

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DIE - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR



SALDO REMANESCENTE DO CONTRATO 011/16 - CONSTRUÇÃO DO CEI VEREADOR ELOÍ CAMILO DA COSTA

PLANILHA 01 - SALDO FNDE				Última Revisão:		23/06/2021		
Ref. Custo:	SINAPI/SC 03/2021 - IPPUJ/SC 12/2015 (REAJ. 24,87%) - DEINFRA/SC 01/2018 (REAJ. 13,10%) – REAJUSTE COM BASE NO IPCA (IBGE)				BDI:		27,70%	
Item	Referência		Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	Preço c/ BDI (R\$)
6 - ESQUADRIAS								
			PORTAS DE MADEIRA					
6.1	90842	NOVO COD SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	253,22	2.532,23	3.233,66
6.2	91334	NOVO COD SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	606,08	3.030,40	3.869,82
6.3	90843	NOVO COD SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	257,04	1.028,16	1.312,96
6.4	90843	NOVO COD SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	257,04	1.542,24	1.969,44
6.5	90843	NOVO COD SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	257,04	2.570,40	3.282,40
6.6		REAJUSTE	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	337,35	5.397,59	6.892,72
6.7		REAJUSTE	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	36,25	406,04	518,52
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.8	91306	NOVO COD SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas		51,00	57,59	2.936,93	3.750,46
			PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.9	91341	NOVO COD SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	353,17	815,82	1.041,81
6.10	91342	NOVO COD SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	353,17	593,33	757,68
6.11	91343	NOVO COD SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	353,17	2.373,31	3.030,71
6.14	91344	NOVO COD SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	353,17	1.568,08	2.002,43
6.15	91345	NOVO COD SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	353,17	1.854,14	2.367,74
			PORTAS DE VIDRO - PV					
6.16		REAJUSTE	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias		1,00	1.377,28	1.377,28	1.758,79
			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
6.19	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	278,63	487,60	622,67

VALORES A REAJUSTAR			
Reajuste por IPCA		24,87%	
Custo Unitário Reajustado (R\$)	Custo Total (R\$)	Preço c/ BDI (R\$)	Difereça a ser reajustada
740,01	7.400,10	9.449,93	6.216,27
1.045,65	5.228,25	6.676,48	2.806,66
775,05	3.100,20	3.958,96	2.646,00
775,05	4.650,30	5.938,43	3.968,99
775,05	7.750,50	9.897,39	6.614,99
421,25	6.740,00	8.606,98	1.714,26
45,27	507,02	647,47	128,95
124,98	6.373,98	8.139,57	4.389,11
880,88	2.034,83	2.598,48	1.556,67
880,88	1.479,88	1.889,80	1.132,12
880,88	5.919,51	7.559,22	4.528,51
880,88	3.911,11	4.994,48	2.992,05
880,88	4.624,62	5.905,64	3.537,90
1.719,81	1.719,81	2.196,20	437,41
-	-	-	-
568,16	994,28	1.269,70	647,03

6.20	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	278,63	445,81	569,30
6.21		REAJUSTE	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	245,91	791,83	1.011,17
6.22	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	278,63	565,62	722,29
6.23	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	245,91	516,41	659,46
6.34		REAJUSTE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	20,25	23,48	475,43	607,13
			VIDROS					
6.35	102179	NOVO COD SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	5,35	113,06	604,87	772,42
6.36	102181	NOVO COD SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	5,70	179,60	1.023,71	1.307,28
6.37		REAJUSTE	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	195,44	4.158,86	5.310,87
			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
6.38		REAJUSTE	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	36,25	5.264,07	6.722,22
6.39		REAJUSTE	Portao de abrir com gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	11,03	250,76	2.765,84	3.531,98
							45.126,01	57.625,90
10 – SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								
10.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	31,62	749,97	957,71
10.7	72185	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33	48,80	19.241,95	24.571,96
10.8		REAJUSTE	Piso podotatil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,90	90,37	2.521,31	3.219,72
10.9		REAJUSTE	Piso podotatil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68	90,37	2.049,58	2.617,32
							24.562,81	31.366,82
11 – PINTURA								
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	543,07	7,47	4.058,12	5.182,22
11.4		REAJUSTE	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	17,31	1.853,62	2.367,07
11.5		REAJUSTE	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13	17,37	332,32	424,37
11.6	72815	SINAPI	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	29,22	5.031,37	6.425,07
							11.275,43	14.398,72
12 – INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
12.77		REAJUSTE	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	0,50	106,92	53,46	68,27
12.78		REAJUSTE	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	1,60	72,36	115,78	147,85
12.79		REAJUSTE	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	1,50	50,37	75,56	96,49
							244,80	312,60
13 – DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
13.8		REAJUSTE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	10,80	172,00	1.857,57	2.372,12

