

Data de referência						Encargos sociais sem desoneração		113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)		
ORÇAMENTO										
Empreendimento		50 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARCIAL - ESCOLA RITA PETRY								
Material / Serviço										
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS								3.558,83	
1.1	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	2,50	312,50	312,50	0,00	781,25	0,00	781,25	4813 - SINAPI/SC 12/2023
1.2	Abrigo provisorio de pinus	M2	4,00	451,32	166,99	284,33	667,95	1.137,33	1.805,28	42566 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
1.3	Colocação de tela de proteção (refeitório)	M2	105,00	9,26	5,05	4,21	530,10	442,20	972,30	97062 - SINAPI/SC 12/2023
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								9.571,15	
2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M3	13,17	75,85	12,69	63,16	167,12	831,82	998,94	97622 - SINAPI/SC 12/2023
2.2	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	60,36	12,89	2,03	10,86	122,23	655,81	778,04	97644 - SINAPI/SC 12/2023
2.3	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	4,28	33,30	5,34	27,96	22,85	119,67	142,52	97645 - SINAPI/SC 12/2023
2.4	Retirada de janelas (com reaproveitamento)	M2	1,08	10,40	0,00	10,40	0,00	11,23	11,23	42562 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
2.5	Remoção de vidro temperado fixado em perfil u. af_01/2021	M2	10,82	20,10	3,40	16,70	36,80	180,68	217,48	102192 - SINAPI/SC 12/2023
2.6	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (toalheiros e saboneteiras)	UN	20,00	2,15	0,27	1,88	5,50	37,50	43,00	97664 - SINAPI/SC 12/2023
2.7	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (torneiras, chuveiros, bancos, válvulas e registros)	UN	36,00	12,60	1,89	10,71	67,95	385,65	453,60	97666 - SINAPI/SC 12/2023
2.8	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (lavatórios, vasos sanitários e bebedouro)	UN	16,00	17,29	2,59	14,70	41,41	235,23	276,64	97663 - SINAPI/SC 12/2023
2.9	Retirada de granito (bancadas, prateleiras e pias)	M2	11,45	61,64	0,00	61,64	0,00	705,78	705,78	43231 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
2.10	Desmontagem e remocao de divisorias de marmore ou granito	M2	31,46	65,99	11,49	54,50	361,44	1.714,61	2.076,05	C.P. 1282203130940 - Composição Própria 01/2024
2.11	Demolicao de contra piso concreto 8cm	M2	14,80	26,42	0,00	26,42	0,00	391,02	391,02	42526 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
2.12	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	54,96	30,72	4,95	25,77	272,00	1.416,37	1.688,37	97633 - SINAPI/SC 12/2023
2.13	Demolição de revestimento granitina, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	24,70	30,72	4,95	25,77	122,24	636,54	758,78	97633 - SINAPI/SC 12/2023
2.14	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	7,75	112,05	19,65	92,40	152,32	716,07	868,39	93358 - SINAPI/SC 12/2023
2.15	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	2,36	68,35	10,77	57,58	25,42	135,89	161,31	96995 - SINAPI/SC 07/2023
3	PAREDES								8.286,42	
3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	53,12	123,86	68,22	55,64	3.623,96	2.955,48	6.579,44	103330 - SINAPI/SC 12/2023
3.2	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	9,60	177,81	146,46	31,35	1.406,04	300,94	1.706,98	93188 - SINAPI/SC 12/2023

Data de referência						Encargos sociais sem desoneração		113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)		
ORÇAMENTO										
Empreendimento		50 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARCIAL - ESCOLA RITA PETRY								
Material / Serviço										
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total	
4	REVESTIMENTOS DE PAREDE								15.478,63	
4.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	106,24	6,10	2,67	3,43	284,17	363,89	648,06	87879 - SINAPI/SC 12/2023
4.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022	M2	106,24	72,75	29,50	43,25	3.134,09	4.594,87	7.728,96	87775 - SINAPI/SC 12/2023
4.3	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	M2	73,76	96,28	58,19	38,09	4.292,21	2.809,40	7.101,61	87275 - SINAPI/SC 12/2023
5	PISOS E REVESTIMENTOS								11.967,42	
5.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 6cm. af_07/2021	M2	13,32	73,21	49,25	23,96	655,99	319,17	975,16	87700 - SINAPI/SC 12/2023
