



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtld.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1	—	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.554,57
1.1	SINAPI - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	4,50	M2	R\$ 275,00	R\$ 275,00	25,62 %	R\$ 345,46	R\$ 1.554,57
2	—	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 9.057,60
2.1	Composição - 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00	MÊS	R\$ 2.403,44	R\$ 2.403,44	25,62 %	R\$ 3.019,20	R\$ 9.057,60
3	—	FUNDAÇÕES							R\$ 22.376,35
3.1	SINAPI - 96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	7,19	M3	R\$ 133,46	R\$ 133,46	25,62 %	R\$ 167,65	R\$ 1.205,40
3.2	SINAPI - 100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_07/2019	0,72	M3	R\$ 112,26	R\$ 112,26	25,62 %	R\$ 141,02	R\$ 101,53
3.3	SINAPI - 96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	21,40	KG	R\$ 11,20	R\$ 11,20	25,62 %	R\$ 14,07	R\$ 301,10
3.4	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	12,40	KG	R\$ 13,25	R\$ 13,25	25,62 %	R\$ 16,64	R\$ 206,34
3.5	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	89,60	KG	R\$ 16,96	R\$ 16,96	25,62 %	R\$ 21,31	R\$ 1.909,38
3.6	SINAPI - 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	42,60	KG	R\$ 10,78	R\$ 10,78	25,62 %	R\$ 13,54	R\$ 576,80
3.7	SINAPI - 43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	3,40	KG	R\$ 8,78	R\$ 8,78	25,62 %	R\$ 11,03	R\$ 37,50
3.8	SINAPI - 96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	4,96	M3	R\$ 735,91	R\$ 735,91	25,62 %	R\$ 924,45	R\$ 4.585,27
3.9	Composição - 20	ANCORAGEM PARAFUSO _ TIPO 2 (REF.: 100765)	16,00	UN	R\$ 656,35	R\$ 656,35	25,62 %	R\$ 824,51	R\$ 13.192,16
3.10	SINAPI - 99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	19,00	UN	R\$ 10,93	R\$ 10,93	25,62 %	R\$ 13,73	R\$ 260,87
4	—	PÓRTICO DE CONCRETO COM ALVENARIA APARENTE							R\$ 20.622,61
4.1	Composição - 04	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO APARENTE 6,5X10X20 (LXAXC) SEMELHANTE AO PÓRTICO EXISTENTE COM APLICAÇÃO DE PRODUTO A BASE DE SILICONE PARA NÃO MANCHAR OS TIJOLOS NA EXECUÇÃO (REF.: 101159)	34,24	M2	R\$ 204,16	R\$ 204,16	25,62 %	R\$ 256,47	R\$ 8.781,53
4.2	SINAPI - 92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF_09/2020	11,42	M2	R\$ 214,27	R\$ 214,27	25,62 %	R\$ 269,17	R\$ 3.073,92
4.3	SINAPI - 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	0,23	M3	R\$ 255,08	R\$ 255,08	25,62 %	R\$ 320,43	R\$ 73,70



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

4.4	SINAPI - 94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,23	M3	R\$ 492,35	R\$ 492,35	25,62 %	R\$ 618,49	R\$ 142,25
4.5	SINAPI - 21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	4,19	M2	R\$ 15,74	R\$ 15,74	25,62 %	R\$ 19,77	R\$ 82,84
4.6	SINAPI - 92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	4,55	M2	R\$ 63,65	R\$ 63,65	25,62 %	R\$ 79,96	R\$ 363,82
4.7	SINAPI - 94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,09	M3	R\$ 492,35	R\$ 492,35	25,62 %	R\$ 618,49	R\$ 674,15
4.8	SINAPI - 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,09	M3	R\$ 255,08	R\$ 255,08	25,62 %	R\$ 320,43	R\$ 349,27
4.9	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	20,50	KG	R\$ 11,70	R\$ 11,70	25,62 %	R\$ 14,70	R\$ 301,35
4.10	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	8,20	KG	R\$ 12,95	R\$ 12,95	25,62 %	R\$ 16,27	R\$ 133,41
4.11	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	7,80	KG	R\$ 13,53	R\$ 13,53	25,62 %	R\$ 17,00	R\$ 132,60
4.12	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	13,60	KG	R\$ 13,96	R\$ 13,96	25,62 %	R\$ 17,54	R\$ 238,54
4.13	SINAPI - 94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	2,94	M3	R\$ 492,35	R\$ 492,35	25,62 %	R\$ 618,49	R\$ 1.818,36
4.14	SINAPI - 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	2,94	M3	R\$ 255,08	R\$ 255,08	25,62 %	R\$ 320,43	R\$ 942,06
4.15	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	65,10	KG	R\$ 13,53	R\$ 13,53	25,62 %	R\$ 17,00	R\$ 1.106,70
4.16	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	103,20	KG	R\$ 9,90	R\$ 9,90	25,62 %	R\$ 12,44	R\$ 1.283,81
4.17	SINAPI - 92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	6,30	M2	R\$ 142,06	R\$ 142,06	25,62 %	R\$ 178,46	R\$ 1.124,30



