



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1	—	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.722,92
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	M2	R\$ 302,88	R\$ 302,88	26,41 %	R\$ 382,87	R\$ 1.722,92
2	—	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 15.251,10
2.1	Composição - COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,00	MES	R\$ 2.412,96	R\$ 2.412,96	26,41 %	R\$ 3.050,22	R\$ 15.251,10
3	—	FUNDAÇÕES							R\$ 76.899,76
3.1	Composição - COMP. 08	Locação de obra por topógrafo, incluindo nivelamento e estaqueamento	1,00	UN	R\$ 1.410,93	R\$ 1.410,93	26,41 %	R\$ 1.783,56	R\$ 1.783,56
3.2	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	39,80	M3	R\$ 43,12	R\$ 43,12	26,41 %	R\$ 54,51	R\$ 2.169,50
3.3	SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	35,20	M3	R\$ 46,60	R\$ 46,60	26,41 %	R\$ 58,91	R\$ 2.073,63
3.4	SINAPI - 100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	11,55	M3	R\$ 112,25	R\$ 112,25	26,41 %	R\$ 141,90	R\$ 1.638,95
3.5	SINAPI - 96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	26,46	M2	R\$ 120,90	R\$ 120,90	26,41 %	R\$ 152,83	R\$ 4.043,88
3.6	SINAPI - 92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	37,84	M2	R\$ 65,33	R\$ 65,33	26,41 %	R\$ 82,58	R\$ 3.124,83
3.7	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	135,51	M2	R\$ 59,38	R\$ 59,38	26,41 %	R\$ 75,06	R\$ 10.171,38
3.8	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	104,10	KG	R\$ 15,86	R\$ 15,86	26,41 %	R\$ 20,05	R\$ 2.087,21



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

3.9	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	237,00	KG	R\$ 14,81	R\$ 14,81	26,41 %	R\$ 18,72	R\$ 4.436,64
3.10	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	782,50	KG	R\$ 13,23	R\$ 13,23	26,41 %	R\$ 16,72	R\$ 13.083,40
3.11	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	224,90	KG	R\$ 16,92	R\$ 16,92	26,41 %	R\$ 21,39	R\$ 4.810,61
3.12	SINAPI - 96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	6,58	M3	R\$ 666,02	R\$ 666,02	26,41 %	R\$ 841,92	R\$ 5.539,83
3.13	SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	3,45	M3	R\$ 631,92	R\$ 631,92	26,41 %	R\$ 798,81	R\$ 2.755,89
3.14	SINAPI - 103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	13,63	M3	R\$ 631,97	R\$ 631,97	26,41 %	R\$ 798,87	R\$ 10.888,60
3.15	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	185,50	M2	R\$ 48,81	R\$ 35,36	26,41 %	R\$ 44,70	R\$ 8.291,85
4	—	ESTRUTURAS METÁLICAS - SUPERESTRUTURA							R\$ 407.813,90
4.1	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	2.678,60	KG	R\$ 20,75	R\$ 20,75	26,41 %	R\$ 26,23	R\$ 70.259,68
4.2	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. AF_01/2020_PA	4.626,40	KG	R\$ 20,63	R\$ 20,63	26,41 %	R\$ 26,08	R\$ 120.656,51
4.3	SINAPI - 100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1.073,20	KG	R\$ 15,24	R\$ 15,24	26,41 %	R\$ 19,26	R\$ 20.669,83



