

ORÇAMENTO

OBRA: OAE PONTE DO PINHEIRAL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR GERCINO
 LOCAL: SC-408

BDI: 24,22%
 SINAPI-FEV/22

TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 200.458,22	R\$ 249.018,84
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	REF.	UN.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1. SERVIÇOS BASE							R\$ 14.498,40	R\$ 18.010,40
90778	Engenheiro	SINAPI	h	80,00	R\$ 120,92	R\$ 150,21	R\$ 9.673,60	R\$ 12.016,80
90781	Topógrafo	SINAPI	h	80,00	R\$ 24,34	R\$ 30,24	R\$ 1.947,20	R\$ 2.419,20
88249	Auxiliar	SINAPI	h	80,00	R\$ 35,97	R\$ 44,68	R\$ 2.877,60	R\$ 3.574,40
2. INFRAESTRUTURA							R\$ 85.064,52	R\$ 105.669,47
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.671,31	R\$ 12.013,16
98524	LIMPEZA	SINAPI	m²	235,40	R\$ 2,94	R\$ 3,65	R\$ 692,08	R\$ 859,21
93358	ESCAVAÇÃO	SINAPI	m³	12,00	R\$ 80,70	R\$ 100,25	R\$ 968,40	R\$ 1.203,00
96995	REATERRO	SINAPI	m³	120,00	R\$ 48,93	R\$ 60,78	R\$ 5.871,60	R\$ 7.293,60
5213508	PLACA	SICRO	un.	1,00	R\$ 2.139,23	R\$ 2.657,35	R\$ 2.139,23	R\$ 2.657,35
2.2 [TUBULÃO]							R\$ 69.879,21	R\$ 86.806,81
6106316	[TUB]-[SOLO]	SICRO	m³	6,79	R\$ 1.512,44	R\$ 1.878,75	R\$ 10.263,42	R\$ 12.749,20
6106321	[TUB]-[ROCHA]	SICRO	m³	4,52	R\$ 8.224,31	R\$ 10.216,24	R\$ 37.206,78	R\$ 46.218,27
1107900	[TUB]-[CONCRETO]	SICRO	m³	11,31	R\$ 429,43	R\$ 533,44	R\$ 4.856,74	R\$ 6.033,06
407819	[TUB]-[AÇO]	SICRO	kg	1191,60	R\$ 14,73	R\$ 18,30	R\$ 17.552,27	R\$ 21.806,28
2.3 [MOBILIZAÇÃO]							R\$ 5.514,00	R\$ 6.849,50
5915361	Transporte	SICRO	km	50,00	R\$ 110,28	R\$ 136,99	R\$ 5.514,00	R\$ 6.849,50
3. MESO-ESTRUTURA							R\$ 56.428,87	R\$ 70.100,57
3.1 ENCONTRO							R\$ 56.428,87	R\$ 70.100,57
94966	Concreto :	SINAPI	m³	25,02	R\$ 463,95	R\$ 576,32	R\$ 11.607,57	R\$ 14.418,95
407819	Aço:	SICRO	kg	1987,00	R\$ 14,73	R\$ 18,30	R\$ 29.268,51	R\$ 36.362,10
3108007	Fôrma:	SICRO	m²	134,96	R\$ 115,24	R\$ 143,15	R\$ 15.552,79	R\$ 19.319,52
P9882	Técnicos Especializados:	SICRO	h	0,00	R\$ 35,58	R\$ 44,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4. SUPERESTRUTURA							R\$ 22.714,44	R\$ 28.217,61
4.1 LAJE DE TRANSIÇÃO							R\$ 22.714,44	R\$ 28.217,61
94966	Concreto :	SINAPI	m³	10,00	R\$ 463,95	R\$ 576,32	R\$ 4.639,50	R\$ 5.763,20
407819	Aço:	SICRO	kg	741,40	R\$ 14,73	R\$ 18,30	R\$ 10.920,82	R\$ 13.567,62
3108007	Fôrma:	SICRO	m²	49,00	R\$ 115,24	R\$ 143,15	R\$ 5.646,76	R\$ 7.014,35
1107888	Lastro:	SICRO	m³	4,00	R\$ 376,84	R\$ 468,11	R\$ 1.507,36	R\$ 1.872,44
P9882	Técnicos Especializados:	SICRO	h	0,00	R\$ 35,58	R\$ 44,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2 KIT DE TRANSPosição							R\$ 0,00	R\$ 0,00
M2057	Kit de Transposição	m	m	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5. RESTAURAÇÃO							R\$ 2.876,39	R\$ 3.573,29
5.1 PAREDE							R\$ 2.876,39	R\$ 3.573,29
90285	Graute :	SINAPI	m³	1,00	R\$ 654,33	R\$ 812,81	R\$ 654,33	R\$ 812,81
407819	Aço:	SICRO	kg	100,00	R\$ 14,73	R\$ 18,30	R\$ 1.473,00	R\$ 1.830,00
3108007	Fôrma:	SICRO	m²	6,50	R\$ 115,24	R\$ 143,15	R\$ 749,06	R\$ 930,48
P9882	Técnico Especializado:	SICRO	h	0,00	R\$ 35,58	R\$ 44,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 18.875,60	R\$ 23.447,50
6.1 JUNTAS							R\$ 13.182,70	R\$ 16.375,50
307737	Junta de Dilatação	SICRO	m	10,00	R\$ 1.318,27	R\$ 1.637,55	R\$ 13.182,70	R\$ 16.375,50
6.2 REMOÇÃO DO MADEIRAMENTO							R\$ 5.692,90	R\$ 7.072,00
P9882	Técnico Especializado:	SICRO	h	160,00	R\$ 35,58	R\$ 44,20	R\$ 5.692,90	R\$ 7.072,00