5.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014	M2	33,26	159,18	129,81	29,37	4.317,53	976,80	5.294,33	87259 - SINAPI/SC 12/2023
5.3	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	M2	24,50	123,58	84,94	38,64	2.080,95	946,76	3.027,71	104162 - SINAPI/SC 12/2023
5.4	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	19,40	137,64	117,79	19,85	2.285,17	385,05	2.670,22	98689 - SINAPI/SC 12/2023
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								3.597,27	
6.1	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	20,00	11,19	1,21	9,98	24,26	199,54	223,80	90443 - SINAPI/SC 12/2023
6.2	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	19,00	16,64	7,00	9,64	133,01	183,15	316,16	89402 - SINAPI/SC 12/2023
6.3	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	8,00	12,91	3,67	9,24	29,39	73,89	103,28	89362 - SINAPI/SC 12/2023
6.4	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	5,00	13,90	4,67	9,23	23,37	46,13	69,50	89363 - SINAPI/SC 12/2023
6.5	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	9,00	16,29	5,28	11,01	47,49	99,12	146,61	89440 - SINAPI/SC 12/2023
6.6	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	9,00	21,44	12,88	8,56	115,89	77,07	192,96	89366 - SINAPI/SC 12/2023
6.7	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	18,00	28,28	10,54	17,74	189,72	319,32	509,04	89711 - SINAPI/SC 12/2023
6.8	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	11,00	13,84	6,13	7,71	67,38	84,86	152,24	89726 - SINAPI/SC 12/2023
6.9	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm,	UN	8,00	13,58	5,87	7,71	46,92	61,72	108,64	89724 - SINAPI/SC 12/2023

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração				113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
ORÇAMENTO										
Empreendimento		50 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARCIAL - ESCOLA RITA PETRY								
Material / Serviço										
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total	
	junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022									
6.10	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	4,00	19,51	9,24	10,27	36,94	41,10	78,04	89782 - SINAPI/SC 12/2023
6.11	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	6,00	35,25	15,95	19,30	95,70	115,80	211,50	89712 - SINAPI/SC 12/2023
6.12	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	3,00	20,54	12,19	8,35	36,57	25,05	61,62	89732 - SINAPI/SC 12/2023
6.13	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em PVC, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	UN	1,00	499,15	482,48	16,67	482,48	16,67	499,15	98110 - SINAPI/SC 12/2023
6.14	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	3,00	19,69	11,34	8,35	34,02	25,05	59,07	89731 - SINAPI/SC 12/2023
6.15	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	7,00	49,10	22,16	26,94	155,15	188,55	343,70	89714 - SINAPI/SC 12/2023
6.16	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	8,00	37,34	24,20	13,14	193,60	105,12	298,72	89809 - SINAPI/SC 12/2023
6.17	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	1,00	55,38	39,84	15,54	39,84	15,54	55,38	89796 - SINAPI/SC 12/2023
6.18	CAP, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	7,00	23,98	18,39	5,59	128,73	39,13	167,86	104357 - SINAPI/SC 12/2023
7	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS								10.425,54	
7.1	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	UN	2,00	339,28	302,06	37,22	604,12	74,44	678,56	86943 - SINAPI/SC 12/2023
7.2	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 adulto	UN	3,00	931,06	877,62	53,44	2.632,85	160,33	2.793,18	95472 - SINAPI/SC 12/2023
7.3	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00	607,74	563,80	43,94	1.127,60	87,88	1.215,48	86931 - SINAPI/SC 12/2023
7.4	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	5,00	57,14	50,65	6,49	253,27	32,43	285,70	100849 - SINAPI/SC 12/2023
7.5	Torneira pressmatic com alavanca (lavatórios acessíveis)	UN	4,00	247,58	216,78	30,80	867,12	123,20	990,32	43920 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
7.6	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00	193,16	186,13	7,03	186,13	7,03	193,16	86909 - SINAPI/SC 12/2023

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração				113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
