

Planilha Orçamentária

REPROGRAMAÇÃO

ITE M	SUBITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$) LICITADO	VALOR S/ BDI	EXECUTAD O/ PAGO	SALDO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$) UNIT.	VALOR UNIT/BDI	TOTAL C/ BDI
4				EDIF B - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL PROINFÂNCIA B	un											
	4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES												
	4.1.1			Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	10,00	167,21	209,85	2.098,50	1.672,10	2.098,50	-				CONCLUIDO
	4.1.2			Instalação provisória de água	un	1,00	98,32	123,39	123,39	98,32	123,39	-				CONCLUIDO
	4.1.3			Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	809,51	1.015,94	1.015,94	809,51	1.015,94	-				CONCLUIDO
	4.1.4			Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	304,65	382,34	382,34	304,65	382,34	-				CONCLUIDO
	4.1.5			Barrações provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	60,00	139,30	174,82	10.489,20	8.358,00	10.489,20	-				CONCLUIDO
	4.1.6			Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.319,86	3,96	4,97	6.559,70	5.226,65	6.559,70	-				CONCLUIDO
	Subtotal item 4.1								20.669,07	16.469,23	20.669,07	0,00				0,00
	4.2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES												
	4.2.1			Escavação manual de valas	m³	61,02	23,61	29,63	1.808,02	1.440,68	1.808,02	-				CONCLUIDO
	4.2.2			Regularização e compactação do fundo de vala	m²	135,60	1,16	1,46	197,98	157,30	197,98	-				CONCLUIDO
	Subtotal item 4.2								2.006,00	1.597,98	2.006,00	0,00				0,00
	4.3			FUNDAÇÕES												
	4.3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - RADIER												
	4.3.1.1			Lastro de Brita (e=3,0 cm)	m³	33,68	41,93	52,62	1.772,47	1.412,38	1.772,47	-				CONCLUIDO
	4.3.1.2			Forma, de Madeira, para concreto em Fundações - reaproveitamento 5X	m²	60,39	23,55	29,56	1.785,13	1.422,18	1.785,13	-				CONCLUIDO
	4.3.1.3			*Armação em tela soldada (Aço CA-50-60, diâm. de 3,4 a 5,0mm)	kg	2.724,00	4,43	5,56	15.145,44	12.067,32	15.145,44	-				CONCLUIDO
	4.3.1.4			Concreto usinado bombeado fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento, espessura = 10cm	m³	112,28	299,20	375,50	42.161,14	33.594,18	42.161,14	-				CONCLUIDO
	Subtotal item 4.3			* este item pode variar para uma maior quantidade conforme projeto de fundação específico para cada obra.					60.864,18	48.496,06	60.864,18	0,00				0,00
	4.4			SUPERESTRUTURA												
	4.4.1			ESTRUTURA PULTRUDADA												
	4.4.1.1			Estrutura Pultrudada, contemplando Pilares, Vigas, Acabamentos de Pilares, Cantoneiras, Barra Chata, Perfis "U" e "Y" de Piso e Borda respectivamente	kg	14.320,00	13,03	16,35	234.132,00	186.589,60	234.131,96	0,04				CONCLUIDO
	4.4.1.2			Preenchimento, dos Pilares do pátio coberto, com material compósito reciclado - 12x12x280cm.	kg	1.048,32	4,00	5,02	5.262,57	4.193,28	5.262,57	-				CONCLUIDO
	Subtotal item 4.4								239.394,57	190.782,88	239.394,53	R\$ 0,04				R\$ -
	4.5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO												
	4.5.1			ELEMENTOS VAZADOS												
	4.5.1.1	101161	SINAPI	Elementos vazados, quadriculados. COBOGOS DE CONCRETO	m²	38,31	125,24	157,18	6.021,88	4.798,19		6.021,88	38,31	187,00	231,02	8.850,37
	4.5.2			PAREDES DE VEDAÇÃO												
	4.5.2.1			Parede de Vedação em Painel Wall System - composto de Placa interna e externa de Fibra, e enchimento interno com EPS e placa de gesso acartonado interno e externo, colados e compactados conforme fabricante	m²	1.135,05	117,43	147,37	167.272,61	133.289,16	167.272,00	0,61				CONCLUIDO
	4.5.2.2			Parede Para duplicação em Painel Wall System - composto de Placa interna e externa de Fibra, e enchimento interno com EPS e placa de gesso acartonado interno e externo, colados e compactados conforme fabricante, com preenchimento por manta de lã de vidro na espessura de 50mm do vão entre os painéis duplos.	m²	269,40	119,32	149,75	40.342,65	32.144,81	40.342,66	(0,01)				CONCLUIDO
	4.5.2.3			Carenagens em plástico plástico reforçado com fibra de vidro (e= 2,00mm a 3,5mm), para platibandas.	m²	329,00	55,68	69,88	22.990,52	18.318,72	22.990,52	-				CONCLUIDO
	4.5.2.4			Carenagem em plástico plástico reforçado com fibra de vidro (e= 2,00mm a 3,5mm), para fechamento do volume de exaustão.	pc	1,00	110,25	138,36	138,36	110,25	138,36	-				CONCLUIDO
	4.5.3			DIVISÓRIA												
	4.5.3.1			Divisória em em Painel Wall System - composto de Placa interna e externa de Fibra, e enchimento interno com EPS e placa de gesso acartonado interno e externo, colados e compactados conforme fabricante, incluso painel de vidro incolor 6mm fixo.	m²	59,56	106,50	133,66	7.960,79	6.343,14	7.958,79	2,00				CONCLUIDO
	4.5.3.2	25976	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 3cm polido	m²	44,43	260,97	327,52	14.551,71	11.594,90		14.551,71	44,43	644,00	795,60	35.348,40
	Subtotal item 4.5								259.278,52	206.599,17	238.702,33	20.576,19				44.198,77
	4.6			ESQUADRIAS												
	4.6.1			PORTAS DE MADEIRA												
	4.6.1.1	91015	SINAPI	Porta de Madeira PM1 - compensada lisa para cera/verniz - 80x210, incluso aduela 1A, Alizar 1A e dobradiça com anel	und	12,00	326,66	409,96	4.919,52	3.919,92		4.919,52	12,00	764,00	943,85	11.326,15
	4.6.1.2	90843/36218	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra , incluso aduela 1A, Alizar 1A e dobradiça com anel, conforme projeto de esquadrias	und	17,00	375,15	470,81	8.003,77	6.377,55		8.003,77	17,00	1.032,00	1.274,93	21.673,86
	4.6.1.3	90850/36218	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 90x210, com chapa, barra , incluso aduela 1A, Alizar 1A e dobradiça com anel, conforme projeto de esquadrias	und	4,00	424,08	532,22	2.128,88	1.696,32		2.128,88	4,00	958,00	1.183,51	4.734,05
