

CURVA ABC DE SERVIÇOS
CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO REPRESO
COMUNIDADE SÃO CARLOS - MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU.

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR ACUMULADO	%	% ACUMULADA
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4.478,49	R\$ 12,65	R\$ 56.652,90	R\$ 56.652,90	13,83%	13,83%
DER-PR	716100	ENSECADEIRA DUPLA MADEIRA H > 2M	m2	60,00	R\$ 774,71	R\$ 46.482,60	R\$ 103.135,50	11,35%	11,35%
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	53,20	R\$ 709,42	R\$ 37.741,14	R\$ 247.999,80	9,21%	9,21%
DER-PR	706350	PERFURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO D=40,0MM	m	63,00	R\$ 517,74	R\$ 32.617,62	R\$ 135.753,12	7,96%	7,96%
SINAPI	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	101,79	R\$ 278,40	R\$ 28.338,34	R\$ 164.091,45	6,92%	6,92%
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.706,44	R\$ 14,44	R\$ 24.640,99	R\$ 188.732,45	6,02%	6,02%
SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.243,66	R\$ 10,07	R\$ 22.593,66	R\$ 357.296,49	5,52%	5,52%
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.207,98	R\$ 17,82	R\$ 21.526,20	R\$ 210.258,65	5,26%	5,26%
SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	50,00	R\$ 364,28	R\$ 18.214,00	R\$ 266.213,80	4,45%	4,45%
SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	720,00	R\$ 17,89	R\$ 12.880,80	R\$ 279.094,60	3,14%	3,14%
SINAPI	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	96,00	R\$ 108,00	R\$ 10.368,00	R\$ 289.462,60	2,53%	2,53%
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	615,19	R\$ 15,82	R\$ 9.732,31	R\$ 299.194,90	2,38%	2,38%
COMPOSIÇÃO	02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM COLCHÃO DE ARGILA DE 15 CM, REJUNTAMENTO COM 3 CM DE PÓ DE PEDRA. AF. 05/2020. INCLUSO TRANSPORTE DMT 30 KM.	M2	150,00	R\$ 53,33	R\$ 7.999,50	R\$ 307.194,40	1,95%	1,95%
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30	R\$ 24.006,42	R\$ 7.201,93	R\$ 314.396,33	1,76%	1,76%
SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	53,76	R\$ 134,09	R\$ 7.208,68	R\$ 321.605,01	1,76%	1,76%
SINAPI-H	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	R\$ 1.173,67	R\$ 7.042,02	R\$ 334.702,83	1,72%	1,72%
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	575,10	R\$ 10,53	R\$ 6.055,80	R\$ 327.660,81	1,48%	1,48%
SINAPI-H	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	R\$ 938,94	R\$ 5.633,64	R\$ 362.930,13	1,38%	1,38%
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,40	R\$ 13.857,28	R\$ 5.542,91	R\$ 368.473,04	1,35%	1,35%
COMPOSIÇÃO	01	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM REMOÇÃO E DESTINO DOS ENTULHOS	M2	300,00	R\$ 17,59	R\$ 5.277,00	R\$ 378.516,44	1,29%	1,29%
SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	60,00	R\$ 79,44	R\$ 4.766,40	R\$ 373.239,44	1,16%	1,16%
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	219,21	R\$ 17,46	R\$ 3.827,41	R\$ 382.343,84	0,93%	0,93%
SINAPI	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	150,00	R\$ 20,27	R\$ 3.040,50	R\$ 392.724,41	0,74%	0,74%
DER-PR	820000	PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	m2	4,00	R\$ 704,19	R\$ 2.816,76	R\$ 385.160,60	0,69%	0,69%
SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVAMENTE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	150,00	R\$ 15,43	R\$ 2.314,50	R\$ 389.683,91	0,57%	0,57%
SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	12,20	R\$ 181,05	R\$ 2.208,81	R\$ 387.369,41	0,54%	0,54%
SINAPI	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 165HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF. 05/2020	M3	90,00	R\$ 18,60	R\$ 1.674,00	R\$ 395.584,39	0,41%	0,41%
SINAPI-H	37104	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,00	R\$ 1.589,01	R\$ 1.589,01	R\$ 397.173,40	0,39%	0,39%
SINAPI	101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,20	R\$ 8.062,43	R\$ 1.612,49	R\$ 398.785,89	0,39%	0,39%
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,20	R\$ 7.788,73	R\$ 1.557,75	R\$ 400.343,64	0,38%	0,38%
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M2	300,00	R\$ 4,71	R\$ 1.413,00	R\$ 401.756,64	0,34%	0,34%
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,20	R\$ 6.145,88	R\$ 1.229,18	R\$ 404.116,21	0,30%	0,30%
SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE Fôrma MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	9,50	R\$ 124,84	R\$ 1.185,98	R\$ 393.910,39	0,29%	0,29%
DER-PR	535200	EXTRAÇÃO, CARGA, TRANSP. ASSENT. CORDÃO LAT. PEDRA PI/PAV. POLIÉDRICO	m	80,00	R\$ 14,13	R\$ 1.130,40	R\$ 402.887,04	0,28%	0,28%
SINAPI	101005	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF. 07/2020	M3	50,00	R\$ 22,81	R\$ 1.140,50	R\$ 405.256,71	0,28%	0,28%
DER-PR	602000	FORMAS DE MADEIRA COMUM	m2	12,20	R\$ 74,54	R\$ 909,39	R\$ 406.166,10	0,22%	0,22%
DER-PR	511000	REGULARIZAÇÃO COMPAC. SUBLEITO S.A.F. 100% PI	m2	150,00	R\$ 5,94	R\$ 891,00	R\$ 407.057,10	0,22%	0,22%
SINAPI-H	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 299,03	R\$ 861,21	R\$ 407.918,31	0,21%	0,21%
SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA, TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	1,00	R\$ 805,13	R\$ 805,13	R\$ 408.723,44	0,20%	0,20%
COMPOSIÇÃO	03	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	UD	15,00	R\$ 32,79	R\$ 491,85	R\$ 409.215,29	0,12%	0,12%
DER-PR	822100	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TINTA RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA	m2	6,00	R\$ 29,20	R\$ 175,20	R\$ 409.390,49	0,04%	0,04%
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	45,00	R\$ 4,02	R\$ 180,90	R\$ 409.571,41	0,04%	0,04%
SINAPI	100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2,00	R\$ 14,31	R\$ 28,62	R\$ 409.600,03	0,01%	0,01%
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 409.600,03		

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NEI FLAVIO BATISTELA RICCI
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 107463/D