568,16	909,06	1.160,86	591,56
307,07	988,77	1.262,65	251,48
533,87	1.083,76	1.383,96	661,67
533,87	1.121,13	1.431,68	772,22
29,32	593,73	758,19	151,06
257,02	1.375,06	1.755,95	983,53
332,50	1.895,25	2.420,23	1.112,95
244,04	5.193,17	6.631,68	1.320,81
-	-	-	-
45,27	6.573,20	8.393,98	1.671,76
313,12	3.453,71	4.410,39	878,41
-	85.621,23	109.338,30	51.712,37
50,45	1.196,67	1.528,15	570,44
110,37	43.522,20	55.577,85	31.005,89
112,84	3.148,24	4.020,30	800,58
112,84	2.559,21	3.268,11	650,79
-	50.426,32	64.394,41	33.027,70
12,67	6.880,70	8.786,65	3.604,43
21,61	2.314,43	2.955,53	588,46
21,69	414,93	529,87	105,50
50,45	8.685,98	11.091,99	4.666,92
-	18.296,03	23.364,04	8.965,31
133,51	66,76	85,25	16,98
90,36	144,58	184,62	36,77
62,90	94,35	120,48	23,99
-	305,68	390,35	77,74
214,77	2.319,52	2.962,02	589,90

							1.857,57	2.372,12
14 – INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
14.38		REAJUSTE	Terminal de Ventilação 50mm	un	19,00	5,25	99,69	127,30
14.39		REAJUSTE	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	1.155,96	1.155,96	1.476,15
14.40		REAJUSTE	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	929,17	929,17	1.186,55
							2.184,81	2.790,01
15 – LOUÇAS E METAIS								
15.1		REAJUSTE	Bacia Sanitaria Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	590,03	1.180,07	1.506,95
15.2		REAJUSTE	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	4,00	165,87	663,47	847,25
15.3		REAJUSTE	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	20,00	310,57	6.211,38	7.931,93
15.4	99635	NOVO COD SINAPI	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	144,72	3.762,68	4.804,94
15.5	86901	NOVO COD SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira	un	22,00	84,42	1.857,32	2.371,80
15.6	86935	NOVO COD SINAPI	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2"x1 1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	164,69	494,06	630,91
15.7	86936	NOVO COD SINAPI	Cuba inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, basica aço inoxidavel, com valvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2"x1 1/2" para pia - fornecimento e	un.	15,00	223,21	3.348,18	4.275,63
15.8		MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	32,14	128,56	164,17
15.9		REAJUSTE	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	un	4,00	432,93	1.731,70	2.211,38
15.10	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	66,11	396,67	506,55
15.11	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	256,42	1.794,95	2.292,15
15.12	100860	NOVO COD SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	43,77	656,50	838,35
15.13		REAJUSTE	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	442,45	884,89	1.130,01
15.14	100849		Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	un	4,00	25,65	102,59	131,01
15.15		REAJUSTE	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26,00	168,73	4.386,90	5.602,07
15.16		REAJUSTE	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un.	4,00	176,75	707,02	902,86
15.17		MERCADO	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	71,51	143,02	182,64
15.18		REAJUSTE	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	64,27	257,09	328,30
15.19		REAJUSTE	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	74,54	1.118,11	1.427,83
15.20	86908	NOVO COD SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	59,75	896,22	1.144,48
15.21		REAJUSTE	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	15,61	171,73	219,30

