

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E PPCI

ESCOLA CAMINHOS DO SABER

LOCAL: RUA PEDRO BREDA, Nº 347, COTIPORÁ RS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÁ
A Joia da Serra Gaúcha!

								VALOR TOTAL DA OBRA (LOTE 01 + LOTE 02):		R\$ 168.076,80
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)		

LOTE 01										
1.			CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL CAMINHOS DO SABER						R\$ 155.161,77	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.092,18	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 379,23	R\$ 1.092,18		
1.2.			DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES						R\$ 5.195,88	
1.2.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,8	R\$ 49,52	R\$ 62,60	R\$ 112,68		
1.2.2.	SINAPI	88316	REMOÇÃO DE PORTA EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO	H	2	R\$ 19,08	R\$ 24,12	R\$ 48,24		
1.2.3.	SINAPI	88316	SERVENTE PARA REMOÇÃO DE PISO BASALTO E PEDRAS EM BASALTO COM APROVEITAMENTO	H	48	R\$ 19,08	R\$ 24,12	R\$ 1.157,76		
1.2.4.	SINAPI	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	24	R\$ 127,80	R\$ 161,55	R\$ 3.877,20		
1.3.			FUNDAÇÕES						R\$ 4.132,79	
1.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3	R\$ 112,49	R\$ 142,20	R\$ 426,60		
1.3.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,4	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 1.069,44		
1.3.3.	SINAPI-I	33	AÇO CA 50 8 MM CORTADO E DOBRADO	KG	68,8	R\$ 9,72	R\$ 12,29	R\$ 845,55		
1.3.4.	SINAPI-I	43059	AÇO CA 60 5 MM CORTADO E DOBRADO	KG	2,5	R\$ 8,67	R\$ 10,96	R\$ 27,40		
1.3.5.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,6	R\$ 584,24	R\$ 738,54	R\$ 1.181,66		
1.3.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,4	R\$ 48,99	R\$ 61,93	R\$ 582,14		
1.4.			RAMPAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TETO DA CASA DE BOMBAS						R\$ 9.593,14	
1.4.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	31,6	R\$ 63,65	R\$ 80,46	R\$ 2.542,54		
1.4.2.	SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	100	R\$ 5,14	R\$ 6,50	R\$ 650,00		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E PPCI

ESCOLA CAMINHOS DO SABER

LOCAL: RUA PEDRO BREDAS, Nº 347, COTIPORÁ RS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÁ
A Joia da Serra Gaúcha!