	4.6.1.4	90841	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 60x210 - com veneziana ,incluso aduela 1A, Alizar 1A e dobradiça com anel, conforme projeto de esquadrias	und	3,00	635,02	796,95	2.390,85	1.905,06		2.390,85	3,00	822,00	1.015,50	3.046,50
	4.6.1.5	91298/36218	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com veneziana, incluso aduela 1A, Alizar 1A e dobradiça com anel, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	791,05	992,77	1.985,54	1.582,10		1.985,54	2,00	1.096,00	1.354,00	2.708,00
	4.6.1.6	90847	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM-06, incluso marco, dobradiças e tarreta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	157,72	197,94	1.979,40	1.577,20		1.979,40	10,00	707,00	873,43	8.734,28

ITE M	SUBITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$) LICITADO	VALOR S/ BDI	EXECUTAD O/ PAGO	SALDO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$) UNIT.	VALOR UNIT/BDI	TOTAL C/ BDI
	4.6.1.7	90847	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-07, incluso aduela, alizar, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADQ, conforme projeto de esquadrias	und	6,00	157,72	197,94	1.187,64	946,32		1.187,64	6,00	707,00	873,43	5.240,57
	4.6.1.8	90847	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,80x1,00m, PM-08, incluso aduela, alizar, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADQ, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	158,39	198,78	397,56	316,78		397,56	2,00	707,00	873,43	1.746,86
	4.6.1.9	90849	SINAPI	Porta de Madeira - PM09 - 80x210, com visor de vidro, incluso aduela 1A, Alizar 1A e dobradiça com anel, conforme projeto de esquadrias	und	6,00	342,47	429,80	2.578,80	2.054,82		2.578,80	6,00	732,00	904,31	5.425,88
	4.6.2		SINAPI	FERRAGENS E ACESSÓRIOS												
	4.6.2.1	91306	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	und	34,00	66,59	83,57	2.841,38	2.264,06		2.841,38	34,00	115,00	142,07	4.830,41
	4.6.2.2	3097	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	und	10,00	42,21	52,97	529,70	422,10		529,70	10,00	60,00	74,12	741,24
	4.6.3		SINAPI	PORTAS DE VIDRO - PV												
	4.6.3.1	102185	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 160x210, com ferragens, de abrir em folhas duplas, conforme projeto de esquadrias	m²	6,72	176,19	221,12	1.485,93	1.184,00		1.485,93	2,00	2.661,00	3.287,40	6.574,80
	4.6.4		SINAPI	PORTAS, PORTÕES E GRADIS METÁLICOS												
	4.6.4.1	91341	SINAPI	Porta de Abrir de 80x210cm, em chapa de alumínio, com pintura anodizado natural, com vidro e veneziana - PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso ferragens	m²	3,36	388,46	487,52	1.638,07	1.305,23		1.638,07	3,36	545,00	673,29	2.262,26
	4.6.4.2	91341	SINAPI	Porta de Abrir de 80x210cm, em chapa de alumínio, com pintura anodizado natural, com veneziana - PA2, conforme projeto de esquadrias, incluso ferragens	m²	5,04	388,46	487,52	2.457,10	1.957,84		2.457,10	5,04	545,00	673,29	3.393,40
	4.6.4.3			Portão de correr 3,00mx2,15m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,45	181,54	227,83	1.469,50	1.170,93	1.469,50				0,00	CONCLUÍDO
	4.6.4.4	4948	SINAPI	Gradil fixo em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, em malha quadrangular 10cm, 1,20X2,10m, conforme projeto de esquadrias	m²	2,52	198,99	249,73	629,32	501,45		629,32	2,52	332,00	410,15	1.033,59
	4.6.4.5	4948	SINAPI	Gradil fixo em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, em malha quadrangular 10cm, 1,49X2,10m, conforme projeto de esquadrias	m²	3,13	198,99	249,73	781,41	622,64		781,41	3,13	332,00	410,15	1.283,78
	4.6.4.6	4948	SINAPI	Gradil fixo em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, em malha quadrangular 10cm, 1,69X2,10m, conforme projeto de esquadrias	m²	3,55	198,99	249,73	886,29	706,22		886,29	3,55	332,00	410,15	1.456,04
	4.6.4.7	4948	SINAPI	Gradil fixo em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, em malha quadrangular 10cm, 2,33X2,10m, conforme projeto de esquadrias	m²	4,89	198,99	249,73	1.221,93	973,66		1.221,93	4,89	332,00	410,15	2.005,65
	4.6.4.8	4948	SINAPI	Portão de abrir em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, em malha quadrangular 10cm, 1,15X2,10m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,25	240,58	301,93	2.187,48	1.743,00		2.187,48	7,25	332,00	410,15	2.973,61
	4.6.4.9	4948	SINAPI	Portão de abrir em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, em malha quadrangular 10cm, 1,00X1,70m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,40	240,58	301,93	1.026,56	817,97		1.026,56	3,40	332,00	410,15	1.394,52
	4.6.4.10	4948	SINAPI	Portão de abrir em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, em malha quadrangular 10cm, 1,00X1,00m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,00	240,58	301,93	1.207,72	962,32		1.207,72	4,00	332,00	410,15	1.640,61
	4.6.4.11			Portão de abrir em gradil tipo belgo ou equivalente 3,20X2,15m, folhas duplas, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	13,76	181,54	227,83	3.134,94	2.497,99	3.134,94	-			0,00	CONCLUÍDO
	4.6.4.12			Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 31,61X1,70m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	53,74	162,63	204,10	10.967,72	8.739,25	10.967,72	-			0,00	CONCLUÍDO
	4.6.4.13	36204	SINAPI	Instalação de barra metálica para apoio de PNE em pintura esmalte	ci	12,00	12,25	15,37	184,44	147,00		184,44	12,00	198,00	244,61	2.935,31
	4.6.5		SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA												
	4.6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-1, 208x30, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	3,12	429,65	539,21	1.682,34	1.340,51		1.682,34	3,12	630,00	778,30	2.428,30