ORÇAMENTO										
Empreendimento		50 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARCIAL - ESCOLA RITA PETRY								
Material / Serviço										
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total	
7.7	Bancada de granito cinza polido, de 1,50 x 0,60 m, para pia de cozinha - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00	979,52	919,77	59,75	1.839,54	119,50	1.959,04	86889 - SINAPI/SC 12/2023
7.8	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo Americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00	467,95	433,74	34,21	433,74	34,21	467,95	86936 - SINAPI/SC 12/2023
7.9	Bancada granito cinza, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020	UN	2,00	849,80	731,00	118,80	1.462,00	237,60	1.699,60	93396 - SINAPI/SC 12/2023
7.10	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	1,00	64,94	64,94	0,00	64,94	0,00	64,94	37401 - SINAPI/SC 12/2023
7.11	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	1,00	77,61	64,22	13,39	64,22	13,39	77,61	95547 - SINAPI/SC 12/2023
8	ACESSIBILIDADE								22.940,31	
8.1	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	10,00	459,65	419,43	40,22	4.194,31	402,19	4.596,50	100868 - SINAPI/SC 12/2023
8.2	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	4,00	443,91	403,69	40,22	1.614,77	160,87	1.775,64	100867 - SINAPI/SC 12/2023
8.3	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	14,00	420,25	380,03	40,22	5.320,45	563,05	5.883,50	100866 - SINAPI/SC 12/2023
8.4	Alarme audiovisual bivolt	UN	4,00	477,55	477,55	0,00	1.910,20	0,00	1.910,20	1282209163571 - Cotação 02/2024
8.5	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8*, E = 6 mm (com brile)	UN	6,00	81,61	81,61	0,00	489,66	0,00	489,66	10851 - SINAPI/SC 12/2023
8.6	Reinstalação de bancada de granito, para lavatório (corte e reinstalação)	UN	1,00	312,48	204,11	108,37	204,11	108,37	312,48	C.P. 1282210141522 - Composição Própria 01/2024
8.7	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	UN	7,00	31,32	31,32	0,00	219,24	0,00	219,24	37399 - SINAPI/SC 12/2023
8.8	Porta objetos, prateleira em vidro temperado 6mm, incluso acessórios de fixação	UN	4,00	123,51	123,51	0,00	494,04	0,00	494,04	1282211163573 - Cotação 02/2024
8.9	Fita adesiva 50mmx30m para sinalização em vidro	un	3,00	91,22	91,22	0,00	273,66	0,00	273,66	1282211163574 - Cotação 02/2024
8.10	Pedreiro com encargos complementares (instalação de acessórios)	H	4,00	38,59	5,12	33,47	20,50	133,86	154,36	88309 - SINAPI/SC 12/2023
8.11	Espelho com moldura de aluminio fixado com bucha	UN	4,00	227,81	216,44	11,37	865,77	45,47	911,24	42912 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
8.12	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2, em aço galvanizado. af_04/2019_ps	M	41,80	129,66	78,57	51,09	3.284,39	2.135,40	5.419,79	99855 - SINAPI/SC 12/2023
8.13	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M2	7,38	67,75	22,51	45,24	166,15	333,85	500,00	100760 - SINAPI/SC 12/2023
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								7.710,51	
9.1	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	40,00	13,29	4,33	8,96	173,04	358,56	531,60	91854 - SINAPI/SC 12/2023
9.2	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV,	M	60,00	4,34	2,81	1,53	168,84	91,56	260,40	91925 - SINAPI/SC 12/2023

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração					113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)			
ORÇAMENTO										
Empreendimento		50 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARCIAL - ESCOLA RITA PETRY								
Material / Serviço										
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total	
	para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015									
9.3	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	80,00	5,25	3,32	1,93	265,99	154,01	420,00	91926 - SINAPI/SC 12/2023
9.4	Luminária tubular LED 2 x 16w - 120 cm - completa - fornecimento e instalação.	UN	7,00	219,89	200,19	19,70	1.401,31	137,92	1.539,23	40165 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
9.5	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022	UN	7,00	230,12	88,90	141,22	622,27	988,57	1.610,84	104473 - SINAPI/SC 12/2023
9.6	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+t (10A/250V) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_11/2022	UN	8,00	194,78	82,57	112,21	660,54	897,70	1.558,24	104475 - SINAPI/SC 12/2023