								VALOR TOTAL DA OBRA (LOTE 01 + LOTE 02):		R\$ 168.076,80
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)		
1.4.3.	SINAPI-I	43058	AÇO CA 50 12,5 MM CORTADO E DOBRADO	KG	188,6	R\$ 9,12	R\$ 11,53	R\$ 2.174,56		
1.4.4.	SINAPI-I	33	AÇO CA 50 8 MM CORTADO E DOBRADO	KG	14,6	R\$ 9,72	R\$ 12,29	R\$ 179,43		
1.4.5.	SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	52,6	R\$ 10,75	R\$ 13,59	R\$ 714,83		
1.4.6.	SINAPI-I	43059	AÇO CA 60 5 MM CORTADO E DOBRADO	KG	7,5	R\$ 8,67	R\$ 10,96	R\$ 82,20		
1.4.7.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,4	R\$ 584,24	R\$ 738,54	R\$ 3.249,58		
1.5.			VIGAS E VIGAS DE AMARAÇÃO					R\$ 3.922,12		
1.5.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,9	R\$ 59,30	R\$ 74,96	R\$ 1.491,70		
1.5.2.	SINAPI-I	43059	AÇO CA 60 5 MM CORTADO E DOBRADO	KG	35,4	R\$ 8,67	R\$ 10,96	R\$ 387,98		
1.5.3.	SINAPI-I	33	AÇO CA 50 8 MM CORTADO E DOBRADO	KG	72,9	R\$ 9,72	R\$ 12,29	R\$ 895,94		
1.5.4.	SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,9	R\$ 10,75	R\$ 13,59	R\$ 12,23		
1.5.5.	SINAPI-I	43058	AÇO CA 50 10 MM CORTADO E DOBRADO	KG	8,7	R\$ 9,12	R\$ 11,53	R\$ 100,31		
1.5.6.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,4	R\$ 584,24	R\$ 738,54	R\$ 1.033,96		
1.6.			PILARES EM CONCRETO ARMADO					R\$ 4.010,83		
1.6.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,9	R\$ 93,73	R\$ 118,48	R\$ 2.120,79		
1.6.2.	SINAPI-I	43058	AÇO CA 50 10 MM CORTADO E DOBRADO	KG	85,4	R\$ 9,12	R\$ 11,53	R\$ 984,66		
1.6.3.	SINAPI-I	43059	AÇO CA 60 5 MM CORTADO E DOBRADO	KG	28,7	R\$ 8,67	R\$ 10,96	R\$ 314,55		
1.6.4.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,8	R\$ 584,24	R\$ 738,54	R\$ 590,83		
1.7.			ESCADA EM CONCRETO ARMADO					R\$ 1.033,26		
1.7.1.	SINAPI	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	4,6	R\$ 100,00	R\$ 126,41	R\$ 581,49		
1.7.2.	SINAPI-I	43059	AÇO CA 60 5 MM CORTADO E DOBRADO	KG	1,7	R\$ 8,67	R\$ 10,96	R\$ 18,63		
1.7.3.	SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4,7	R\$ 10,75	R\$ 13,59	R\$ 63,87		
1.7.4.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,5	R\$ 584,24	R\$ 738,54	R\$ 369,27		
1.8.			ALVENARIAS E ESQUADRIAS					R\$ 9.132,06		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E PPCI

ESCOLA CAMINHOS DO SABER

LOCAL: RUA PEDRO BRENDA, Nº 347, COTIPORÁ RS


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÁ
A Joia da Serra Gaúcha!

								VALOR TOTAL DA OBRA (LOTE 01 + LOTE 02):		R\$ 168.076,80
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)		
1.8.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,75	R\$ 80,69	R\$ 102,00	R\$ 688,50		
1.8.2.	SINAPI	89295	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	25,5	R\$ 88,80	R\$ 112,25	R\$ 2.862,38		
1.8.3.	SINAPI	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	32,55	R\$ 33,46	R\$ 42,30	R\$ 1.376,87		
1.8.4.	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	M2	37,42	R\$ 3,97	R\$ 5,02	R\$ 187,85		
1.8.5.	COMP.	A02	LASTRO DE CONCRETO E FERRO PARA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE CONTENÇÃO SOBRE AS RAMPAS	m	12	R\$ 52,24	R\$ 66,04	R\$ 792,48		
1.8.6.	SINAPI	88261	Recolocação de porta - carpinteiro de esquadrias com encargos	H	12	R\$ 21,66	R\$ 27,38	R\$ 328,56		
1.8.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,55	R\$ 15,62	R\$ 19,75	R\$ 642,86		
1.8.8.	SINAPI-I	34381	Janela venezianada em alumínio branco - casa de bombas	UN	1	R\$ 374,70	R\$ 473,66	R\$ 473,66		
1.8.9.	SINAPI	91341	Porta venezianada em alumínio branco - casa de bombas	M2	1,68	R\$ 837,65	R\$ 1.058,87	R\$ 1.778,90		
1.9.			PISOS E RAMPAS ATERRADAS					R\$ 25.915,31		
1.9.1.	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	63,38	R\$ 124,49	R\$ 157,37	R\$ 9.974,11		
1.9.2.	COMP.	10	EXECUÇÃO DE PISO EM BASALTO POLIDO FOSCO, PLACAS DE 40X80CM, COM 1,8CM DE ESPESSURA	M2	65	R\$ 151,95	R\$ 192,08	R\$ 12.485,20		
1.9.3.	COMP.	06	EXECUÇÃO DE PISO EM BASALTO, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS EXISTENTES QUE SERÃO REMOVIDAS (REF.: 101090)	M2	75	R\$ 36,45	R\$ 46,08	R\$ 3.456,00		
1.10.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENAGENS					R\$ 10.424,22		
1.10.1.	COMP.	07	RALO LINEAR 15x50cm - COM COLETOR E TELA ANTI INSETO (REF.: 103001)	M	3,1	R\$ 119,98	R\$ 151,67	R\$ 470,18		
1.10.2.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	R\$ 695,84	R\$ 879,61	R\$ 879,61		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E PPCI