-	2.319,52	2.962,02	589,90
6,55	124,45	158,92	31,62
1.443,44	1.443,44	1.843,27	367,12
1.160,25	1.160,25	1.481,64	295,09
-	2.728,14	3.483,83	693,83
736,78	1.473,56	1.881,74	374,79
207,12	828,48	1.057,97	210,72
387,81	7.756,20	9.904,67	1.972,74
222,56	5.786,56	7.389,44	2.584,50
125,87	2.769,14	3.536,19	1.164,39
235,99	707,97	904,08	273,17
409,80	6.147,00	7.849,72	3.574,09
62,90	251,60	321,29	157,12
540,59	2.162,36	2.761,33	549,95
120,68	724,08	924,65	418,10
762,69	5.338,83	6.817,69	4.525,54
64,87	973,05	1.242,58	404,23
552,48	1.104,96	1.411,03	281,02
32,26	129,04	164,78	33,77
210,69	5.477,94	6.995,33	1.393,26
220,71	882,84	1.127,39	224,53
180,00	360,00	459,72	277,08
80,26	321,04	409,97	81,67
93,08	1.396,20	1.782,95	355,12
280,99	4.214,85	5.382,36	4.237,88
19,49	214,39	273,78	54,48

15.22		REAJUSTE	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	32,00	29,95	958,29	1.223,73
15.23		REAJUSTE	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26,00	24,91	647,62	827,01
15.24		REAJUSTE	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	22,00	21,67	476,75	608,81
15.25		REAJUSTE	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	un	22,00	51,63	1.135,92	1.450,57
15.26		REAJUSTE	Barra de apoio, Linha conforto, código Z310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	215,78	1.726,24	2.204,41
15.27		REAJUSTE	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou equivalente	un	4,00	159,09	636,37	812,65
15.28		REAJUSTE	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	un	1,00	265,16	265,16	338,60
15.29		REAJUSTE	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1.1/4"	m	20,60	66,53	1.370,51	1.750,15

							38.109,97	48.666,44
--	--	--	--	--	--	--	-----------	-----------

16 - INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL

16.2		REAJUSTE	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	289,83	46,37	59,22
16.3		REAJUSTE	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	12,90	17,82	229,90	293,58
16.4		REAJUSTE	Envelopamento de concreto - 3cm	m	12,60	9,22	116,22	148,42
16.5		REAJUSTE	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	0,90	19,04	17,14	21,89
16.6		REAJUSTE	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	4,32	17,29	22,08
16.7		REAJUSTE	União 3/4" NPT 300	un	0,90	3,70	3,33	4,25
16.8		REAJUSTE	Niple 3/4" NPT 300	un	1,80	7,76	13,97	17,84
16.9		REAJUSTE	Niple 1/2" NPT 300	un	1,20	3,50	4,19	5,36
16.10		REAJUSTE	Niple 1/4" NPT 300	un	1,20	3,13	3,76	4,80
16.11		REAJUSTE	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	5,83	5,83	7,44
16.12		REAJUSTE	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	10,73	10,73	13,70
16.13		REAJUSTE	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	5,66	11,31	14,45
16.14		REAJUSTE	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	5,66	11,31	14,45
16.15		REAJUSTE	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	15,60	31,21	39,85
16.16		REAJUSTE	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	79,01	79,01	100,89
16.17		REAJUSTE	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	43,24	43,24	55,22
16.18		REAJUSTE	Mangueira Flexível	m	2,00	44,11	88,22	112,66
16.19		REAJUSTE	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	79,01	158,02	201,79
16.20		REAJUSTE	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	13,10	13,10	16,72
16.21		REAJUSTE	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	13,10	13,10	16,72

							917,25	1.171,34
--	--	--	--	--	--	--	--------	----------

17 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

17.1	101905	NOVO COD SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	89,44	626,06	799,48
17.2	101907	NOVO COD SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	296,51	296,51	378,64
17.11		REAJUSTE	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	27,09	81,28	103,80
17.12		REAJUSTE	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	un	3,00	18,41	55,22	70,52
17.13	101915	NOVO COD SINAPI	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	144,73	868,36	1.108,89
17.22		REAJUSTE	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	un	40,00	32,62	1.304,88	1.666,34

37,39	1.196,48	1.527,90	304,17
31,10	808,60	1.032,58	205,57
27,06	595,32	760,22	151,41
64,47	1.418,34	1.811,22	360,65
269,44	2.155,52	2.752,60	548,19
198,66	794,64	1.014,76	202,11
331,10	331,10	422,81	84,21
83,08	1.711,45	2.185,52	435,37