9.7	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso específico 2p+t (20A/250V) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exceto chuveiro). af_11/2022	UN	4,00	253,12	98,72	154,40	394,87	617,61	1.012,48	104476 - SINAPI/SC 12/2023
9.8	Sensor de presença com fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. af_02/2020 (administrativo, corredor banheiro administrativo, corredor lavanderia)	UN	3,00	100,80	81,48	19,32	244,43	57,97	302,40	97597 - SINAPI/SC 12/2023
9.9	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020 (pátio coberto)	UN	2,00	146,26	117,24	29,02	234,48	58,04	292,52	97595 - SINAPI/SC 12/2023
9.10	Eletricista com encargos complementares (ajustar interfone)	H	4,00	45,70	5,11	40,59	20,46	162,34	182,80	88264 - SINAPI/SC 12/2023
10	PINTURA INTERNA								5.841,11	
10.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	32,48	26,16	11,29	14,87	366,55	483,13	849,68	88497 - SINAPI/SC 12/2023
10.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	32,48	4,89	2,14	2,75	69,46	89,37	158,83	88485 - SINAPI/SC 12/2023
10.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	292,53	16,52	9,81	6,71	2.869,60	1.963,00	4.832,60	88489 - SINAPI/SC 12/2023
11	ESQUADRIAS								74.634,80	
11.1	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019 (p1)	M2	15,12	865,79	853,06	12,73	12.898,31	192,43	13.090,74	100702 - SINAPI/SC 12/2023
11.2	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019 (p2 e p3)	UN	15,00	1.207,14	1.167,18	39,96	17.507,75	599,35	18.107,10	90793 - SINAPI/SC 12/2023
11.3	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 (p4 e p6)	M2	7,81	1.167,59	1.150,31	17,28	8.983,92	134,96	9.118,88	91341 - SINAPI/SC 12/2023
11.4	Porta/moldura de abrir de alumínio, com tela de nylon e mola aérea, fixada com parafuso. fornecimento e instalação. af_12/2019 (p5)	M2	3,78	419,21	386,26	32,95	1.460,06	124,55	1.584,61	C.P. 1282211143496 - Composição Própria 01/2024
11.5	Porta de alumínio de abrir com lambri liso, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 (p7)	M2	0,36	1.526,51	1.510,48	16,03	543,77	5,77	549,54	91338 - SINAPI/SC 12/2023

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração				113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
ORÇAMENTO										
Empreendimento		50 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARCIAL - ESCOLA RITA PETRY								
Material / Serviço										
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total	
11.6	Porta de alumínio lambri liso vai e vem para vidro sem guarnição, 85x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_12/2019 (p8)	UN	1,00	1.555,05	1.525,66	29,39	1.525,66	29,39	1.555,05	94805 - SINAPI/SC 12/2023
11.7	Porta de correr de alumínio lambri liso para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019 (p9)	M2	1,89	865,79	853,06	12,73	1.612,29	24,05	1.636,34	100702 - SINAPI/SC 12/2023
11.8	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_12/2019 (p10)	UN	1,00	1.555,05	1.525,66	29,39	1.525,66	29,39	1.555,05	94805 - SINAPI/SC 12/2023
11.9	Kit completo de porta de correr 90x210cm laqueada, sem puxador, fornecimento e instalação	UN	1,00	1.720,94	1.376,75	344,19	1.376,75	344,19	1.720,94	1282402163580 - Cotação 02/2024
11.10	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 (p11)	UN	1,00	232,39	189,30	43,09	189,30	43,09	232,39	90830 - SINAPI/SC 12/2023
11.11	Puxador tubular reto simples, em aluminio cromado, com comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (p11)	UN	1,00	97,36	97,36	0,00	97,36	0,00	97,36	43601 - SINAPI/SC 12/2023
11.12	Porta de correr de alumínio e vidro, 04 folhas, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019 (pj1)	M2	19,32	865,79	853,06	12,73	16.481,17	245,89	16.727,06	100702 - SINAPI/SC 12/2023
11.13	Reinstalação de janela (j1)	M2	1,08	48,18	24,76	23,42	26,74	25,29	52,03	C.P. 1282206136590 - Composição Própria 01/2024
11.14	Janela/moldura fixa de alumínio, com tela de nylon, fixada com parafuso. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	3,96	270,32	237,37	32,95	939,98	130,49	1.070,47	C.P. 1282211143493 - Composição Própria 01/2024