	4.6.5.2	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-2, 60x90, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	3,24	430,47	540,24	1.750,38	1.394,72		1.750,38	3,24	611,00	754,83	2.445,65
	4.6.5.3	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-3, 288x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	10,37	429,65	539,21	5.590,53	4.454,61		5.590,53	3,24	630,00	778,30	2.521,70
	4.6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-4, 268x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	6,43	429,65	539,21	3.468,20	2.763,51		3.468,20	6,43	630,00	778,30	5.004,48
	4.6.5.5	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-5, 208x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	8,74	429,65	539,21	4.710,54	3.753,42		4.710,54	8,74	611,00	754,83	6.597,21
	4.6.5.6	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-6, 116x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr - incluso tela-mosquiteiro	m²	1,39	430,47	540,24	752,01	599,21		752,01	1,39	611,00	754,83	1.049,97
	4.6.5.7	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-7, 231x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr - incluso tela-mosquiteiro	m²	2,77	430,47	540,24	1.497,55	1.193,26		1.497,55	2,77	611,00	754,83	2.090,88
	4.6.5.8	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-8, 178x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	10,68	405,98	509,50	5.441,46	4.335,87		5.441,46	10,68	611,00	754,83	8.061,58
	4.6.5.9	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-9, 149x80, completa conforme projeto de esquadrias - Correr - incluso tela-mosquiteiro	m²	2,38	405,98	509,50	1.214,65	967,86		1.214,65	2,38	611,00	754,83	1.796,49
	4.6.5.10	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 241x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	7,71	405,98	509,50	3.929,26	3.130,92		3.929,26	7,71	611,00	754,83	5.819,73
	4.6.5.11	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 208x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	13,31	405,98	509,50	6.782,46	5.404,41		6.782,46	13,31	611,00	754,83	10.048,29
	4.6.5.12	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 141x80, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	1,13	405,98	509,50	574,72	457,95		574,72	1,13	611,00	754,83	852,96
	4.6.5.13	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 320x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	7,68	429,65	539,21	4.141,13	3.299,71		4.141,13	7,68	630,00	778,30	5.977,36
	4.6.5.14	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 130x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	1,56	429,65	539,21	841,17	670,25		841,17	1,56	630,00	778,30	1.214,15
	4.6.5.15	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 178x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	2,14	405,98	509,50	1.088,29	867,17		1.088,29	2,14	611,00	754,83	1.615,33
	4.6.5.16	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-16, 241x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	2,89	429,65	539,21	1.559,40	1.242,55		1.559,40	2,89	630,00	778,30	2.249,29
	4.6.5.17	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-17, 288x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	18,43	405,98	509,50	9.391,10	7.483,02		9.391,10	18,43	611,00	754,83	13.911,51
	4.6.5.18	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-18, 236x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	2,83	429,65	539,21	1.527,04	1.216,77		1.527,04	2,83	630,00	778,30	2.202,59
	4.6.5.19	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-19, 175x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	11,20	405,98	509,50	5.706,40	4.546,98		5.706,40	11,20	611,00	754,83	8.454,09
	4.6.5.20	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-20, 258x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	3,10	429,65	539,21	1.669,39	1.330,20		1.669,39	3,10	630,00	778,30	2.412,74
	4.6.5.21	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-21, 178x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	1,07	429,65	539,21	575,88	458,87		575,88	1,07	630,00	778,30	832,78
	4.6.5.22	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-22, 153x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	1,84	429,65	539,21	989,99	788,84		989,99	1,84	611,00	754,83	1.388,89
	4.6.5.23	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-23, 158x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr - incluso tela-mosquiteiro	m²	1,90	430,32	540,05	1.023,93	815,89		1.023,93	1,90	611,00	754,83	1.434,18

ITE M	SUBITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$) LICITADO	VALOR S/ BDI	EXECUTAD O/ PAGO	SALDO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$) UNIT.	VALOR UNIT/BDI	TOTAL C/ BDI
	4.6.5.24	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-24, 208x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	2,50	430,99	540,89	1.350,06	1.075,75		1.350,06	2,50	611,00	754,83	1.887,07
	4.6.5.25	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-25, 126x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	1,51	430,99	540,89	817,83	651,66		817,83	1,51	611,00	754,83	1.139,79
	4.6.5.26	94562	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-26, 131x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	0,79	430,99	540,89	425,14	338,76		425,14	0,79	611,00	754,83	596,32
	4.6.6		SINAPI	VIDROS											0,00	-
	4.6.6.1	102166	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	130,70	69,45	87,16	11.391,64	9.076,98		11.391,64	100,68	208,00	256,96	25.871,05
	4.6.6.2	102169	SINAPI	Vidro Temperado 10mm, incolor, incluso baguetes de aluminio de fixação (VF03)	m²	13,72	220,17	276,31	3.790,97	3.020,73		3.790,97	11,52	298,00	368,15	4.241,08
