

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

CLIENTE: PREFEITURA DE IMIGRANTES-RS

OBJETO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O ARRIO DA SECA LIG. BAIRROS - Latitude: 29°21'15"S / Longitude: 51°46'58"O

Bases Orçamento: SINAPI (NÃO DESONERADO) - 06/2024 - SICRO II / DNIT - COTAÇÕES REGIONAIS DER/PR

Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO ITEM	SINAPI/SICRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 227.589,60		
1.1	PLACA DE OBRA CONFORME MODELO DO MUNICÍPIO	2,42	M²	R\$ 309,01	R\$ 937,00	0,08	103689
1.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA 2 LADOS	4,84	M²	R\$ 309,01	R\$ 1.874,00	0,17	103689
1.3	MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	240,00	CHP	R\$ 14,64	R\$ 4.402,54	0,39	93414
1.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	H	R\$ 120,22	R\$ 18.076,28	1,61	90777
1.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	456,21	M³	R\$ 240,20	R\$ 137.305,80	12,21	97627
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	310,56	M³	R\$ 11,42	R\$ 4.443,88	0,40	90086
1.6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	766,77	M³	R\$ 9,46	R\$ 9.088,82	0,81	100982
1.7	ENSCADEIRA DUPLA DE MADEIRA	78,00	M²	R\$ 404,36	R\$ 39.519,72	3,51	100982
1.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	146,00	M	R\$ 30,83	R\$ 5.639,98	0,50	100982
1.9	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS						
1.10	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	90,00	M	R\$ 55,88	R\$ 6.301,59	0,56	715000 DER PR
2	FUNDAÇÃO				R\$ 48.202,30		
2.1	PERFURAÇÃO EM ROCHA P/ CHUMBADOR D=25,0mm	97,00	M	R\$ 308,36	R\$ 37.478,38	3,33	706000 DER PR
2.1	ADESIVO EPOXI TIXOTRÓPICO P/ CHUMBADORES	9,70	KG	R\$ 174,15	R\$ 2.116,64	0,19	708000 DER PR
2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF. 06/2022	747,48	KG	R\$ 9,19	R\$ 8.607,28	0,77	92798
3	SAPATAS				R\$ 47.691,79		
3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	31,22	M²	R\$ 250,98	R\$ 9.818,00	0,87	96529
3.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	413,64	KG	R\$ 14,21	R\$ 7.364,86	0,65	104921
3.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	227,42	KG	R\$ 12,66	R\$ 3.607,59	0,32	104919
3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	325,45	KG	R\$ 10,72	R\$ 4.371,45	0,39	104920
3.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	23,33	M³	R\$ 770,78	R\$ 22.529,89	2,00	96558
4	CABECEIRAS E ALAS				R\$ 160.147,48		
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	189,34	M²	R\$ 212,40	R\$ 50.391,48	4,48	92409
4.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 07/20197	881,25	KG	R\$ 11,54	R\$ 12.742,59	1,13	100344
4.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019	2.601,93	KG	R\$ 9,22	R\$ 30.059,25	2,67	100346
4.4	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVES DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 07/2019	79,41	M³	R\$ 672,88	R\$ 66.954,16	5,95	100349
4	BLOCOS, PILARES E VIGAS DE APOIO				R\$ 35.170,50		
4.1	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	10,20	M	R\$ 226,00	R\$ 2.888,42	0,26	7725
4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	32,56	M²	R\$ 250,98	R\$ 10.239,40	0,91	96529
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	179,35	KG	R\$ 12,30	R\$ 2.764,12	0,25	92761
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	91,13	KG	R\$ 10,98	R\$ 1.253,76	0,11	92762
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	47,67	KG	R\$ 9,19	R\$ 548,92	0,05	92763
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	449,26	KG	R\$ 8,92	R\$ 5.021,27	0,45	92764
4.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	12,90	M³	R\$ 770,78	R\$ 12.454,60	1,11	96558
5	LAJE DA PONTE				R\$ 603.612,40		
5.1	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	55,50	CHP	R\$ 366,52	R\$ 25.488,35	2,27	93287
5.2	VIGAS PRÉ-MOLDADAS "TB" PADRÃO D.E.R./PR 9,80 METROS (0,55 ALTURA X LARGURA DA BASE 0,625)	28,00	UND.	R\$ 12.700,80	R\$ 445.594,87	39,63	COTAÇÃO
5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	244,67	KG	R\$ 12,58	R\$ 3.856,67	0,34	92769
5.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	590,17	KG	R\$ 10,53	R\$ 7.786,76	0,69	92771
5.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	502,88	KG	R\$ 8,82	R\$ 5.557,56	0,49	92772
5.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	82,37	KG	R\$ 8,66	R\$ 893,80	0,08	92773
5.7	LAJOTAS PARA FECHAMENTO DE VAZIOS 1M X 50CM X 6CM	247,00	UND.	R\$ 167,50	R\$ 51.839,74	4,61	COTAÇÃO
5.8	GUARDA-RODAS PRÉ-MOLDADOS	32,00	UND.	R\$ 112,40	R\$ 4.506,79	0,40	COTAÇÃO
5.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	48,78	M²	R\$ 212,40	R\$ 12.981,11	1,15	92409
5.10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	385,00	KG	R\$ 15,50	R\$ 7.477,28	0,66	97088
5.11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	43,75	M³	R\$ 686,40	R\$ 37.629,48	3,35	103674
6	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 2.105,46		
5.1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF. 05/2021	20,16	M²	R\$ 83,35	R\$ 2.105,46	0,19	102520
TOTAL GERAL		INCLUSO BDI 25,31%		1.124.519,53		100,00	