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

5	---		PÓRTICO METÁLICO																	R\$ 100.596,68
5.1		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, AF_01/2020_PA	3.832,55	KG		R\$ 20,61		R\$ 20,61	25,62 %		R\$ 25,89								R\$ 99.224,72
5.2		Composição - 21	ANCORAGEM PARAFUSO _ TIPO 01 (REF.: 100765)	4,00	UN		R\$ 273,04		R\$ 273,04	25,62 %		R\$ 342,99								R\$ 1.371,96
6	---		TERÇAMENTO METÁLICO																	R\$ 97.558,75
6.1		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, AF_01/2020_PA	3.803,46	KG		R\$ 20,42		R\$ 20,42	25,62 %		R\$ 25,65								R\$ 97.558,75
7	---		PINTURA																	R\$ 11.926,59
7.1		SINAPI - 100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	900,80	M2		R\$ 10,54		R\$ 10,54	25,62 %		R\$ 13,24								R\$ 11.926,59
8	---		COBERTURA																	R\$ 300.307,44
8.1		Composição - 03	VIDRO LAMINADO DE PROTEÇÃO SOLAR, NEUTRO, COR CINZA, 10 MM (4+6) (REF.: 102181 E 94449) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO PERRIS DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS	474,00	M2		R\$ 504,35		R\$ 504,35	25,62 %		R\$ 633,56								R\$ 300.307,44
9	---		PAVIMENTAÇÃO																	R\$ 17.610,14
9.1		Composição - 19	CALÇADA DE BASALTO SERRADO (REF.: 101090)	101,00	M2		R\$ 124,41		R\$ 124,41	25,62 %		R\$ 156,28								R\$ 15.784,28
9.2		Composição - 08	EXECUÇÃO DE PISO EM BASALTO, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS EXISTENTES QUE SERÃO REMOVIDAS	17,47	M2		R\$ 62,49		R\$ 62,49	25,62 %		R\$ 78,50								R\$ 1.371,40
9.3		Composição - 02	REMOÇÃO DE PISO DE BASALTO COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS (REF.: 97639)	21,03	M2		R\$ 17,20		R\$ 17,20	25,62 %		R\$ 21,61								R\$ 454,46
10	---		COMPLEMENTAÇÕES FINAIS																	R\$ 9.737,05
10.1		SINAPI - 10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	1,00	UN		R\$ 829,13		R\$ 829,13	25,62 %		R\$ 1.041,55								R\$ 1.041,55
10.2		Composição - 17	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 10MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (REF.: 97237)	40,44	M		R\$ 91,31		R\$ 91,31	25,62 %		R\$ 114,70								R\$ 4.638,47
10.3		Composição - 13	CUMEEIRA EM AÇO COM PINTURA EPOXI PRETA, SEÇÃO DE 30 CM (REF.: SINAPI 100327)	42,16	M		R\$ 72,47		R\$ 72,47	25,62 %		R\$ 91,04								R\$ 3.838,25
10.4		SINAPI - 91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	13,20	M		R\$ 9,37		R\$ 9,37	25,62 %		R\$ 11,77								R\$ 155,36
10.5		SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	3,00	UN		R\$ 16,83		R\$ 16,83	25,62 %		R\$ 21,14								R\$ 63,42
Total:																			R\$ 591.347,78	

Thaís De Marco Taffarel - Arquiteta e Urbanista - CAU A268143-9

RUA SILVEIRA MARTINS, 163 – FONE (54)3446 2800 – CNPJ: 90.898.487/0001-64
 www.cotipora.rs.gov.br - CEP: 95.335-000 – COTIPORÃ/RS