	4.6.6.3	11186	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm com moldura	m²	6,88	192,00	240,96	1.657,80	1.320,96		1.657,80	17,48	296,00	365,68	6.392,06
	Subtotal item 4.6															
									143.562,71	114.393,04	15.572,16	127.990,55				227.698,86
	4.7			SISTEMA DE COBERTURA												
	4.7.1			COBERTURA												
	4.7.1.1			Estrutura metálica em Light Steel Frame em perfil Ue 90x40x12x0,95 + acess. Fix.	kg	3.888,77	7,35	9,22	35.854,44	28.582,44	35.854,47	(0,03)				CONCLUIDO
	4.7.1.2			Telha fibrocimento ondulada 6mm, 2.44 x 1,10	m²	1.312,00	21,61	27,12	35.581,44	28.352,32	35.581,44	-				CONCLUIDO
	4.7.1.3			Cumeleira normal, fibrocimento, aba 300mm, para telha ondulada 6 mm	un	142,00	25,97	32,59	4.627,78	3.687,74	4.627,79	(0,01)				CONCLUIDO
	4.7.1.4			Calha metálica galvanizada, chapa nr 24, perfil desenvolvido de 50cm	m	206,00	29,69	37,26	7.675,56	6.116,14	7.675,56	-				CONCLUIDO
	4.7.1.5			Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, perfil desenvolvido de 25 cm	m	123,00	15,29	19,19	2.360,37	1.880,67	2.360,37	-				CONCLUIDO
	4.7.1.6	C2453	SEINFRA	Telha translúcida de polipropileno (7,80 x 4,0m)	m²	31,20	15,29	19,19	598,73	477,05		598,73	31,20	61,00	75,36	2.351,21
	4.7.2			FORRO												
	4.7.2.1	C4479	SEINFRA	FORRO ACUSTICO PLACAS FIBRA MINERAL APOIADA EM PERFIL T DE AÇO	m²	1.049,10	70,57	88,57	92.918,34	74.034,63		92.918,34	1.049,10	120,00	148,25	155.526,24
	Subtotal item 4.7															
									179.616,66	143.131,00	86.099,63	93.517,03				157.877,45
	4.8			IMPERMEABILIZAÇÃO												
	4.8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa nas "areas molhadas" (sanitarios feminino-masculino, copas, cozinhas, lavanderias, vestitarios masculino-feminino, Lactário, alimentação, fraldario, sanitarios PNE's masc./fem.)	m²	206,55	4,81	6,04	1.247,56	993,51	1.247,56	-				CONCLUIDO
	4.8.2		SINAPI	Lona plástica preta, espessura 200 micras	m²	1.122,81	0,89	1,12	1.257,55	999,30	1.257,55	-				CONCLUIDO
	Subtotal item 4.8															
									2.505,11	1.992,81	2.505,11	0,00				0,00
	4.9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS												
	4.9.1	11063	SINAPI	Placas de plástico reforçado com fibra de vidro, com acabamento em gel-coat (e=2,5mm a 3,0mm) (placas cimentícia 6mm)	m²	821,58	18,49	23,20	19.060,66	15.191,01		19.060,66	821,58	64,40	79,56	65.364,71
	4.9.2	101738	SINAPI	Roda meio em perfil (largura=10cm) madeira	m	611,38	6,92	8,68	5.306,78	4.230,75		5.306,78	611,38	18,00	22,24	13.595,38
	Subtotal item 4.9															
									24.367,44	19.421,76	-	24.367,44				78.960,09
	4.10			SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO - PAVIMENTAÇÃO												
	4.10.1			Camada regularizadora e=3cm	m²	1.122,81	12,88	16,16	18.144,61	14.461,79	18.144,61	-				CONCLUIDO
	4.10.2	87249	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	683,60	25,51	32,02	21.888,87	17.438,64		21.888,87	683,60	49,00	60,53	41.381,45
	4.10.3	100323	SINAPI	Lasto de areia para o playground	m³	40,00	71,10	89,23	3.569,20	2.844,00		3.569,20	40,00	94,00	116,13	4.645,10
	4.10.4	94996	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	769,11	37,64	47,24	36.332,76	28.949,30	21.953,99	14.378,77	304,37	122,00	150,72	45.874,28
	4.10.5	38182	SINAPI	Piso podotátil 30x30cm integrado (fornecimento e assentamento) BORRACHA	m²	45,18	40,62	50,98	2.303,28	1.835,21		2.303,28	45,18	177,50	219,28	9.907,23
	4.10.6	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6,5cm, FCK 35MPa, asentados sobre colchão de areia	m²	240,15	27,84	34,94	8.390,84	6.685,78		8.390,84	240,15	51,30	63,38	15.219,75
	4.10.7		SINAPI	Meio-fio (GUIA) de concreto premoldado	m	85,00	23,12	29,02	2.466,70	1.965,20	2.466,70	-			0,00	CONCLUIDO
	4.10.8		SINAPI	Canaleta com tampa cega de concreto para piso, 60x40 cm	m	24,60	57,09	71,65	1.762,59	1.404,41	1.762,59	-			0,00	CONCLUIDO
	4.10.9		SINAPI	Canaleta com grelha furada de concreto para piso, 60x40 cm	m	103,20	57,09	71,65	7.394,28	5.891,69	7.394,28	-			0,00	CONCLUIDO
	4.10.10	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=11cm, E=2cm	m	37,60	39,08	49,05	1.844,28	1.469,41		1.844,28	37,60	99,50	122,92	4.621,88
	Subtotal item 4.10															
									104.097,41	82.945,43	51.722,17	52.375,24				121.649,70
	4.11			PINTURA												
	4.11.1	102225	SINAPI	Pintura com Poliuretânica Azul - Barrado	m²	125,82	11,35	14,24	1.791,68	1.428,06		1.791,68	125,82	20,20	24,96	3.139,85
	4.11.2	102225	SINAPI	Pintura com Poliuretânica Azul - Perfis das Portas	m²	40,70	11,35	14,24	579,57	461,95		579,57	40,70	20,20	24,96	1.015,67
	4.11.3	102225	SINAPI	Pintura com Poliuretânica Azul - Rodameio pultrudado	m²	3,88	11,35	14,24	55,25	44,04		55,25	3,88	20,20	24,96	96,83
	4.11.4	102225	SINAPI	Pintura com Poliuretânica Vermelha - Perfis das Janelas	m²	139,16	11,35	14,24	1.981,64	1.579,47		1.981,64	139,16	20,20	24,96	3.472,75
	4.11.5	102225	SINAPI	Pintura com Poliuretânica Vermelha - Perfis das Portas	m²	3,25	11,35	14,24	46,28	36,89		46,28	3,25	20,20	24,96	81,10
	4.11.6	102225	SINAPI	Pintura com Poliuretânica Vermelha - Rodameio	m²	4,13	11,35	14,24	58,81	46,88		58,81	4,13	20,20	24,96	103,06
	4.11.7	102225	SINAPI	Pintura com Poliuretânica Amarela - Pórtico	m²	39,32	11,35	14,24	559,86	446,24		559,86	39,32	20,20	24,96	981,13
	4.11.8	95626	SINAPI	Pintura Tinta Intumescente - Forro Interno-Externo	m²	1.905,04	10,19	12,79	24.365,46	19.412,36		24.365,46	1.905,04	13,15	16,25	30.948,35
	4.11.9	95626	SINAPI	Pintura Tinta Intumescente - Parede	m²	1.693,45	10,19	12,79	21.659,23	17.256,26		21.659,23	1.693,45	13,15	16,25	27.510,96
	4.11.10	95626	SINAPI	Pintura Tinta Acrílica Bege - Forro	m²	419,37	10,35	12,99	5.447,64	4.340,50		5.447,64	419,37	13,15	16,25	6.812,91