QUANTITATIVO

OBRA: OAE PONTE DO PINHEIRAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR GERCINO
LOCAL: SC-408

COMPRIMENTO: 23,54 m
LARGURA: 5,00 m
ÁREA: 117,70 m²

1. SERVIÇOS BASE							
GESTÃO DE OBRA					RESUMO		
	PROFISSIONAL	Q(un)	h	C3	C4		
1.1	ENGENHEIRO	1	80,00			1.1	80,00 h
1.2	TOPOGRAFO	1	80,00			1.2	80,00 h
1.3	LABORATORISTA	1	80,00			1.3	80,00 h

2. INFRAESTRUTURA							
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					RESUMO 2.1		
	ITENS	Q(un)	A (m ²)	C3	C4		
2.1.1	LIMPEZA	1	235,40			2.1.1	235,40 m ²
2.1.2	ESCAVAÇÃO	2	1,00	6,00		2.1.2	12,00 m ³
2.1.3	REATERRO	2	5,00	6,00	2,00	2.1.3	120,00 m ³
2.1.4	PLACA	1	2,00			2.1.4	1,00 un.
						Técnico Especializado:	160,00 h
2.2 [TUBULÃO]					RESUMO 2.2		
	APOIO	Q(un)	Ø _e (cm)	H _(im)	H _(m)		
	E1	1	120	3	2	Número de Estacas:	2 un
	E2	1	120	3	2	[TUB]-(SOLO)	6,79 m ³
						[TUB]-(ROCHA)	4,52 m ³
						[TUB]-(CONCRETO)	11,31 m ³
						[TUB]-(AÇO)	1191,60 kg
2.3 [MOBILIZAÇÃO]					RESUMO 2.3		
	2.3.1 TRANSPORTE EM CAVALO MECANICO						50,00 km

3. MESO-ESTRUTURA							
3.1 ENCONTRO					RESUMO 2.3		
	ELEMENTO	Q(un)	C(m)	L(m)	H(m)		
	VIGA DE APOIO	2	5,60	1,40	1,00	Concreto :	25,02 m ³
	CONSOLO	2	5,10	0,30	0,25	Aço:	1987,00 kg
	ALAS	4	4,60	0,25	1,45	Fôrma:	134,96 m ²
	CORTINA	2	5,60	0,20	0,85	Técnicos Especializados:	0,00 h

4. SUPERESTRUTURA							
4.1 LAJE DE TRANSIÇÃO					RESUMO 4.1		
	TRECHO	Q(un)	C(m)	L(m)	H(m)		
		2	4,00	5,00	0,25	Concreto :	10,00 m ³
						Aço:	741,40 kg
						Fôrma:	49,00 m ²
						Lastro:	4,00 m ³
						Técnicos Especializados:	0,00 h
4.2 KIT DE TRANSPOSIÇÃO					RESUMO 4.2		
	TRECHO	Q(un)	CM	C3	C4		
		4	15,00	1,25	0,80	Total	60,00 m
						Técnico Especializado:	0,00 h

5. RESTAURAÇÃO							
5.1 PAREDE					RESUMO 5.1		
	TRECHOS	Q(un)	C(m)	L(m)	H(m)		
	TRINCA 1	1	4,00	0,50	0,50	Graute :	1,00 m ³
						Aço:	100,00 kg
						Fôrma:	6,50 m ²
						Técnico Especializado:	0,00 h

6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1 JUNTAS					RESUMO 6.1		
	TRECHOS	Q(un)	C(m)	L(cm)			
	E1	1	5,00	5		Total	2,00 un
	E2	1	5,00	5		Comprimento	10,00 m
						Técnico Especializado:	0,00 h
6.2 REMOÇÃO DO MADEIRAMENTO					RESUMO 6.2		
	VOLUME DE MADEIRA	Q(un)	C(m)	L(m)	H(m)		
		6	10,80	0,50	0,50	Carrocera:	160,00 h
						Guindaste	24,00 h
						Técnico Especializado:	160,00 h