11.15	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 160x210cm (100+60cm), espessura de 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	UN	2,00	2.128,76	1.932,49	196,27	3.864,98	392,54	4.257,52	C.P. 1282303147034 - Composição Própria 01/2024
11.16	Portao de abrir / giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo (pt01)	M2	2,10	694,09	694,09	0,00	1.457,59	0,00	1.457,59	4948 - SINAPI/SC 12/2023
11.17	Fechadura de sobrepor para portao, em aço inox com acabamento cromado, caixa de 100 mm, incluindo chave tipo cilindro	UN	1,00	79,75	79,75	0,00	79,75	0,00	79,75	11484 - SINAPI/SC 12/2023
11.18	Serralheiro com encargos complementares	H	8,00	38,22	5,13	33,09	41,00	264,76	305,76	88315 - SINAPI/SC 12/2023
11.19	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M2	10,50	67,75	22,51	45,24	236,39	474,99	711,38	100760 - SINAPI/SC 12/2023
11.20	Kit fechadura eletroimã universal magnética intelbras fe 20150 + botoeira bt 3000 in inox	un	1,00	725,24	725,24	0,00	725,24	0,00	725,24	1282402163546 - Cotação 02/2024
12	FECHAMENTO EM VIDRO								34.104,68	
12.1	Instalação de vidro laminado, E = 8 mm (4+4), encaixado em perfil u. af_01/2021_p	M2	35,12	971,09	891,36	79,73	31.304,69	2.799,99	34.104,68	102176 - SINAPI/SC 12/2023
13	VAGA ACESSÍVEL								5.577,13	
13.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	M2	12,50	24,38	3,44	20,94	42,97	261,78	304,75	97635 - SINAPI/SC 12/2023
13.2	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *6 cm*. af_08/2017	M3	0,75	210,32	160,41	49,91	120,31	37,43	157,74	96622 - SINAPI/SC 12/2023

Data de referência				Encargos sociais sem desoneração				113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)			
ORÇAMENTO											
Empreendimento			50 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARCIAL - ESCOLA RITA PETRY								
Material / Serviço											
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo	
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total		
13.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	M2	12,50	122,14	93,13	29,01	1.164,15	362,60	1.526,75	94994 - SINAPI/SC 12/2023	
13.4	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M2	18,50	26,52	14,66	11,86	271,21	219,41	490,62	102491 - SINAPI/SC 12/2023	
13.5	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, E = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	M	50,00	8,35	4,78	3,57	238,77	178,73	417,50	102507 - SINAPI/SC 12/2023	
13.6	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	0,70	900,00	900,00	0,00	630,00	0,00	630,00	34721 - SINAPI/SC 12/2023	
13.7	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, DN 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	7,60	103,12	87,10	16,02	661,92	121,79	783,71	92335 - SINAPI/SC 12/2023	
13.8	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,20 x 1,00 x 0,4 m. af_08/2021	UN	1,00	1.179,69	872,38	307,31	872,38	307,31	1.179,69	103006 - SINAPI/SC 12/2023	
13.9	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	M	2,20	39,26	34,69	4,57	76,31	10,06	86,37	89578 - SINAPI/SC 12/2023	
14	RAMPA PARA ACESSO CADEIRANTE								399,46		
14.1	Demolicao manual de concreto armado	M3	0,25	603,31	0,00	603,31	0,00	150,83	150,83	42523 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	
14.2	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	M3	0,25	994,52	737,24	257,28	184,31	64,32	248,63	87373 - SINAPI/SC 12/2023	
15	COBERTURA								81.841,77		
15.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica, cerâmica e policarbonato de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	269,98	4,80	0,71	4,09	192,31	1.103,59	1.295,90	97647 - SINAPI/SC 12/2023	
15.2	Pedreiro com encargos complementares	H	8,00	39,12	4,73	34,39	37,81	275,15	312,96	88309 - SINAPI/SC 03/2023	
15.3	Servente com encargos complementares	H	16,00	26,85	4,51	22,34	72,22	357,38	429,60	88316 - SINAPI/SC 03/2023	
15.4	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	34,98	81,50	72,18	9,32	2.524,73	326,14	2.850,87	92580 - SINAPI/SC 12/2023	
15.5	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	269,98	14,92	12,82	2,10	3.461,35	566,75	4.028,10	100723 - SINAPI/SC 12/2023	
15.6	Telhamento com telha metálica termoacústica com forro esp=43mm, tp-40 superior natural e inferior branco liso eps = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	284,98	195,35	192,09	3,26	54.741,14	929,70	55.670,84	C.P. 1282402163586 - Composição Própria 04/2023	