	4.11.11	95626	SINAPI	Pintura Tinta Acrílica Bege - Parede	m²	818,40	7,24	9,09	7.439,26	5.925,22		7.439,26	818,40	13,15	16,25	13.295,33
	4.11.12	100758	SINAPI	Pintura ALQUÍDICA 02 demãos em gradis de ferro EXECUTADO EM OBRA C/ROLO	m²	153,44	14,29	17,93	2.751,18	2.192,66		2.751,18	142,00	34,00	42,00	5.964,51
	Subtotal item 4.11															
									66.735,86	53.170,49	0,00	66.735,86				93.422,45
	4.12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
	4.12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO												
	4.12.1.1	6005	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	2,00	26,12	32,78	65,56	52,24		65,56	2,00	80,00	98,83	197,66
	4.12.1.2	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	5,00	46,70	58,61	293,05	233,50		293,05	5,00	96,20	118,85	594,23
	4.12.1.3	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	54,76	68,72	68,72	54,76		68,72	1,00	114,70	141,70	141,70
	4.12.1.4	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	2,00	74,26	93,20	186,40	148,52		186,40	2,00	151,00	186,55	373,09
	4.12.1.5	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2,1/2"	un	1,00	168,18	211,07	211,07	168,18		211,07	1,00	283,00	349,62	349,62
	4.12.1.6	6005	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, Ø 3/4"	un	58,00	48,77	61,21	3.550,18	2.828,66		3.550,18	58,00	96,20	118,85	6.893,04
	4.12.1.7	6024	SINAPI	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, Ø 3/4"	un	15,00	56,16	70,48	1.057,20	842,40		1.057,20	15,00	75,40	93,15	1.397,24
	4.12.1.9	99621	SINAPI	Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/4"	un	1,00	184,25	231,23	231,23	184,25		231,23	1,00	233,00	287,85	287,85
	4.12.1.10		SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	460,00	10,01	12,56	5.777,60	4.604,60	5.777,60	-			0,00	CONCLUIDO
	4.12.1.11		SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	32,00	13,97	17,53	560,96	447,04	560,96	-			0,00	CONCLUIDO
	4.12.1.12		SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	75,00	16,97	21,30	1.597,50	1.272,75	1.597,50	-			0,00	CONCLUIDO
	4.12.1.13	</														

ITEM	SUBITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$) LICITADO	VALOR S/ BDI	EXECUTAD O/ PAGO	SALDO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$) UNIT.	VALOR UNIT/BDI	TOTAL C/ BDI
	4.12.1.18	94795	SINAPI	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	un	1,00	25,33	31,79	31,79	25,33		31,79	1,00	49,00	60,53	60,53
	4.12.1.20		SINAPI	Caixa em alvenaria 30x30x30 cm para Registro	un	2,00	28,54	35,82	71,64	57,08	71,64				0,00	CONCLUIDO
	4.12.1.21	97885	SINAPI	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00	203,86	255,84	255,84	203,86		255,84	1,00	849,00	1.048,85	1.048,85
	4.12.1.22	95635	SINAPI	Hidrômetro completo, Ø 3/4"	un	1,00	76,94	96,56	96,56	76,94		96,56	1,00	171,00	211,25	211,25
	4.12.1.23	102118	SINAPI	Conjunto moto bomba centrífuga CV 3/4, vazão de 5,0 m³/h e Hman = 15mca - Modelo Thebe TH-16 ou equivalente	un	2,00	309,90	388,92	777,84	619,80		777,84	2,00	1.688,00	2.085,36	4.170,71
	4.12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO											0,00	
	4.12.2.1	92365	SINAPI	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2" (50 mm), inclusive conexões	m	3,00	68,78	86,32	258,96	206,34		258,96	3,00	75,70	93,52	280,56
	4.12.2.2	92364	SINAPI	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/4" (32 mm), inclusive conexões	m	4,00	49,39	61,98	247,92	197,56		247,92	4,00	65,50	80,92	323,67
	Subtotal item 4.12								53.001,68	42.232,96	44.100,93	8.630,70				17.995,33
	4.13			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS												
	4.13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC												
	4.13.1.1	89356	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	98,00	10,01	12,56	1.230,88	980,98	246,18	984,70	79,00	17,20	21,25	1.678,66
	4.13.1.2			Execução de dreno c/ Tubo de PVC corrugado Ø75mm	m	150,00	35,06	44,00	6.600,00	5.259,00	6.600,00	-				CONCLUIDO
	4.13.1.3	9839	SINAPI	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø75mm, inclusive conexões	m	44,00	36,26	45,51	2.002,44	1.595,44	1.001,22	1.001,22	22,00	24,00	29,65	652,29
	4.13.1.4	9841	SINAPI	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm, inclusive conexões	m	200,00	31,37	39,37	7.874,00	6.274,00	6.299,20	1.574,80	40,00	43,00	53,12	2.124,89
	4.13.1.5			Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm, inclusive conexões	m	118,00	59,85	75,11	8.862,98	7.062,30	8.862,98	-			0,00	CONCLUIDO
	4.13.1.6			Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm, inclusive conexões	m	42,00	81,56	102,36	4.299,12	3.425,52	4.299,12	-			0,00	CONCLUIDO
	4.13.2			ACESSÓRIOS												
	4.13.2.1	11707	SINAPI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø75mm	un	4,00	69,34	87,02	348,08	277,36		348,08	4,00	19,00	23,47	93,89
	4.13.2.2	11709	SINAPI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	69,34	87,02	2.088,48	1.664,16		2.088,48	24,00	25,00	30,89	741,24
	4.13.2.3			Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	4,00	111,43	139,84	559,36	445,72	559,36	-			0,00	CONCLUIDO
	4.13.2.4			Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	4,00	13,41	16,83	67,32	53,64	67,32	-			0,00	CONCLUIDO
	4.13.2.5			Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	2,00	91,35	114,64	229,28	182,70	229,28	-			0,00	CONCLUIDO
	4.13.2.6	2601	ORSE	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo/brita	un	1,00	87,67	110,03	110,03	87,67		110,03	1,00	63,00	77,83	77,83
	4.13.2.7	1072	ORSE	Grelha de ferro fundido 150 x 150 mm	un	1,00	118,27	148,43	148,43	118,27		148,43	1,00	140,00	172,96	172,96
	4.13.2.8			Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110cm	un	6,00	201,41	252,77	1.516,62	1.208,46	1.516,62	-			0,00	CONCLUIDO