-	58.031,54	74.106,27	25.439,83
---	-----------	-----------	-----------

361,91	57,91	73,95	14,73
22,25	287,03	366,53	72,95
11,52	145,15	185,36	36,94
23,78	21,40	27,33	5,44
5,40	21,60	27,58	5,50
4,62	4,16	5,31	1,06
9,69	17,44	22,27	4,43
4,36	5,23	6,68	1,32
3,91	4,69	5,99	1,19
7,27	7,27	9,28	1,84
13,39	13,39	17,10	3,40
7,06	14,12	18,03	3,58
7,06	14,12	18,03	3,58
19,48	38,96	49,75	9,90
98,66	98,66	125,99	25,10
54,00	54,00	68,96	13,74
55,08	110,16	140,67	28,01
98,66	197,32	251,98	50,19
16,35	16,35	20,88	4,16
16,35	16,35	20,88	4,16

-	1.145,31	1.462,55	291,22
---	----------	----------	--------

127,67	893,69	1.141,24	341,76
389,47	389,47	497,35	118,71
33,83	101,49	129,60	25,80
22,99	68,97	88,07	17,55
260,97	1.565,82	1.999,55	890,66
40,74	1.629,60	2.081,00	414,66

17.23		REAJUSTE	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	14,25	113,97	145,54
17.24		REAJUSTE	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	14,25	42,74	54,58
17.25		REAJUSTE	Conjunto motobomba trifasico BC-21 R 1 1/2 3 CV	un	2,00	1.093,73	2.187,46	2.793,39
17.26		REAJUSTE	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	un	2,00	9,83	19,65	25,10
17.27		REAJUSTE	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	14,00	12,14	169,97	217,05
17.28		REAJUSTE	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	12,14	36,42	46,51
17.29		REAJUSTE	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	8,00	9,83	78,61	100,39
						5.881,15	7.510,23	
18 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V								
			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		0,00	-	-	-
18.1	101878	NOVO COD SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	285,54	285,54	364,63
18.2	101878	NOVO COD SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	4,00	285,54	1.142,16	1.458,54
18.3	101879	NOVO COD SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	4,00	317,37	1.269,47	1.621,11
18.4	97362	NOVO COD SINAPI	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	863,88	863,88	1.103,18
			DISJUNTORES		0,00	-	-	-
18.5	93653	NOVO COD SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	27,00	9,70	261,85	334,39
18.6	93654	NOVO COD SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	8,00	9,70	77,59	99,08
18.7	93655	NOVO COD SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	16,00	9,70	155,17	198,15
18.8	93656	NOVO COD SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26,00	9,70	252,15	322,00
18.9	93657	NOVO COD SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	8,00	9,70	77,59	99,08
18.10	93667	NOVO COD SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1,00	61,59	61,59	78,65
18.11	93670	NOVO COD SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	61,59	246,35	314,59
18.12	93671	NOVO COD SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	61,59	123,18	157,30
18.13		MERCADO	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	8,00	81,94	655,53	837,11
18.14		MERCADO	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	2,00	230,99	461,98	589,95
18.15		REAJUSTE	Interruptor bipolar DR - 100A	un	1,00	214,17	214,17	273,50
18.16		REAJUSTE	Interruptor bipolar DR - 25A	un	1,00	121,11	121,11	154,66
18.17		REAJUSTE	Interruptor bipolar DR -80A	un	2,00	214,17	428,35	547,00
18.18		REAJUSTE	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	20,00	85,68	1.713,54	2.188,20
18.19		REAJUSTE	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	4,00	85,68	342,71	437,64
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:					
18.38	92989	NOVO COD SINAPI	#70 mm²	m	98,80	29,98	2.961,88	3.782,33
18.39	92993	NOVO COD SINAPI	#120 mm²	m	148,20	45,51	6.744,62	8.612,88

17,79	142,32	181,74	36,20
17,79	53,37	68,15	13,57
1.365,74	2.731,48	3.488,10	694,71
12,27	24,54	31,34	6,24
15,16	212,24	271,03	53,98
15,16	45,48	58,08	11,57
12,27	98,16	125,35	24,96
-	7.956,63	10.160,60	2.650,37
514,70	514,70	657,27	292,64
514,70	2.058,80	2.629,09	1.170,55
528,24	2.112,96	2.698,25	1.077,14
1.694,36	1.694,36	2.163,70	1.060,52
-	-	-	-
10,96	295,92	377,89	43,50
11,62	92,96	118,71	19,63
12,84	205,44	262,35	64,20
12,84	333,84	426,31	104,31
14,35	114,80	146,60	47,52
66,64	66,64	85,10	6,45
72,29	289,16	369,26	54,67
76,82	153,64	196,20	38,90
155,40	1.243,20	1.587,57	750,46
310,94	621,88	794,14	204,19
267,44	267,44	341,52	68,02
151,23	151,23	193,12	38,46
267,44	534,88	683,04	136,04
106,99	2.139,80	2.732,52	544,32
106,99	427,96	546,50	108,86
-	-	-	-
-	-	-	-
63,67	6.290,60	8.033,09	4.250,76
106,22	15.741,80	20.102,28	11.489,40