ESCOLA CAMINHOS DO SABER

LOCAL: RUA PEDRO BREDAS, Nº 347, COTIPORÁ RS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÁ
A Joia da Serra Gaúcha!

								VALOR TOTAL DA OBRA (LOTE 01 + LOTE 02):		R\$ 168.076,80
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)		
1.10.3.	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 410,81	R\$ 519,30	R\$ 519,30		
1.10.4.	SINAPI	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	11	R\$ 142,50	R\$ 180,13	R\$ 1.981,43		
1.10.5.	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	35	R\$ 148,58	R\$ 187,82	R\$ 6.573,70		
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 17.882,53		
1.11.1.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110	R\$ 11,18	R\$ 14,13	R\$ 1.554,30		
1.11.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42	R\$ 11,28	R\$ 14,26	R\$ 598,92		
1.11.3.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	R\$ 8,86	R\$ 11,20	R\$ 336,00		
1.11.4.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	R\$ 12,38	R\$ 15,65	R\$ 156,50		
1.11.5.	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	3	R\$ 13,62	R\$ 17,22	R\$ 51,66		
1.11.6.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	490	R\$ 2,64	R\$ 3,34	R\$ 1.636,60		
1.11.7.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	R\$ 9,96	R\$ 12,59	R\$ 2.266,20		
1.11.8.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 65,05	R\$ 82,23	R\$ 82,23		
1.11.9.	Cotação	27	QUADRO PARA BOMBAS DE INCENDIO DE ATÉ 10 CVS - TRIFÁSICO, INSTALADO	UNIDADE	1	R\$ 1.826,00	R\$ 2.308,25	R\$ 2.308,25		
1.11.10.	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 2.435,59	R\$ 3.078,83	R\$ 6.157,66		
1.11.11.	SINAPI	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 1.782,11	R\$ 2.252,77	R\$ 2.252,77		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E PPCI

ESCOLA CAMINHOS DO SABER

LOCAL: RUA PEDRO BREDÁ, Nº 347, COTIPORÁ RS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÁ
A Joia da Serra Gaúcha!

								VALOR TOTAL DA OBRA (LOTE 01 + LOTE 02):		R\$ 168.076,80
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)		
1.11.12.	SINAPI	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	17	R\$ 22,40	R\$ 28,32	R\$ 481,44		
1.12.			PPCI							R\$ 37.958,62
1.12.1.	COMP.	H02	KIT PARA HIDRANTE DE RECALQUE EM PASSEIO EM PASSEIO COM RETENÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DN 63,MM	UNIDADE	1	R\$ 1.372,47	R\$ 1.734,94	R\$ 1.734,94		
1.12.2.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	119	R\$ 111,74	R\$ 141,25	R\$ 16.808,75		
1.12.3.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 184,35	R\$ 233,04	R\$ 1.864,32		
1.12.4.	SINAPI	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 65,07	R\$ 82,25	R\$ 164,50		
1.12.5.	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 93,38	R\$ 118,04	R\$ 472,16		
1.12.6.	SINAPI	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19	R\$ 121,49	R\$ 153,58	R\$ 2.918,02		
1.12.7.	SINAPI-I	1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	5	R\$ 73,21	R\$ 92,54	R\$ 462,70		
1.12.8.	COMP.	H01	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	2	R\$ 1.686,50	R\$ 2.131,90	R\$ 4.263,80		
1.12.9.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 151,92	R\$ 192,04	R\$ 192,04		
1.12.10.	Cotação	PPCI 01	PRESSOSTATO	UNIDADE	2	R\$ 316,95	R\$ 400,66	R\$ 801,32		
1.12.11.	SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	5	R\$ 178,41	R\$ 225,53	R\$ 1.127,65		
1.12.12.	SINAPI-I	100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	R\$ 58,47	R\$ 73,91	R\$ 73,91		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E PPCI

ESCOLA CAMINHOS DO SABER

LOCAL: RUA PEDRO BREDA, Nº 347, COTIPORÃ RS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
 A Joia da Serra Gaúcha!

