

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 NOVEMBRO/ 2021 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CPU-01		PLACA DE OBRA - UND				PREÇO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N.22 , ADESIVADA DE 2,0 X 1,125 M	M²	2,25	R\$ 225,00	506,25	
SINAPI	88316	SERVENTE DE OBRAS	H	8	R\$ 17,09	136,72	
SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6X12 CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6	R\$ 22,65	135,90	
TOTAL						778,87	

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Ref.	Compr	Larg/Quant	Total	=	
Placa de obra	2	1,125	2,25	=	2,25
Servente de Obras	2	4	8	=	8
Vigotas	3	2	6	=	6

CPU-02		PLACA DE ADVERTÊNCIA- UND				PREÇO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	0,8	R\$ 519,75	415,80	
SINAPI	88316	SERVENTE DE OBRAS	H	4	R\$ 17,09	68,36	
SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5X6 CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4	R\$ 10,71	42,84	
TOTAL						527,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Ref.	Compr	Larg/Quant	Total	=	
Placa de obra	1	0,8	0,8	=	0,8
Servente de Obras	2	2	4	=	4
Vigotas	2	2	4	=	4

CPU-03		MOBILIZAÇÃO- UND				PREÇO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO	H	8	R\$ 173,85	1.390,80	
SINAPI	88316	SERVENTE DE OBRAS	M	24	R\$ 17,09	410,16	

TOTAL					1.800,96
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Ref.	Quant	Horas	Total	=	
Caminhão Toco	1	8	8	=	8
Servente de Obras	3	8	24	=	24

CPU-04	DESMOBILIZAÇÃO- UND					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO	H	8	R\$ 173,85	1.390,80
SINAPI	88316	SERVENTE DE OBRAS	M	24	R\$ 17,09	410,16
TOTAL					1.800,96	

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Ref.	Quant	Horas	Total	=	
Caminhão Toco	1	8	8	=	8
Servente de Obras	3	8	24	=	24

CPU-06	INSTALAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA- UND					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	9867	TUBO PVC 20 MM	M	12	R\$ 3,37	40,44
SINAPI	1419	COLAR DE TOMADA PVC 50 X 1/2"	UND.	1	R\$ 12,69	12,69
SINAPI	3515	JOELHO C/ BUCHA DE LATÃO 1/2"	UND.	1	R\$ 6,61	6,61
SINAPI	3542	JOELHO 90° 20 MM	UND.	2	R\$ 0,62	1,24
SINAPI	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 20,70	41,40
SINAPI	88316	SERVENTE DE OBRAS	H	4	R\$ 17,09	68,36
TOTAL					170,74	

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Ref.	Quant	Horas	Total	=	
TUBO PVC 20 MM	12				12
COLAR PVC 50X1/2"	1		0	=	1
JOELHO DE 1/2"	1				1
JOELHO 90° 20 MM	2				2
ENCANADOR		2			2
Servente de Obras		4	0	=	4

CPU-07	INSTALAÇÃO DE PONTO DE ENERGIA- UND					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	2731	POSTE DE MADEIRA TRATADA	M	4	R\$ 80,91	323,64
SINAPI	39808	CAIXA P/ MEDIDOR MONOFASICO 1 DISJUNTOR	UND.	1	R\$ 65,17	65,17
SINAPI	2392	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 A 50 A	UND.	1	R\$ 75,85	75,85
SINAPI	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE ISOLADO 3 X4,0 MM²	M	30	R\$ 15,51	465,30
SINAPI	91677	ELETRICISTA	H	2	R\$ 120,28	240,56
SINAPI	88316	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS	H	4	R\$ 17,09	68,36
TOTAL					1.238,88	

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Ref.	Quant	Horas	Total	=	
POSTE DE MADEIRA	4				4
CX MEDIDOR	1		0	=	1
DISJUNTOR	1				1

CABO	30				30
ELETRICISITA		2			2
Servente de Obras		4	0	=	4

CPU-08		TRELIÇA EM PERFIL METÁLICO REVESTIDA POR ACM				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	43692	PERFIL U 20CM	KG	396,31	R\$ 12,12	4.803,28
SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4	UND.	162,15	R\$ 10,65	1.726,90
PESQUISA	P1	REVESTIMENTO EM ACM	M²	69,32	R\$ 460,00	31.887,20
PESQUISA	P2	LETRA CAIXA EM ACM 50 CM	UND.	17	R\$ 36,98	628,66
PESQUISA	P3	LETRA CAIXA EM ACM 20 CM	UND.	28	R\$ 36,98	1.035,44
SINAPI	39914	SOLDA EM VARETA	KG	5	R\$ 289,41	1.447,05
SINAPI	44495	DISCO DE CORTE	UND.	10	R\$ 15,81	158,10
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO	H	10	R\$ 223,48	2.234,80
SINAPI	88315	SERRALHEIRO	H	100	R\$ 21,19	2.119,00
SINAPI	88316	SERVENTE DE OBRAS	H	100	R\$ 17,09	1.709,00
TOTAL						47.749,43

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Ref.	Quant	Horas	Total		
PERFIL U - 20CM,E=3,04 CM	396,31				396,31
$8,4+15,33+0,5+3+6,28+10,32+0,5 \times 2 = 88,66$ $88,66 \times 4,47 = 396,31$					
CANTONEIRA AÇO ABAS IGUA	162,15		0	=	162,15
$6 \times 0,6 + 0,76 + 1,31 + 2,53 + 1,35 + 1,18 + 0,79 + 18 \times 0,6 = 22,32$ + barra de ligação $15,32 / 0,5 = 30,64$ ou seja 31 peças (horizontal) de 40 cm + $8 / 0,5 = 16$ peças + 1 (vertical) de 40 cm $63,84 \times 2,54 = 162,15$					
REVESTIMENTO EM ACM	69,32				69,32
LETRA CAIXA EM ACM 50CM	16				16
LETRA CAIXA EM ACM 20CM	26				26
SOLDA EM VARETA	5				5
DISCO DE CORTE	10				10
GUINDAUTO	10				10
SERRALHEIRO		40			40
Servente de Obras		40	0	=	40