15.7	Cumeeira aluzinco esp. 0,43mm - tp 40 300x300mm comprimento 98cm - natural - fornecimento e instalação	M	19,00	56,31	49,98	6,33	949,53	120,36	1.069,89	C.P. 1282402163584 - Composição Própria 07/2022	
15.8	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019	M	67,39	72,60	61,17	11,43	4.122,43	770,08	4.892,51	100327 - SINAPI/SC 12/2023	
15.9	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	9,00	78,99	65,14	13,85	586,29	124,62	710,91	94227 - SINAPI/SC 12/2023	

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração					113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)			
ORÇAMENTO										
Empreendimento		50 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARCIAL - ESCOLA RITA PETRY								
Material / Serviço										
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total	
15.10	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	M	9,00	48,41	30,62	17,79	275,62	160,07	435,69	89511 - SINAPI/SC 12/2023
15.11	Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UN	2,00	37,02	31,33	5,69	62,67	11,37	74,04	89524 - SINAPI/SC 12/2023
15.12	Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UN	2,00	41,99	31,48	10,51	62,95	21,03	83,98	89581 - SINAPI/SC 12/2023
15.13	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	22,27	154,30	129,47	24,83	2.883,37	552,89	3.436,26	92539 - SINAPI/SC 03/2023
15.14	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M2	222,65	2,45	0,43	2,02	94,64	450,85	545,49	99814 - SINAPI/SC 03/2023
15.15	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 1 demão. af_01/2021	M2	222,65	13,21	5,49	7,72	1.221,48	1.719,73	2.941,21	102203 - SINAPI/SC 03/2023
15.16	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	M2	60,00	13,49	1,60	11,89	95,99	713,41	809,40	97063 - SINAPI/SC 03/2023
15.17	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_09/2023	M2	37,60	59,95	37,21	22,74	1.399,13	854,99	2.254,12	98554 - SINAPI/SC 03/2023
16	PPCI - DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO								14.609,60	
16.1	Eletroduto PVC rígido vermelho anti-chamas sem rosca, DN 25 mm (3/4"), aparente, instalado em teto/parede - fornecimento e instalação	M	90,00	20,89	10,18	10,71	915,80	964,30	1.880,10	C.P. 1282402163591 - Composição Própria 01/2024
16.2	PVC liso DN 25mm (3/4"), aparente, fornecimento e instalação	UN	60,00	41,68	11,69	29,99	701,22	1.799,58	2.500,80	C.P. 1282402163607 - Composição Própria 01/2024
16.3	Curva 90 graus para eletroduto, PVC rígido vermelho anti-chama DN 25mm (3/4") - fornecimento e instalação	UN	2,00	22,96	6,98	15,98	13,95	31,97	45,92	C.P. 1282402163594 - Composição Própria 01/2024
16.4	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	UN	9,00	20,81	2,31	18,50	20,81	166,48	187,29	90436 - SINAPI/SC 12/2023
16.5	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	UN	1,00	11,76	1,74	10,02	1,74	10,02	11,76	90439 - SINAPI/SC 12/2023
16.6	Cabo blindado para rede de alarme de incêndio 4 vias - 2 x 0,75mm² - fonecimento e instalação	M	200,00	25,00	15,66	9,34	3.132,50	1.867,50	5.000,00	C.P. 1282402163599 - Composição Própria 01/2024
16.7	Adaptador para eletroduto x condutele PVC vermelho anti-chama, DN 25 mm (3/4"), instalado em laje/parede - fornecimento e instalação	UN	120,00	12,19	2,85	9,34	342,00	1.120,80	1.462,80	C.P. 1282402163601 - Composição Própria 01/2024
16.8	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	3,00	33,98	33,98	0,00	101,94	0,00	101,94	37556 - SINAPI/SC 12/2023
16.9	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	1,00	29,38	29,38	0,00	29,38	0,00	29,38	37539 - SINAPI/SC 12/2023

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração	113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)
--------------------	--	----------------------------------	---------------------------------

ORÇAMENTO										
Empreendimento		50 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARCIAL - ESCOLA RITA PETRY								
Material / Serviço										
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total	
16.10	Acionador manual seguranca de alarme (quebra-vidro)	UN	3,00	102,29	77,67	24,62	233,01	73,86	306,87	43723 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
16.11	Sirene eletronica som agudo 24v- 100 a 120 db c/ flash	UN	3,00	157,78	133,15	24,63	399,45	73,89	473,34	40103 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