			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.56	91996	NOVO COD SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	165,00	10,99	1.813,66	2.316,04
18.57	91997	NOVO COD SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	19,00	17,77	337,54	431,04
18.58	91959	NOVO COD SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	61,00	9,54	581,79	742,95
18.59		REAJUSTE	Luminárias 2x40W completa	un	151,00	66,44	10.032,65	12.811,70
18.60		REAJUSTE	Luminárias 2x20W completa	un	34,00	58,67	1.994,83	2.547,40
18.61		REAJUSTE	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	130,22	1.172,01	1.496,66
18.62		REAJUSTE	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	371,96	1.487,86	1.899,99
18.63		REAJUSTE	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	371,96	371,96	475,00
18.64	97606	NOVO COD SINAPI	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	20,00	43,77	875,33	1.117,80
							37.128,05	47.412,52
20 - INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								
			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1		REAJUSTE	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	2,00	402,29	804,58	1.027,44
20.2		REAJUSTE	Switch de 48 portas	un	1,00	857,42	857,42	1.094,93
20.3		REAJUSTE	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	1,00	74,03	74,03	94,54
20.4		REAJUSTE	Guias de cabos simples	un	2,00	15,24	30,48	38,93
20.5		REAJUSTE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	15,24	15,24	19,46
20.6		REAJUSTE	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	15,24	30,48	38,93
20.7		REAJUSTE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	15,24	15,24	19,46
20.8		REAJUSTE	Perfil de montagem	un	1,00	281,23	281,23	359,12
20.9		REAJUSTE	Anel organizador de cabos	un	2,00	32,39	64,78	82,72
20.10		REAJUSTE	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	47,29	94,57	120,77
20.11		REAJUSTE	Kit pés niveladores	un	2,00	180,79	361,58	461,73
20.12		REAJUSTE	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	441,93	441,93	564,34
20.13		REAJUSTE	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	146,68	293,36	374,62
			CABOS DE CONEXÃO				-	-
20.17		REAJUSTE	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	26,00	10,86	282,45	360,68
20.18		REAJUSTE	Plugue 100 IDC - 4 pares	un	48,00	61,56	2.954,69	3.773,14
			TOMADAS				-	-
20.19		REAJUSTE	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	26,00	10,10	262,60	335,34
20.20		REAJUSTE	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	1,37	19,12	24,42
20.21		REAJUSTE	Central PABX 4/12	un	1,00	633,96	633,96	809,57
							7.517,75	9.600,16
21 - SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
21.1		REAJUSTE	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	un	1,00	2.657,50	2.657,50	3.393,62
21.2		REAJUSTE	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	5,00	253,05	1.265,23	1.615,70
21.3		REAJUSTE	Chapéu chins em alumínio	un	1,00	509,29	509,29	650,36

-	-	-	-
32,27	5.324,55	6.799,45	4.483,41
34,41	653,79	834,89	403,85
42,46	2.590,06	3.307,51	2.564,56
82,97	12.528,47	15.998,86	3.187,16
73,26	2.490,84	3.180,80	633,40
162,61	1.463,49	1.868,88	372,22
464,47	1.857,88	2.372,51	472,52
464,47	464,47	593,13	118,13
71,66	1.433,20	1.830,20	712,40
-	64.158,76	81.930,74	34.518,19
502,34	1.004,68	1.282,98	255,54
1.070,66	1.070,66	1.367,23	272,30
92,45	92,45	118,06	23,52
19,03	38,06	48,60	9,67
19,03	19,03	24,30	4,84
19,03	38,06	48,60	9,67
19,03	19,03	24,30	4,84
351,17	351,17	448,44	89,32
40,44	80,88	103,28	20,56
59,05	118,10	150,81	30,04
225,75	451,50	576,57	114,84
551,83	551,83	704,69	140,35
183,16	366,32	467,79	93,17
-	-	-	-
13,57	352,82	450,55	89,87
76,87	3.689,76	4.711,82	938,68
-	-	-	-
12,61	327,86	418,68	83,34
1,71	23,94	30,57	6,15
791,63	791,63	1.010,91	201,34
-	9.387,78	11.988,18	2.388,04
3.318,42	3.318,42	4.237,62	844,00
315,98	1.579,90	2.017,53	401,83
635,95	635,95	812,11	161,75