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

4.4	SINAPI - 100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	4.520,90	KG	R\$ 14,43	R\$ 14,43	26,41 %	R\$ 18,24	R\$ 82.461,22
4.5	SINAPI - 104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	3.340,93	KG	R\$ 14,75	R\$ 14,75	26,41 %	R\$ 18,65	R\$ 62.308,34
4.6	SINAPI - 100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	1.025,10	M2	R\$ 10,49	R\$ 10,49	26,41 %	R\$ 13,26	R\$ 13.592,83
4.7	SINAPI - 100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	788,70	M2	R\$ 27,19	R\$ 27,19	26,41 %	R\$ 34,37	R\$ 27.107,62
4.8	SINAPI - 100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	788,70	M2	R\$ 10,79	R\$ 10,79	26,41 %	R\$ 13,64	R\$ 10.757,87
5	—	COBERTURA							R\$ 119.694,38
5.1	Composição - COMP. 02	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, COM ISOPOR E FILME AMADEIRADO, E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO. (Cód. adaptado 94213)	752,97	M2	R\$ 112,24	R\$ 112,24	26,41 %	R\$ 141,88	R\$ 106.831,38
5.2	Composição - Comp. 07	CUMEEIRA EM AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, SEÇÃO DE 30 cm (ref.: SINAPI 100327)	147,41	M	R\$ 69,03	R\$ 69,03	26,41 %	R\$ 87,26	R\$ 12.863,00
6	—	PISO							R\$ 73.008,94
6.1	Composição - 09	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022 - COM LONA PLÁSTICA E JUNTAS DE CONTRAÇÃO. (Ref.: 94995)	241,92	M2	R\$ 93,27	R\$ 93,27	26,41 %	R\$ 117,90	R\$ 28.522,37
6.2	Composição - 10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 - COM LONA PLÁSTICA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO E ACABAMENTO POLIDO. (Ref.: 94995)	357,88	M2	R\$ 96,32	R\$ 96,32	26,41 %	R\$ 121,76	R\$ 43.575,47



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

6.3	SINAPI - 87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	3,79	M2	R\$ 156,87	R\$ 156,87	26,41 %	R\$ 198,30	R\$ 751,56
6.4	SINAPI - 98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,90	M	R\$ 73,43	R\$ 73,43	26,41 %	R\$ 92,82	R\$ 83,54
6.5	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	0,60	M	R\$ 100,20	R\$ 100,20	26,41 %	R\$ 126,66	R\$ 76,00
7	—	ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDE							R\$ 8.078,53
7.1	SINAPI - 103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	23,27	M2	R\$ 72,31	R\$ 72,31	26,41 %	R\$ 91,41	R\$ 2.127,11
7.2	SINAPI - 87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	25,76	M2	R\$ 7,02	R\$ 7,02	26,41 %	R\$ 8,87	R\$ 228,49
7.3	SINAPI - 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	25,76	M2	R\$ 49,93	R\$ 49,93	26,41 %	R\$ 63,12	R\$ 1.625,97
7.4	SINAPI - 96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	25,76	M2	R\$ 29,96	R\$ 29,96	26,41 %	R\$ 37,87	R\$ 975,53
7.5	SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	20,24	M2	R\$ 4,01	R\$ 4,01	26,41 %	R\$ 5,07	R\$ 102,62



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

7.6	SINAPI - 87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	12,08	M2	R\$ 24,43	R\$ 24,43	26,41 %	R\$ 30,88	R\$ 373,03
7.7	SINAPI - 104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	12,08	M2	R\$ 77,37	R\$ 77,37	26,41 %	R\$ 97,80	R\$ 1.181,42
7.8	SINAPI - 87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	8,16	M2	R\$ 32,91	R\$ 32,91	26,41 %	R\$ 41,60	R\$ 339,46
7.9	SINAPI - 88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	8,16	M2	R\$ 11,03	R\$ 11,03	26,41 %	R\$ 13,94	R\$ 113,75
7.10	SINAPI - 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	33,92	M2	R\$ 3,51	R\$ 3,51	26,41 %	R\$ 4,44	R\$ 150,60
7.11	SINAPI - 88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	33,92	M2	R\$ 20,07	R\$ 20,07	26,41 %	R\$ 25,37	R\$ 860,55
8	—	ELÉTRICA							R\$ 14.620,89
8.1	SINAPI - 39756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00	UN	R\$ 400,18	R\$ 400,18	26,41 %	R\$ 505,87	R\$ 505,87
8.2	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 11,47	R\$ 11,47	26,41 %	R\$ 14,50	R\$ 87,00
8.3	SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 13,25	R\$ 13,25	26,41 %	R\$ 16,75	R\$ 16,75