16.12	Detetor optico(fumaca)	PC	7,00	249,50	224,87	24,63	1.574,12	172,38	1.746,50	43726 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
16.13	Central alarme contra incendio instalada	PC	1,00	862,90	739,76	123,14	739,76	123,14	862,90	43724 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
17	PPCI - ADEQUAÇÃO DO ABRIGO DE GLP - 2 X P45								3.064,91	
17.1	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	71,60	64,95	6,65	129,90	13,30	143,20	95249 - SINAPI/SC 12/2023
17.2	Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	0,50	10,49	4,20	6,29	2,10	3,14	5,24	90468 - SINAPI/SC 12/2023
17.3	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	1,00	21,20	21,20	0,00	21,20	0,00	21,20	3148 - SINAPI/SC 12/2023
17.4	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	M	0,50	28,42	3,89	24,53	1,94	12,27	14,21	90446 - SINAPI/SC 12/2023
17.5	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	3,00	47,55	29,58	17,97	88,73	53,92	142,65	92688 - SINAPI/SC 12/2023
17.6	Fita anticorrosiva preta 50x30mm	UN	1,00	83,15	83,15	0,00	83,15	0,00	83,15	1282402163581 - Cotação 02/2024
17.7	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	31,80	13,80	18,00	27,60	36,00	63,60	92694 - SINAPI/SC 12/2023
17.8	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	20,06	9,57	10,49	19,15	20,97	40,12	92692 - SINAPI/SC 12/2023
17.9	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	4,00	54,76	54,76	0,00	219,04	0,00	219,04	37558 - SINAPI/SC 12/2023
17.10	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	37,45	16,47	20,98	32,95	41,95	74,90	92704 - SINAPI/SC 12/2023
17.11	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 1/2"	UN	1,00	5,75	5,75	0,00	5,75	0,00	5,75	4888 - SINAPI/SC 12/2023
17.12	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	60,40	56,08	4,32	56,08	4,32	60,40	95248 - SINAPI/SC 12/2023
17.13	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4"	UN	3,00	9,75	9,75	0,00	29,25	0,00	29,25	1163 - SINAPI/SC 12/2023
17.14	Fixação de tubos galvanizados diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo D 3/4"	M	3,00	4,41	1,70	2,71	5,10	8,13	13,23	C.P. 1282303146482 - Composição Própria 01/2024
17.15	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	34,24	16,24	18,00	64,96	72,00	136,96	92953 - SINAPI/SC 12/2023
17.16	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20	UN	1,00	45,58	18,59	26,99	18,59	26,99	45,58	92701 - SINAPI/SC 12/2023

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração				113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
ORÇAMENTO										
Empreendimento		50 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARCIAL - ESCOLA RITA PETRY								
Material / Serviço										
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total	
	(3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020									
17.17	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	60,20	24,26	35,94	97,04	143,76	240,80	92705 - SINAPI/SC 12/2023
17.18	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	46,08	35,63	10,45	71,26	20,90	92,16	92904 - SINAPI/SC 12/2023
17.19	Mangueira de borracha tipo "pig tail" instalada	UN	2,00	47,94	33,16	14,78	66,33	29,55	95,88	43707 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
17.20	Regulador de pressão 1º estágio GLP com manômetro - fornecimento e instalação	UN	1,00	418,25	411,60	6,65	411,60	6,65	418,25	C.P. 1282402163603 - Composição Própria 01/2024
17.21	Válvula de retenção em latão com rosca de 3/4" npt x 7/16" npt, para pig-tail GLP	UN	2,00	38,41	32,99	5,42	65,97	10,85	76,82	C.P. 1282402163605 - Composição Própria 08/2023
17.22	Teste de estanqueidade rede de gás GLP, com laudo e art, rrt (ammoc)	UN	1,00	1.042,52	0,00	1.042,52	0,00	1.042,52	1.042,52	1282304147224 - Cotação 03/2023
18	PPCI - ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE GLP - COZINHA E								1.122,90	
18.1	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1/2"	UN	1,00	7,54	7,54	0,00	7,54	0,00	7,54	1162 - SINAPI/SC 12/2023
18.2	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	37,45	16,47	20,98	16,47	20,98	37,45	92704 - SINAPI/SC 12/2023
18.3	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	3,00	27,81	12,11	15,70	36,33	47,10	83,43	92699 - SINAPI/SC 12/2023