							4.432,02	5.659,69
23 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
23.1		REAJUSTE	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	1.867,67	1.867,67	2.385,02
23.4		REAJUSTE	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	80,17	3.849,92	4.916,35
23.6		REAJUSTE	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	138,19	500,26	638,83
							6.217,85	7.940,20
24 - SERVIÇOS FINAIS								
24.1		REAJUSTE	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	1,68	2.536,15	3.238,67
							2.536,15	3.238,67
TOTAL GERAL.....								
							187.991,64	240.065,42

-	5.534,27	7.067,26	1.407,58
2.332,16	2.332,16	2.978,17	593,15
100,11	4.807,28	6.138,90	1.222,55
172,56	624,67	797,70	158,87
-	7.764,11	9.914,77	1.974,57
2,10	3.171,48	4.049,98	811,31
	3.171,48	4.049,98	811,31
	316.846,80	404.613,30	164.547,96

SALDO FNDE	240.065,42	
CONTRAPARTIDA COMPENSASÃO DE PREÇO	164.547,96	404.613,38

PLANILHA	02 - SALDO COMPLEMENTARES + SERVIÇOS EXTRAS + SALDO ADITVO					Última Revisão:		08/02/2021	
Ref. Custo:	SINAPI/SC 12/2020 - IPPUJ/SC 12/2015 (REAJ. 24,87%) - DEINFRA/SC 01/2018 (REAJ. 13,10%) – REAJUSTE COM BASE NO IPCA (IBGE)					BDI:		27,70%	
01 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1.9	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	385,71		-	-	
							-	-	
02 - SERVIÇOS FINAIS									
2.2	92396	NOVO COD SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia - Acesso veículos	m²	48,06		-	-	
2.4	ATA RGP PM	PP 136/20	Parque infantil com 2 torres em estrutura de madeira plástica.	un	1,00	-	-	-	
							-	-	
03 - SALDO ADITIVO									
3.1 - REPARO EM PISO DE CONCRETO									
3.1.1	97628	NOVO COD SINAPI	Demolição	m³	36,56		-	-	
3.1.2		REAJUSTE	Transporte de Entulho	m³	41,06		-	-	
3.1.3		REAJUSTE	Escavação e transporte de material	m³	144,00		-	-	
3.1.6	42836	DEINFRA	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	55,00		-	-	
3.2 - REPARO MURO DE FECHAMENTO									
3.2.22		REAJUSTE	Pingadeira (chapim) em concreto	m	40,00		-	-	

VALORES A REAJUSTAR			
Reajuste por IPCA		24,87%	
-			
12,67	4.886,90	6.240,56	6.240,56
-	4.886,90	6.240,56	6.240,56
-			
55,47	2.665,73	3.404,14	3.404,14
16.400,00	16.400,00	20.942,80	20.942,80
	19.065,73	24.346,94	24.346,94
-			
-			
228,38	8.349,57	10.662,40	10.662,40
4,35	178,61	228,09	228,09
27,39	3.944,16	5.036,69	5.036,69
21,58	1.186,90	1.515,67	1.515,67
-			
24,51	980,40	1.251,97	1.251,97