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

8.4	SINAPI - 39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	1,00	UN	R\$ 136,13	R\$ 136,13	26,41 %	R\$ 172,08	R\$ 172,08
8.5	SINAPI - 39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	1,00	UN	R\$ 100,00	R\$ 100,00	26,41 %	R\$ 126,41	R\$ 126,41
8.6	SINAPI - 93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 21,07	R\$ 21,07	26,41 %	R\$ 26,63	R\$ 26,63
8.7	SINAPI - 97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	16,00	UN	R\$ 111,44	R\$ 111,44	26,41 %	R\$ 140,87	R\$ 2.253,92
8.8	Composição - 13	LUMINÁRIA DE ALTA POTÊNCIA LED SMD, 200W, 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 97610	4,00	UN	R\$ 275,51	R\$ 275,51	26,41 %	R\$ 348,27	R\$ 1.393,08
8.9	SINAPI - 97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1,00	UN	R\$ 15,61	R\$ 15,61	26,41 %	R\$ 19,73	R\$ 19,73
8.10	Composição - 12	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO LED 18W 3000LM - REF.: 97599	4,00	UN	R\$ 201,56	R\$ 201,56	26,41 %	R\$ 254,79	R\$ 1.019,16
8.11	SINAPI - 92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 59,41	R\$ 59,41	26,41 %	R\$ 75,10	R\$ 150,20
8.12	SINAPI - 92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UN	R\$ 74,93	R\$ 74,93	26,41 %	R\$ 94,72	R\$ 284,16
8.13	SINAPI - 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	R\$ 43,00	R\$ 43,00	26,41 %	R\$ 54,36	R\$ 217,44
8.14	SINAPI - 91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 50,77	R\$ 50,77	26,41 %	R\$ 64,18	R\$ 64,18
8.15	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	354,24	M	R\$ 2,69	R\$ 2,69	26,41 %	R\$ 3,40	R\$ 1.204,42



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

8.16	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	425,35	M	R\$ 3,91	R\$ 3,91	26,41 %	R\$ 4,94	R\$ 2.101,23
8.17	SINAPI - 92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	120,00	M	R\$ 9,68	R\$ 9,68	26,41 %	R\$ 12,24	R\$ 1.468,80
8.18	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	R\$ 14,88	R\$ 14,88	26,41 %	R\$ 18,81	R\$ 75,24
8.19	SINAPI - 1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	18,00	UN	R\$ 2,61	R\$ 2,61	26,41 %	R\$ 3,30	R\$ 59,40
8.20	SINAPI - 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	149,51	M	R\$ 9,79	R\$ 9,79	26,41 %	R\$ 12,38	R\$ 1.850,93
8.21	SINAPI - 91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	38,13	M	R\$ 13,07	R\$ 13,07	26,41 %	R\$ 16,52	R\$ 629,91
8.22	SINAPI - 91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	52,92	M	R\$ 13,37	R\$ 13,37	26,41 %	R\$ 16,90	R\$ 894,35
9	—	HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM							R\$ 17.388,55
9.1	SINAPI - 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,79	M	R\$ 21,42	R\$ 21,42	26,41 %	R\$ 27,08	R\$ 75,55
9.2	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,72	M	R\$ 27,83	R\$ 27,83	26,41 %	R\$ 35,18	R\$ 60,51
9.3	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,50	M	R\$ 38,73	R\$ 38,73	26,41 %	R\$ 48,96	R\$ 563,04



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

9.4	SINAPI - 89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	21,63	M	R\$ 30,44	R\$ 30,44	26,41 %	R\$ 38,48	R\$ 832,32
9.5	SINAPI - 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,81	M	R\$ 12,35	R\$ 12,35	26,41 %	R\$ 15,61	R\$ 59,47
9.6	SINAPI - 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	36,64	M	R\$ 19,60	R\$ 19,60	26,41 %	R\$ 24,78	R\$ 907,94
9.7	SINAPI - 89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 32,61	R\$ 32,61	26,41 %	R\$ 41,22	R\$ 164,88
9.8	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 8,31	R\$ 8,31	26,41 %	R\$ 10,50	R\$ 31,50
9.9	SINAPI - 89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 11,91	R\$ 11,91	26,41 %	R\$ 15,06	R\$ 90,36
9.10	SINAPI - 89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 13,90	R\$ 13,90	26,41 %	R\$ 17,57	R\$ 17,57
9.11	SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 10,28	R\$ 10,28	26,41 %	R\$ 12,99	R\$ 38,97
9.12	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 15,01	R\$ 15,01	26,41 %	R\$ 18,97	R\$ 37,94
9.13	SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 15,87	R\$ 15,87	26,41 %	R\$ 20,06	R\$ 20,06