18.4	Registro de corte 1/2"	UN	2,00	41,22	26,45	14,77	52,89	29,55	82,44	43705 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
18.5	Registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	53,12	46,47	6,65	92,94	13,30	106,24	103029 - SINAPI/SC 12/2023
18.6	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	3,00	11,19	1,21	9,98	3,64	29,93	33,57	90443 - SINAPI/SC 12/2023
18.7	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	3,00	21,41	5,43	15,98	16,28	47,95	64,23	90466 - SINAPI/SC 12/2023
18.8	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	3,00	33,31	22,85	10,46	68,54	31,39	99,93	92687 - SINAPI/SC 12/2023
18.9	Mangueira para gas - GLP, PVC, trancada, diametro de 3/8", comprimento de 1m (normatizada)	UN	2,00	15,59	15,59	0,00	31,18	0,00	31,18	20260 - SINAPI/SC 12/2023
18.10	Fita anticorrosiva preta 50mm x 30m	un	1,00	93,85	93,85	0,00	93,85	0,00	93,85	1282303163576 - Cotação 02/2024
18.11	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	1,00	21,20	21,20	0,00	21,20	0,00	21,20	3148 - SINAPI/SC 12/2023
18.12	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	UN	4,00	81,05	9,20	71,85	36,80	287,40	324,20	90438 - SINAPI/SC 12/2023
18.13	Grade de ventilação permanente em veneziana ventilada de PVC	UN	2,00	35,64	35,64	0,00	71,28	0,00	71,28	1282402163578 - Cotação

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração				113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
ORÇAMENTO										
Empreendimento		50 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARCIAL - ESCOLA RITA PETRY								
Material / Serviço										
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total	
18.14	padão cbmsc com tela bitola 200mm	UN	2,00	33,18	33,18	0,00	66,36	0,00	66,36	02/2024
	Grade de ventilação permanente em veneziana ventilada de PVC padrão cbmsc com tela bitola 150mm									1282402163579 - Cotação 02/2024
19	PPCI - EXTINTORES DE INCÊNDIO PORTÁTEIS								1.642,50	
19.1	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	UN	4,00	235,98	208,32	27,66	833,29	110,63	943,92	101905 - SINAPI/SC 12/2023
19.2	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	13,00	33,98	33,98	0,00	441,74	0,00	441,74	37556 - SINAPI/SC 12/2023
19.3	Adequação de altura de instalação extintores de incêndio portáteis existentes	UN	4,00	64,21	9,73	54,48	38,91	217,93	256,84	C.P. 1282303146743 - Composição Própria 01/2024
20	PPCI - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ABANDONO DE LOCAL								619,35	
20.1	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	6,00	29,38	29,38	0,00	176,28	0,00	176,28	37539 - SINAPI/SC 12/2023
20.2	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	6,00	54,76	54,76	0,00	328,56	0,00	328,56	37558 - SINAPI/SC 12/2023
20.3	Retirada de placas de sinalização de emergência existente	UN	11,00	10,41	1,29	9,12	14,15	100,36	114,51	C.P. 1282303146744 - Composição Própria 01/2024
21	PPCI - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO								1.045,35	
21.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	9,00	29,36	20,14	9,22	181,22	83,02	264,24	97599 - SINAPI/SC 12/2023
21.2	Bloco autonomo c/ bateria p/ iluminacao de emergencia c/ 2 farois de 48 led's	PC	3,00	246,49	187,38	59,11	562,15	177,32	739,47	43727 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
21.3	Retirada de luminária de emergência existente	UN	4,00	10,41	1,29	9,12	5,15	36,49	41,64	C.P. 1282303146745 - Composição Própria 01/2024
22	SERVIÇOS FINAIS								3.295,34	
22.1	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_04/2019	M2	440,00	2,74	0,44	2,30	192,65	1.012,95	1.205,60	99803 - SINAPI/SC 12/2023
22.2	Carga manual e transporte entulho/ caminhao 10 km	M3	18,33	62,00	43,13	18,87	790,52	345,94	1.136,46	42581 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
22.3	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	12,00	79,44	42,13	37,31	505,52	447,76	953,28	5826 - SINAPI/SC 12/2023

Data de referência				Encargos sociais sem desoneração	113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)	
ORÇAMENTO						
Empreendimento		50 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARCIAL - ESCOLA RITA PETRY				
Material / Serviço						
TOTAIS R\$:				257.754,93	63.580,05	321.334,98
BDI 25,00% (já incluso no orçamento)						

Responsável técnico pelos itens:
Patricia de Pelegrin Spier - CREA 1259740