Fórmula adotada

$$BDI = \left(\frac{(1 + ADM) \times (1 + DEF) \times (1 + RIS) \times (1 + LB)}{(1 - IMP)} - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = [(1/(1-IMP)) \times (1+ADM) \times (1+DEF) \times (1+RIS) \times (1+LB) - 1] \times 100$$

II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Impostos:	IMP	3,65%
Administra	ADM	5,00%
Despesas	DEF	2,95%
Riscos:	RIS	1,09%
Lucro Bruto	LB	10,22%

III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

BDI: 25,00%

IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

ISS:	0,00%
PIS:	0,65%
COFINS:	3,00%
IMP:	3,65%

V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo

Alíquota:	5%
Percentual	808,00%
ISS:	0,00%

Onde:

IMP corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturament

ADM corresponde à parcela de despesas administrativas (central);

DEF corresponde à parcela de despesas financeiras e seguros;

RIS corresponde à parcela de riscos e imprevistos;

LB corresponde à parcela de lucro bruto.

Obs.: A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendimento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

com desoneração			
Grupo A		Horista	Mensalista
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
Total do Grupo "A"		16,80%	16,80%

Grupo B		Horista	Mensalista
B1	repouso Semanal remunerado	17,90%	não incide
B2	feriados	4,24%	não incide
B3	Auxílio Doença	0,91%	0,70%
B4	13º salário	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	dias de chuva	1,35%	não incide
B8	auxílio acidentes de trabalho	0,11%	0,08%
B9	férias	8,63%	6,65%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
Total do Grupo "B"		44,77%	16,39%

Grupo C		Percentual	Percentual
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	3,86%
C2	aviso prévio trabalhado	0,12%	0,09%
C3	férias indenizadas	4,51%	3,47%
C4	depósito rescisão sem justa causa	4,58%	3,53%
C5	indenização adicional	0,42%	0,33%
Total do Grupo "C"		14,65%	11,28%

Grupo "D" - Reincidências		Percentual	Percentual
D1	Incidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,52%	2,75%
D2	reincidencia de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidencia do FGTS sobre aviso previo indenizado	0,42%	0,32%
Total do Grupo "D"		7,94%	3,07%

TOTAL DOS ENCARGOS		84,16%	47,54%
---------------------------	--	---------------	---------------