

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PORTAIS NO MUNICÍPIO DE RIO MARIA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO-RIO MARIA-PA

DATA BASE: SINAPI NOV/ 2021 COM DESONERAÇÃO-

B.D.I 28,85%

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇO S/ BDI	VALOR UNIT	TOTAL
1.0 SERVIÇOS INICIAS							
1.1	CPU1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	2,00	UNID.	778,87	1.003,57	2.007,14
1.2	CPU2	PLACA DE ADVERTÊNCIA	6,00	UNID.	527,00	679,04	4.074,24
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	800,00	M²	2,7	3,48	2.784,00
1.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	80,00	M3	7,51	9,68	774,40
1.5	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	550,00	M³XKM	2,77	3,57	1.963,50
1.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	33,60	M	48,29	62,22	2.090,59
1.7	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	112,00	MXMES	10	12,89	1.443,68
1.8	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	84,00	M	14,76	19,02	1.597,68
Total Item 1.0							16.735,23
2.0 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO							
2.1	CPU3	MOBILIZAÇÃO	1,00	UND	1.800,96	2.320,54	2.320,54
2.1	CPU4	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UND	1.800,96	2.320,54	2.320,54
Total Item 2.0							4.641,08
3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
3.1	CPU5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	UND	12.033,00	15.504,52	15.504,52
Total Item 3.0							15.504,52
4.0 INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E BARRAÇÃO DE OBRA							
4.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	18,00	m²	852,1	1.097,93	19.762,74
4.2	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	9,00	m³	959,09	1.235,79	11.122,11
4.3	CPU 6	PONTO DE ÁGUA	2,00	UND	170,74	220,00	440,00
4.4	CPU 7	PONTO DE ENERGIA	2,00	UND	1.238,88	1.596,30	3.192,60
Total Item 4.0							34.517,45
5.0 MOVIMENTO DE TERRA							
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF	23,40	m³	67,6	87,10	2.038,14
Total Item 5.0							2.038,14
6.0 FUNDAÇÃO							
6.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF_08/2017	0,98	m³	581,06	748,70	733,72
6.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	9,10	m³	523,70	674,79	6.140,59
6.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	9,10	m³	174,73	225,14	2.048,77
6.4	92775	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. AF_09/2015	27,51	kg	18,31	23,59	648,96
6.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM MONTAGEM. AF_06/2017	95,12	kg	16,34	21,05	2.002,27
6.6	92778	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. AF_12/2015	16,04	kg	14,59	18,80	301,56
6.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	83,47	kg	12,27	15,81	1.319,66
6.8	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	18,92	m²	120,05	154,68	2.926,55
Total Item 6.0							16.122,08
7.0 ESTRUTURA							

7.1	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	98,40	m²	137,78	177,53	17.468,95
7.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	16,40	m³	523,70	674,79	11.066,56
7.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	16,40	m³	174,73	225,14	3.692,30
7.4	92775	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. AF_12/2015	105,84	kg	18,31	23,59	2.496,77
7.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	347,45	kg	12,27	15,81	5.493,19
7.6	CPU 8	TRELIÇA EM PERFIL METÁLICO REVESTIDA POR ACM	2,00	UND	47.749,43	61.525,14	123.050,28
Total Item 7.0							163.268,05
8.0	CANTEIRO						
8.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	121,60	m	41,30	53,22	6.471,55
8.2	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	199,92	m²	1,68	2,16	431,83
8.3	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	29,98	m³	171,42	220,87	6.621,68
8.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	199,92	m²	5,18	6,67	1.333,47
8.5	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	199,92	m²	10,46	13,48	2.694,92
8.6	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	32,00	und	58,68	75,61	2.419,52
8.7	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/	12,00	und	292,15	376,44	4.517,28
Total Item 8.0							24.490,25
9.0	REVESTIMENTO						
9.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	98,40	m²	7,61	9,81	965,30
9.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201	98,40	m²	38,70	49,86	4.906,22
Total Item 9.0							5.871,52
10.0	PINTURA						
10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	98,40	m²	2,44	3,14	308,98
10.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	98,40	m²	14,77	19,03	1.872,55
10.3	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	98,72	m²	18,87	24,31	2.399,88
Total Item 10.0							4.581,41
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	16,00	und	298,88	385,11	6.161,76
11.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	6,00	und	644,62	830,59	4.983,54
11.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	22,00	und	41,50	53,47	1.176,34
11.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF	2,70	m³	67,60	87,10	235,17
11.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00	und	14,77	19,03	761,20
11.6	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	38,00	und	8,60	11,08	421,04
11.7	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	6,00	und	262,28	337,95	2.027,70
11.8	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	240,00	m	15,79	20,35	4.884,00
11.9	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	176,00	m	5,63	7,25	1.276,00
11.10	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	8,00	und	14,51	18,70	149,60
11.11	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	und	9,21	11,87	47,48
Total Item 11.0							22.123,83
VALOR TOTAL							309.893,56