	4.13.2.9			Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	6,00	13,41	16,83	100,98	80,46	100,98	-			0,00	CONCLUIDO
	4.13.2.10			Ralo seco de PVC 100X100mm Simples	un	5,00	14,65	18,39	91,95	73,25	91,95	-			0,00	CONCLUIDO
	Subtotal item 4.13								36.129,95	28.788,93	29.874,21	6.255,74				5.541,76
	4.14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
	4.14.1			Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	2,00	22,17	27,82	55,64	44,34	55,64	-			0,00	CONCLUIDO
	4.14.2			Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	29,75	37,34	373,40	297,50	373,40	-			0,00	CONCLUIDO
	4.14.3			Ralo Sifonado Cônico Branco 100x40mm	un	10,00	13,71	17,21	172,10	137,10	172,10	-			0,00	CONCLUIDO
	4.14.4			Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	15,00	12,25	15,37	230,55	183,75	230,55	-			0,00	CONCLUIDO
	4.14.5			Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	195,00	27,03	33,92	6.614,40	5.270,85	6.614,40	-			0,00	CONCLUIDO
	4.14.6			Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	193,00	13,89	17,43	3.363,99	2.680,77	3.364,00	(0,01)			0,00	CONCLUIDO
	4.14.7			Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	110,00	18,10	22,72	2.499,20	1.991,00	2.499,20	-			0,00	CONCLUIDO
	4.14.8			Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	21,00	29,03	36,43	765,03	609,63	765,03	-			0,00	CONCLUIDO
	4.14.9			Tubo de PVC Série Reforçada 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	34,00	59,85	75,11	2.553,74	2.034,90	2.553,74	-			0,00	CONCLUIDO
	4.14.10			Caixa sifonada de sabão em PVC	un	1,00	29,75	37,34	37,34	29,75	37,34	-			0,00	CONCLUIDO
	4.14.11			Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	un	10,00	227,88	285,99	2.859,90	2.278,80	2.859,90	-			0,00	CONCLUIDO
	4.14.12			Caixa de gordura Especial, em alvenaria de tijolo, medindo 1100x1100x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	448,54	562,92	562,92	448,54	562,92	-			0,00	CONCLUIDO
	4.14.13			Poço de visita em alvenaria de tijolo medido 1400x1400x1640mm, com tampão em ferro fundido	un	4,00	774,69	972,24	3.888,96	3.098,76	3.888,96	-			0,00	CONCLUIDO
	4.14.14			Caixa Sifonada PVC 150x150x50mm com grelha redonda branca	un	9,00	27,72	34,79	313,11	249,48	313,11	-			0,00	CONCLUIDO
	Subtotal item 4.14								24.290,28	19.355,17	24.290,29	-0,01				0,00
	4.15			LOUÇAS E METAIS												
	4.15.1.1	95472	SINAPI	Bacia Sanitária com caixa acoplada, sem abertura frontal, para PNE, cor Branco Gelo, DECA ou equivalente - fornecimento e instalação	un	2,00	140,19	175,94	351,88	280,38		351,88	2,00	699,00	863,54	1.727,09
	4.15.1.2	10422	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	7,00	267,64	335,89	2.351,23	1.873,48		2.351,23	7,00	339,00	418,80	2.931,60
	4.15.1.3	9524	ORSE	Bacia infantil com caixa acoplada, código 08255 Incepa ou equivalente, em louca branca - fornecimento e instalação	un	12,00	199,80	250,75	3.009,00	2.397,60		3.009,00	12,00	570,00	704,18	8.450,14
	4.15.1.4	11761	SINAPI	Assento branco para bacia sanitária linha infantil, código 08255 Incepa ou equivalente	un	12,00	28,54	35,82	429,84	342,48		429,84	12,00	72,25	89,26	1.071,09
	4.15.1.5	100849	SINAPI	Assento para, Bacia Sanitária com caixa acoplada, sem abertura frontal, para PNE, cor Branco, DECA ou equivalente	un	2,00	53,02	66,54	133,08	106,04		133,08	2,00	37,00	45,71	91,42
	4.15.1.6	100849	SINAPI	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA ou equivalente	un	7,00	15,37	19,29	135,03	107,59		135,03	7,00	37,00	45,71	319,97
	4.15.1.7	95544	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	27,00	34,26	43,00	1.161,00	925,02		1.161,00	27,00	64,00	79,07	2.134,77
	4.15.1.8	38189	SINAPI	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	4,00	142,73	179,13	716,52	570,92		716,52	4,00	282,00	348,38	1.393,53
	4.15.1.9	10431	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	8,00	116,66	146,41	1.171,28	933,28		1.171,28	8,00	227,00	280,44	2.243,49
	4.15.1.10	86938	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada, complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira	un	21,00	126,40	158,63	3.331,23	2.654,40		3.331,23	21,00	379,00	468,22	9.832,55
	4.15.1.11	36791	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	29,00	33,57	42,13	1.221,77	973,53		1.221,77	29,00	125,00	154,43	4.478,33
	4.15.1.12	95545	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	31,00	23,12	29,02	899,62	716,72		899,62	31,00	66,00	81,54	2.527,63
	4.15.1.13	37401	SINAPI	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	27,00	36,70	46,06	1.243,62	990,90		1.243,62	27,00	43,00	53,12	1.434,30
	4.15.1.14	100866	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, 60 cm	un	8,00	77,47	97,22	777,76	619,76		777,76	8,00	282,00	348,38	2.787,06
	4.15.1.15		MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipoPVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	63,61	79,83	319,32	254,44		319,32	4,00	54,00	66,71	266,85
	4.15.1.16	11777	SINAPI	Torneira elétrica Maxi Torneira, LORENZETTI com Mangueira plástica para torneira elétrica, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	4,00	99,51	124,89	499,56	398,04		499,56	4,00	142,00	175,43	701,71
	4.15.1.17	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	50,58	63,48	952,20	758,70		952,20	15,00	76,00	93,89	1.408,36
	4.15.1.18	6024	SINAPI	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	28,34	35,57	533,55	425,10		533,55	15,00	75,40	93,15	1.397,24
	4.15.1.19	20271	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	2,00	201,04	252,31	504,62	402,08		504,62	2,00	610,00	753,59	1.507,19

ITE M	SUBITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$) LICITADO	VALOR S/ BDI	EXECUTAD O/ PAGO	SALDO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$) UNIT.	VALOR UNIT/BDI	TOTAL C/ BDI	