3.2.25	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	324,00		-	-
3.2.26		REAJUSTE	Regularização de terreno	m²	80,00		-	-
3.2.27	98504	NOVO COD SINAPI	Grama batatais em placas	m²	40,00		-	-
3.2.28	92396	NOVO COD SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	40,00		-	-
04 - SERVIÇOS EXTRAS / REVISÃO								
4.1 - PAVIMENTAÇÃO								
4.1.1	94993	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado In loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	62,90	-	-	-
4.2 - GRANITOS								
4.2.1	102253	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 - Mão de obra instalação	m²	22,63		-	-
4.2.2	42768	DEINFRA	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26			
4.2.3	IPPUJ	C10.72.19.20.008	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	24,27			
4.3 - REVESTIMENTOS								
4.3.1	96114	SINAPI	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	99,61	-	-	-
4.3.2	43813	DEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	221,48	-	-	-
4.3.3	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	62,96	-	-	-
4.3.4	43837	DEINFRA	Rufo de 50 cm chapa de alumínio 0,7 mm	m	20,00	-	-	-
4.3.5	ATA RGP PMI	PP 136/20	Piso modular autodrenante em Polietileno	und	105,00	-	-	-
4.4 - ESQUADRIAS								
4.4.1	102166	SINAPI	Vidro liso incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	12,00	-	-	-
4.4.2	90830	SINAPI	Fechadura para porta de correr em vidro temperado	und	12,00			
4.5 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.5.1	43524	DEINFRA	Entrada de energia trifasica	m	1,00			
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento					
4.5.1	91926	SINAPI	#2,5 mm²	m	9275,53			
4.5.2	91928	SINAPI	#4 mm²	m	1215,50			
4.5.3	91930	SINAPI	#6 mm²	m	2266,66			
4.5.4	92979	SINAPI	#10 mm²	m	400,51			
4.5.5	92981	SINAPI	#16 mm²	m	90,42			
4.5.6	92983	SINAPI	#25 mm²	m	107,03			
4.5.7	92985	SINAPI	#35 mm²	m	321,09			
4.6 - PINTURA								
4.6.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2715,32			
4.6.2	96135	SINAPI	Emassamento de tetos em massa corrida – 2 demãos	m²	99,61			
4.7 - CLIMATIZAÇÃO								
4.7.1	40013	DEINFRA	Ar condicionado tipo split 30000BTUs (Q/F)	un	11,00	-	-	-

12,67	4.105,08	5.242,19	5.242,19
12,11	968,80	1.237,16	1.237,16
8,98	359,20	458,70	458,70
55,47	2.218,80	2.833,41	2.833,41
	22.291,52	28.466,28	28.466,28
-			
68,66	4.318,71	5.515,00	5.515,00
611,14	13.830,10	17.661,04	17.661,04
326,38	18.362,14	23.448,45	23.448,45
573,94	13.926,65	17.784,34	17.784,34
58,84	5.860,82	7.484,26	7.484,26
136,68	30.272,02	38.657,37	38.657,37
67,34	4.239,79	5.414,22	5.414,22
45,82	916,40	1.170,24	1.170,24
198,00	20.790,00	26.548,83	26.548,83
233,51	2.802,12	3.578,31	3.578,31
143,98	1.727,76	2.206,35	2.206,35
1.331,93	1.331,93	1.700,87	1.700,87
4,09	37.936,92	48.445,44	48.445,44
6,54	7.949,37	10.151,35	10.151,35
8,92	20.218,61	25.819,16	25.819,16
9,45	3.784,82	4.833,21	4.833,21
14,50	1.311,09	1.674,26	1.674,26
25,34	2.712,14	3.463,40	3.463,40
34,00	10.917,06	13.941,09	13.941,09
12,67	34.403,10	43.932,76	43.932,76
24,57	2.447,32	3.125,23	3.125,23
4.229,98	46.529,78	59.418,53	59.418,53

4.7.2	40012	DEINFRA	Ar condicionado tipo split 21000BTUs (Q/F)	un	1,00			
4.7.3	40011	DEINFRA	Ar condicionado tipo split 12000BTUs (Q/F)	un	2,00	-	-	-
4.8 - VIGILÂNCIA								
4.8.1		COMP.	Vigilancia de obra - 56 horas semais (sendo 8 no sabado e 8 no domingo) x 4 semanas/mês x 4 meses	un	896,00	-	-	-
4.9 - CANTEIRO DE OBRA								
4.9.1	42570	DEINFRA	Entrada de água padrão semasa - Instalação provisória	un	1,00	-	-	-
4.9.2	43240	DEINFRA	Instalacao provisoria de energia	un	1,00	-	-	-
							-	-
TOTAL GERAL.....							-	-

TOTAL GERAL.....			187.991,64	240.065,42
------------------	--	--	------------	------------

SALDO FNDE	240.065,42	871.514,07
CONTRAPARTIDA COMPENSASÃO DE PREÇO + SERVIÇOS EXTRAS	631.448,65	

3.291,24	3.291,24	4.202,91	4.202,91
1.879,74	3.759,48	4.800,86	4.800,86
25,11	22.498,56	28.730,66	28.730,66
839,56	839,56	1.072,12	1.072,12
2.401,45	2.401,45	3.066,65	3.066,65
	319.378,95	407.846,91	407.846,91
	365.623,10	466.900,69	466.900,69

	682.469,90	871.514,07	631.448,65
--	------------	------------	------------