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

9.14	SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	UN	R\$ 28,46	R\$ 28,46	26,41 %	R\$ 35,98	R\$ 179,90
9.15	SINAPI - 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 29,43	R\$ 29,43	26,41 %	R\$ 37,20	R\$ 37,20
9.16	SINAPI - 89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 7,52	R\$ 7,52	26,41 %	R\$ 9,51	R\$ 9,51
9.17	SINAPI - 89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 12,10	R\$ 12,10	26,41 %	R\$ 15,30	R\$ 15,30
9.18	SINAPI - 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 415,19	R\$ 415,19	26,41 %	R\$ 524,84	R\$ 524,84
9.19	SINAPI - 104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 18,85	R\$ 18,85	26,41 %	R\$ 23,83	R\$ 23,83
9.20	SINAPI - 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 497,29	R\$ 497,29	26,41 %	R\$ 628,62	R\$ 628,62
9.21	SINAPI - 377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	1,00	UN	R\$ 36,45	R\$ 36,45	26,41 %	R\$ 46,08	R\$ 46,08
9.22	SINAPI - 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 300,09	R\$ 300,09	26,41 %	R\$ 379,34	R\$ 379,34
9.23	SINAPI - 7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	1,00	UN	R\$ 61,14	R\$ 61,14	26,41 %	R\$ 77,29	R\$ 77,29



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

9.24	SINAPI - 39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	1,00	UN	R\$ 3.304,86	R\$ 3.304,86	26,41 %	R\$ 4.177,67	R\$ 4.177,67
9.25	SINAPI - 39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	1,00	UN	R\$ 3.151,82	R\$ 3.151,82	26,41 %	R\$ 3.984,22	R\$ 3.984,22
9.26	SINAPI - 98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 2.578,02	R\$ 2.578,02	26,41 %	R\$ 3.258,88	R\$ 3.258,88
9.27	Composição - 11	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO. AF_11/2013 - REF.: 95644	1,00	UN	R\$ 828,95	R\$ 828,95	26,41 %	R\$ 1.047,88	R\$ 1.047,88
9.28	SINAPI - 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 70,31	R\$ 70,31	26,41 %	R\$ 88,88	R\$ 88,88
9.29	SINAPI - 103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 7,12	R\$ 7,12	26,41 %	R\$ 9,00	R\$ 9,00
10	—	ESQUADRIAS							R\$ 1.562,15
10.1	SINAPI - 91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,89	M2	R\$ 1.123,45	R\$ 500,00	26,41 %	R\$ 632,05	R\$ 1.194,57
10.2	SINAPI - 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,36	M2	R\$ 807,73	R\$ 807,73	26,41 %	R\$ 1.021,05	R\$ 367,58
11	—	PPCI							R\$ 980,75
11.1	SINAPI - 10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	3,00	UN	R\$ 196,82	R\$ 196,82	26,41 %	R\$ 248,80	R\$ 746,40
11.2	SINAPI - 37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	3,00	UN	R\$ 24,29	R\$ 24,29	26,41 %	R\$ 30,70	R\$ 92,10



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

11.3	SINAPI - 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,00	UN	R\$ 21,00	R\$ 21,00	26,41 %	R\$ 26,55	R\$ 26,55
11.4	SINAPI - 37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	4,00	UN	R\$ 12,55	R\$ 12,55	26,41 %	R\$ 15,86	R\$ 63,44
11.5	SINAPI - 37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,00	UN	R\$ 41,34	R\$ 41,34	26,41 %	R\$ 52,26	R\$ 52,26
12	—	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 5.477,50
12.1	SINAPI - 37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	1,00	UN	R\$ 38,00	R\$ 38,00	26,41 %	R\$ 48,04	R\$ 48,04
12.2	SINAPI - 11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	1,00	UN	R\$ 36,50	R\$ 36,50	26,41 %	R\$ 46,14	R\$ 46,14
12.3	SINAPI - 37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1,00	UN	R\$ 38,00	R\$ 38,00	26,41 %	R\$ 48,04	R\$ 48,04
12.4	SINAPI - 100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R\$ 331,03	R\$ 331,03	26,41 %	R\$ 418,46	R\$ 1.255,38
12.5	SINAPI - 100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 316,69	R\$ 316,69	26,41 %	R\$ 400,33	R\$ 800,66
12.6	SINAPI - 10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	1,00	UN	R\$ 753,75	R\$ 753,75	26,41 %	R\$ 952,82	R\$ 952,82
12.7	SINAPI - 99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	586,00	M2	R\$ 3,14	R\$ 3,14	26,41 %	R\$ 3,97	R\$ 2.326,42
Total:									R\$ 742.499,37

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

Camila Schmitt Caccia – Engenheira Civil - CREA RS190280

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