								VALOR TOTAL DA OBRA (LOTE 01 + LOTE 02):		R\$ 168.076,80
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)		
1.12.13.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 612,43	R\$ 774,17	R\$ 1.548,34		
1.12.14.	SINAPI	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 169,39	R\$ 214,13	R\$ 214,13		
1.12.15.	Cotação	PPCI 03	SIRENE DE ALARME	UNIDADE	2	R\$ 200,00	R\$ 252,82	R\$ 505,64		
1.12.16.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	R\$ 244,90	R\$ 309,58	R\$ 928,74		
1.12.17.	Cotação	07611 - ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/ incêndio	UNIDADE	5	R\$ 114,16	R\$ 144,31	R\$ 721,55		
1.12.18.	Cotação	7627 - ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UNIDADE	1	R\$ 390,68	R\$ 493,86	R\$ 493,86		
1.12.19.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1	R\$ 1.325,45	R\$ 1.675,50	R\$ 1.675,50		
1.12.20.	SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1	R\$ 590,83	R\$ 746,87	R\$ 746,87		
1.12.21.	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	4	R\$ 47,44	R\$ 59,97	R\$ 239,88		
1.13.			GUARDA - CORPOS					R\$ 24.316,33		
1.13.1.	COMP.	08	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - FIXAÇÃO PISO	M	15,06	R\$ 380,01	R\$ 480,37	R\$ 7.234,37		
1.13.2.	COMP.	09	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - FIXAÇÃO PAREDE	M	35,56	R\$ 380,01	R\$ 480,37	R\$ 17.081,96		
1.14.			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 552,50		
1.14.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	250	R\$ 1,75	R\$ 2,21	R\$ 552,50		
LOTE 02										
2.			REFORMAS CASA DA MAMMA					R\$ 12.915,03		
2.1.			PISO					R\$ 12.915,03		
2.1.1.	COMP.	10	EXECUÇÃO DE PISO EM BASALTO POLIDO FOSCO, PLACAS DE 40X80CM, COM 1,8CM DE ESPESSURA	M2	22,07	R\$ 151,95	R\$ 192,08	R\$ 4.239,21		
2.1.2.	SINAPI-I	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	22,07	R\$ 28,94	R\$ 36,58	R\$ 807,32		
2.1.3.	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20	M2	50	R\$ 124,49	R\$ 157,37	R\$ 7.868,50		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E PPCI
ESCOLA CAMINHOS DO SABER
LOCAL: RUA PEDRO BREDA, Nº 347, COTIPORÃ RS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------

VALOR TOTAL DA OBRA (LOTE 01 + LOTE 02): R\$ 168.076,80

LOTE 01	
VALORES DE MATERIAL (70%) =	R\$ 108.613,24
VALORES DE MÃO DE OBRA (30%)=	R\$ 46.548,53
VALOR TOTAL=	R\$ 155.161,77

LOTE 02	
VALORES DE MATERIAL (70%) =	R\$ 9.040,52
VALORES DE MÃO DE OBRA (30%)=	R\$ 3.874,51
VALOR TOTAL=	R\$ 12.915,03

COTIPORÃ, 29 DE MARÇO DE 2023.

BDI Desonerado: 26,41%
Referência de preços: SINAPI 12-2022 - Desonerada

IVELTON MATEUS ZARDO
PREFEITO

THAIS DE MARCO TAFFAREL
ARQUITETA E URBANISTA

CRISTIANO FUGALI
ENGENHEIRO CIVIL