

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

CLIENTE: PREFEITURA DE IMIGRANTES-RS

OBJETO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O ARROIO DA SECA MAURICIO CARDOSO - Latitude: 29°19'37"S / Longitude: 51°44'55"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\$ 48.822,77		
1.1	PLACA DE OBRA CONFORME MODELO DO MUNICÍPIO	2,42	M²	R\$ 309,01	R\$ 937,07	0,31	103689
1.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA 2 LADOS	4,84	M²	R\$ 309,01	R\$ 1.874,15	0,61	103689
1.3	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	180,00	CHP	R\$ 14,64	R\$ 3.302,17	1,07	93414
1.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	H	R\$ 120,22	R\$ 18.077,72	5,89	90777
1.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM 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	51,36	M³	R\$ 240,20	R\$ 15.459,08	5,03	97627
1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	68,23	M³	R\$ 11,42	R\$ 976,40	0,32	97627
1.7	ENSCAQUEIRA SIMPLES DE MADEIRA	119,59	M³	R\$ 9,46	R\$ 1.417,66	0,46	90086
1.8	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	12,00	M²	R\$ 245,89	R\$ 3.697,50	1,20	715000 DER PR
1.9	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	44,00	M	R\$ 55,88	R\$ 3.081,02	1,00	99059
2	FUNDAÇÃO				R\$ 27.559,47		
2.1	PERFURAÇÃO EM ROCHA P/ CHUMBADOR D=25,0mm	49,00	M	R\$ 308,36	R\$ 18.933,89	6,16	706000 DER PR
2.1	ADESIVO EPÓXI TIXOTRÓPICO P/ CHUMBADORES	19,60	KG	R\$ 174,15	R\$ 4.277,26	1,39	708000 DER PR
2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	377,59	KG	R\$ 9,19	R\$ 4.348,32	1,42	92798
3	SAPATAS				R\$ 26.606,29		
3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,60	M²	R\$ 127,52	R\$ 3.451,58	1,12	96535
3.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	31,28	KG	R\$ 14,21	R\$ 556,99	0,18	104918
3.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	329,35	KG	R\$ 12,66	R\$ 5.224,96	1,70	104919
3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	171,61	KG	R\$ 10,72	R\$ 2.305,28	0,75	104920
3.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	15,60	M³	R\$ 770,78	R\$ 15.067,48	4,91	96558
4	CABECEIRAS E ALAS				R\$ 29.969,89		
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	38,07	M²	R\$ 96,02	R\$ 4.580,68	1,49	92413
4.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/20197	270,15	KG	R\$ 11,54	R\$ 3.906,51	1,27	100344
4.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	754,91	KG	R\$ 9,22	R\$ 8.721,91	2,84	100346
4.4	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	15,13	M³	R\$ 672,88	R\$ 12.760,78	4,15	100349
5	LAJE DA PONTE				R\$ 173.171,30		
5.1	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	8,33	CHP	R\$ 366,52	R\$ 3.827,39	1,25	93287
5.2	VIGAS PRÉ-MOLDADAS "TB" PADRÃO D.E.R./PR 9,80 METROS (0,55 ALTURA X LARGURA DA BASE 0,625)	8,00	UND.	R\$ 12.700,80	R\$ 127.322,98	41,45	COTAÇÃO
5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	59,83	KG	R\$ 12,58	R\$ 943,16	0,31	92769
5.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	182,02	KG	R\$ 10,53	R\$ 2.401,78	0,78	92771
5.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	152,54	KG	R\$ 8,82	R\$ 1.685,92	0,55	92772
5.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	180,65	KG	R\$ 8,66	R\$ 1.960,39	0,64	92773
5.7	LAJOTAS PARA FECHAMENTO DE VAZIOS 1M X 50CM X 6CM	63,00	UND.	R\$ 167,50	R\$ 13.223,34	4,30	COTAÇÃO
5.8	GUARDA-RODAS PRÉ-MOLDADOS	16,00	UND.	R\$ 112,40	R\$ 2.253,58	0,73	COTAÇÃO
5.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	31,77	M²	R\$ 96,02	R\$ 3.822,17	1,24	92413
5.10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	110,00	KG	R\$ 15,50	R\$ 2.136,54	0,70	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	15,80	M³	R\$ 686,40	R\$ 13.594,06	4,43	103674
6	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 1.052,81		
5.1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	10,08	M²	R\$ 83,35	R\$ 1.052,81	0,34	102520

TOTAL GERAL

INCLUSO BDI 25,31%

307.182,53

100,00