	4.15.1.20	11775	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arejador lzy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao alto	un	3,00	43,69	54,83	164,49	131,07		164,49	3,00	140,00	172,96	518,87	
	4.15.1.21	11762	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira lzy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	10,00	43,69	54,83	548,30	436,90		548,30	10,00	86,00	106,24	1.062,44	
	4.15.1.22	86936	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	2,00	154,13	193,43	386,86	308,26		386,86	2,00	479,00	591,76	1.183,51	
	4.15.1.23	86935	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, 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 instalação	un.	13,00	127,84	160,44	2.085,72	1.661,92		2.085,72	13,00	279,00	344,68	4.480,80	
	4.15.1.24	11773	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel lzy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	13,00	70,63	88,64	1.152,32	918,19		1.152,32	13,00	140,00	172,96	2.248,43	
	4.15.1.25	11777	SINAPI	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00	88,91	111,58	111,58	88,91		111,58	1,00	142,00	175,43	175,43	
	Subtotal item 4.15								24.191,38	19.275,71	0,00	24.191,38				56.373,77	
	4.16 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL																
	4.16.1		MERCADO	Central de GLP Botiões P45	un	2,00	281,36	353,11	706,22	562,72	706,22	-			0,00	CONCLUIDO	
	4.16.2			Tube de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	18,00	13,72	17,22	309,96	246,96	309,96	-			0,00	CONCLUIDO	
	4.16.3			Fita anticorrosiva	m	18,00	4,09	5,13	92,34	73,62	92,34	-			0,00	CONCLUIDO	
	4.16.4	95249	SINAPI	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	44,87	56,31	225,24	179,48		225,24	4,00	78,80	97,35	389,40	
	4.16.5	11756	SINAPI	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00	53,02	66,54	66,54	53,02		66,54	1,00	38,00	46,95	46,95	
	4.16.6	11756	SINAPI	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	2,00	61,99	77,80	155,60	123,98		155,60	2,00	38,00	46,95	93,89	
	4.16.7	11756	SINAPI	Registro do Regulador	un	2,00	65,25	81,89	163,78	130,50		163,78	2,00	38,00	46,95	93,89	
	4.16.8	12898	SINAPI	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00	97,79	122,73	122,73	97,79		122,73	1,00	169,00	208,78	208,78	
	Subtotal item 4.16								1.842,41	1.468,07	1.108,52	733,89				832,91	
	4.17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO																
	4.17.1	101909	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	8,00	70,70	88,73	709,84	565,60		709,84	8,00	197,00	243,37	1.946,99	
	4.17.2	101907	SINAPI	Extintor Gás Carbonico - 6KG	un	2,00	256,89	322,40	644,80	513,78		644,80	2,00	561,00	693,06	1.386,12	
	4.17.3	97599	SINAPI	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora	un	24,00	44,87	56,31	1.351,44	1.076,88		1.351,44	24,00	28,00	34,59	830,19	
	4.17.4	102513	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor de incêndio	un	10,00	36,70	46,06	460,60	367,00		460,60	10,00	33,00	40,77	407,68	
	4.17.5	37556	SINAPI	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	un	4,00	20,39	25,59	102,36	81,56		102,36	4,00	18,40	22,73	90,93	
	4.17.6	37556	SINAPI	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	8,00	20,39	25,59	204,72	163,12		204,72	8,00	18,40	22,73	181,85	
	4.17.7	37556	SINAPI	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	2,00	20,39	25,59	51,18	40,78		51,18	2,00	18,40	22,73	45,46	
	4.17.8	37556	SINAPI	Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	10,00	24,48	30,72	307,20	244,80		307,20	10,00	18,40	22,73	227,31	
	Subtotal item 4.17								3.832,14	3.053,52	0,00	3.832,14				5.116,53	
	4.18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
	4.18.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO																
	4.18.1.1	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição Geral de Baixa Tensão, de Sobrepor, de Plástico, completo, com 08 disjuntores tripolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor Geral trifásico de 200A e Dispositivo de Proteção contra Surtos, cor branco ou bege, c/ porta, trinco e acessórios (QDG - conforme projeto)	un	1,00	1.459,84	1.832,10	1.832,10	1.459,84		1.832,10	1,00	500,00	617,70	617,70	
	4.18.1.2	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 12 circuitos (03 disjuntores monopolares e 06 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 70A, plástico, cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-1 - conforme projeto)	un	1,00	367,00	460,59	460,59	367,00		460,59	1,00	500,00	617,70	617,70	
	4.18.1.3	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 13 circuitos (04 disjuntores monopolares e 08 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 100A, plástico, cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-2 - conforme projeto)	un	1,00	367,00	460,59	460,59	367,00		460,59	1,00	500,00	617,70	617,70	
	4.18.1.4	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 06 circuitos (03 disjuntores monopolares e 02 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 20A, plástico, cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-3 - conforme projeto)	un	1,00	367,00	460,59	460,59	367,00		460,59	1,00	500,00	617,70	617,70	
	4.18.1.5	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 06 circuitos (02 disjuntores monopolares e 02 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 20A, plástico, cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-4 - conforme projeto)	un	1,00	203,86	255,84	255,84	203,86		255,84	1,00	500,00	617,70	617,70	
	4.18.1.6	101883	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 15 circuitos (06 disjuntores monopolares e 08 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 100A, plástico, cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-5 - conforme projeto)	un	1,00	367,00	460,59	460,59	367,00		460,59	1,00	694,00	857,37	857,37	
