

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROJ_INFRA 19.19-PTE_RNiquim						CLIENTE: 			
PROJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO NIQUIM ASSUNTO: ORÇAMENTO BÁSICO DAS OBRAS LOCAL/UF: BARRA DE SÃO MIGUEL / AL						REFERÊNCIA: PREÇOS COM DESONERAÇÃO FONTES: SINAPI ORSE DATA BASE: 08/2020 07/2020 BDI BASE: 27,48%			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇOS COM DESONERAÇÃO (R\$)			% ITEM
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					69.799,00	14,46%
1.1	ORSE	4554	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m²	20,00	20,19	25,74	514,80	0,11%
1.2	ORSE	00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6,00	307,79	392,37	2.354,22	0,49%
1.3	COMP.01	CODEVASF	Administração local da obra.	GLO	1,00	28.417,70	36.226,88	36.226,88	7,50%
1.4	COMP.02	CODEVASF	Mobilização de Obra	Ud	1,00	12.042,32	15.351,55	15.351,55	3,18%
1.5	COMP.02	CODEVASF	Desmobilização de Obra	Ud	1,00	12.042,32	15.351,55	15.351,55	3,18%
2.0			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E LOCAÇÃO					6.322,77	1,31%
2.1	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA, ASSOALHO E BARROTE, SEM REAPROVEITAMENTO E DE FORMA MANUAL	m²	120,00	14,49	18,47	2.216,40	0,46%
2.2	SINAPI	97654	REMOÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	8,00	99,23	126,50	1.012,00	0,21%
2.3	ORSE	00008	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	m³	4,22	58,89	75,07	316,80	0,07%
2.4	SINAPI	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	ton	20,50	8,99	11,46	234,93	0,05%
2.5	SINAPI	95425	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, EM VIA URBANA, DMT ATÉ 5.0 KM.	m³	161,50	1,25	1,59	256,79	0,05%
2.6	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T x Km	615,00	1,37	1,75	1.076,25	0,22%
2.7	ORSE	00050	Locação de construção até 200 m2, inclusive execução de gabarito de madeira.	M2	140,00	6,78	8,64	1.209,60	0,25%
3.0			INFRAESTRUTURA					240.121,71	49,74%
3.1			BLOCOS - VIGA BERÇO					24.069,52	4,99%
3.1.1	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	688,74	7,29	9,29	6.398,39	1,33%
3.1.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,14	8,69	11,08	1.031,99	0,21%
3.1.3	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA OS BLOCOS B1 E B3, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	44,06	76,51	97,53	4.297,17	0,89%
3.1.4	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA O BLOCO B2, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,10	76,51	97,53	594,93	0,12%
3.1.5	ORSE	00131	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35MPA, SEM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,00	498,24	635,16	6.351,60	1,32%
3.1.6	SINAPI	92874	LANÇAMENTO DE CONCRETO COM BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,00	21,90	27,92	279,20	0,06%
3.1.7	SINAPI	12889	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	DM3	63,54	63,16	80,52	5.116,24	1,06%
3.2			PERFIS METÁLICOS - LONGARINAS E TRANSVERSINAS					216.052,19	44,75%
3.2.1	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PERFIL W 360x79) AF_01/2020_P	KG	3.365,40	9,25	11,79	39.678,07	8,22%
3.2.2	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PERFIL W 610x155) AF_01/2020_P	KG	14.143,75	9,25	11,79	166.754,81	34,54%
3.2.3	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. U 75X40X4,75 AF_01/2020	KG	555,83	8,56	10,91	6.064,11	1,26%
3.2.4	SINAPI	83765	SOLDAGEM DE CHUMBADORES/PINOS DE CISALHAMENTO NAS LONGARINAS (VIGAS METÁLICAS).	H	40,00	69,72	88,88	3.555,20	0,74%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 PROJ_INFRA | 19.19-PTE_RNiquim

CLIENTE:
 

PROJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO NIQUIM
 ASSUNTO: ORÇAMENTO BÁSICO DAS OBRAS
 LOCAL/UF: BARRA DE SÃO MIGUEL / AL

REFERÊNCIA: PREÇOS COM DESONERAÇÃO
 FONTES: SINAPI ORSE
 DATA BASE: 08/2020 07/2020
 BDI BASE: 27,48%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇOS COM DESONERAÇÃO (R\$)			% ITEM
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL	
4.0			SUPERESTRUTURA					139.561,84	28,91%
4.1			LAJE DE TABULEIRO					21.430,51	4,44%
4.1.1	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	365,00	7,93	10,11	3.690,15	0,76%
4.1.2	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	993,15	6,66	8,49	8.431,84	1,75%
4.1.3	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	71,60	50,57	64,47	4.616,05	0,96%
4.1.4	ORSE	8185	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA PONTILHÕES E PONTES.	m³	23,76	55,88	71,24	1.692,66	0,35%
4.1.5	ORSE	131	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35MPA.	m³	4,48	503,36	641,68	2.874,73	0,60%
4.1.6	SINAPI	92874	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	4,48	21,90	27,92	125,08	0,03%
4.2			ESTRUTURA DE MADEIRA - PASSARELAS/PASSEIOS					118.131,33	24,47%
4.2.1	ORSE	8610	PASSARELA EM MADEIRA DE LEI EXECUTADA EM ASSOALHO DE PAU DARCO SOBRE PEÇAS EM MASSARANDUBA.	m²	295,46	306,61	390,87	115.486,45	23,92%
4.2.2	ORSE	5153	PASSADIÇO DE MADEIRA	m²	37,50	55,33	70,53	2.644,88	0,55%
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					26.969,28	5,59%
5.1	ORSE	03608A	CORRIMÃO EM MADEIRA ROLIÇA DE EUCALÍPTO TRATADA	m	54,00	230,56	293,92	15.871,68	3,29%
5.2	SINAPI	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS NO CORRIMÃO	m²	344,79	16,04	20,45	7.050,96	1,46%
5.3	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA.	m²	52,00	5,71	7,28	378,56	0,08%
5.4	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	52,00	32,48	41,41	2.153,32	0,45%
5.5	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	52,00	15,01	19,13	994,76	0,21%
5.6	ORSE	2450	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	200,00	2,04	2,60	520,00	0,11%
TOTAL GERAL COM BDI								482.774,60	100%

NOTAS GERAIS:

RESPONSÁVEIS TÉCNICAS

 Claudia Maria Pereira de Melo
 Engenheira Civil | CREA 020216494-1