	4.18.1.7	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 09 circuitos (5 disjuntores monopolares e 03 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 40A, plástico, cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-6 - conforme projeto)	un	1,00	367,00	460,59	460,59	367,00		460,59	1,00	500,00	617,70	617,70	
	4.18.1.8	101878	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 20 circuitos (18 disjuntores monopolares e 06 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 100A, plástico, cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-7 - conforme projeto)	un	1,00	448,54	562,92	562,92	448,54		562,92	1,00	673,00	831,42	831,42	
	4.18.1.9	C2065	SEINFRA	Quadro de comando de Motor, de embutir, completo, p/ 2 motores de 3/4 cv (1 de reserva), para controle automático de nível de reservatório superior e inferior, com contadores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de sobrecarga, relé de falta de fase, chaves e lâmpadas, com porta e trinco e acessórios (QCM - conforme projeto)	un	1,00	611,67	767,65	767,65	611,67		767,65	1,00	362,00	447,21	447,21	
	4.18.2 PROTEÇÃO ELÉTRICA																
	4.18.2.1	101996	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 200A - DIN	un	1,00	536,41	673,19	673,19	536,41		673,19	1,00	643,00	794,36	794,36	
	4.18.2.2	101894	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 100A - DIN	un	6,00	59,80	75,05	450,30	358,80		450,30	6,00	150,00	185,31	1.111,86	
	4.18.2.3	101894	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 70A - DIN	un	2,00	58,89	73,91	147,82	117,78		147,82	2,00	150,00	185,31	370,62	
	4.18.2.4	101893	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40A - DIN	un	2,00	40,94	51,38	102,76	81,88		102,76	2,00	92,00	113,66	227,31	
	4.18.2.5	101893	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 20A - DIN	un	6,00	40,88	51,30	307,80	245,28		307,80	6,00	92,00	113,66	681,94	
	4.18.2.6	101893	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 10A - DIN	un	1,00	40,88	51,30	51,30	40,88		51,30	1,00	92,00	113,66	113,66	
	4.18.2.7	101892	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 10A - DIN	un	13,00	36,11	45,32	589,16	469,43		589,16	13,00	72,00	88,95	1.156,33	
	4.18.2.8	101892	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 15A - DIN	un	1,00	36,11	45,32	45,32	36,11		45,32	1,00	72,00	88,95	88,95	
	4.18.2.9	101892	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 20A - DIN	un	1,00	35,99	45,17	45,17	35,99		45,17	1,00	72,00	88,95	88,95	
	4.18.2.10	101892	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 25A - DIN	un	20,00	35,99	45,17	903,40	719,80		903,40	20,00	72,00	88,95	1.778,98	

ITE M	SUBITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$) LICITADO	VALOR S/ BDI	EXECUTAD O/ PAGO	SALDO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$) UNIT.	VALOR UNIT/BDI	TOTAL C/ BDI
	4.18.2.11	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A - DIN	un	4,00	5,93	7,44	29,76	23,72		29,76	4,00	15,70	19,40	77,58
	4.18.2.12	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 15A - DIN	un	23,00	6,20	7,78	178,94	142,60		178,94	23,00	15,70	19,40	446,10
	4.18.2.13	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20A - DIN	un	6,00	5,99	7,52	45,12	35,94		45,12	6,00	15,70	19,40	116,37
	4.18.2.14	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25A - DIN	un	1,00	6,28	7,88	7,88	6,28		7,88	1,00	15,70	19,40	19,40
	4.18.2.15			Disjuntor diferencial residual quadripolar 100A-30mA	un	3,00	282,60	329,56	988,68	787,80		988,68			0,00	-
	4.18.2.16			Disjuntor diferencial residual quadripolar 63A-30mA	un	1,00	149,18	187,22	187,22	149,18		187,22			0,00	-
	4.18.2.17			Disjuntor diferencial residual quadripolar 40A-30mA	un	1,00	113,94	142,99	142,99	113,94		142,99			0,00	-
	4.18.2.18			Disjuntor diferencial residual quadripolar 20A-30mA	un	3,00	112,55	141,25	423,75	337,65		423,75			0,00	-
	4.18.2.19	39468	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos DPS monopolar	un	3,00	44,04	55,27	165,81	132,12		165,81	3,00	166,00	205,08	615,23
	4.18.2.20	39457	SINAPI	Dispositivo de proteção contra sobrecorrente DP 63A tetrapolar	un	1,00	137,81	172,95	172,95	137,81		172,95	1,00	166,00	205,08	205,08
	4.18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
	4.18.3.1			Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive curvas	m	1.548,00	3,11	3,90	6.037,20	4.814,28	1.811,16	4.226,04			0,00	CONCLUÍDO
	4.18.3.2			Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive curvas	m	70,00	3,94	4,94	345,80	275,80	172,90	172,90			0,00	CONCLUÍDO
	4.18.3.3			Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive curvas	m	145,00	7,26	9,11	1.320,95	1.052,70	396,29	924,66			0,00	CONCLUÍDO
	4.18.3.4			Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive curvas	m	22,00	10,89	13,67	300,74	239,58	90,22	210,52			0,00	CONCLUÍDO
	4.18.3.5	91864	SINAPI	Eletroduto PVC rígido, Ø32mm (DN 1"), inclusive curvas e conexões	m	30,00	3,56	4,47	134,10	106,80		134,10	30,00	11,90	14,70	441,04
	4.18.3.6	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive curvas e conexões	m	3,00	7,02	8,81	26,43	21,06		26,43	3,00	29,00	35,83	107,48
	4.18.3.7	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive curvas e conexões	m	15,00	4,59	5,76	86,40	68,85		86,40	15,00	14,00	17,30	259,43
	4.18.3.8	91863	SINAPI	Eletroduto PVC rígido, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive curvas e conexões	m	15,00	3,03	3,80	57,00	45,45		57,00	15,00	8,80	10,87	163,07
	4.18.3.9	91875	SINAPI	Conexão união para eletrodutos corrugados reforçados Ø25mm (DN 3/4")	un	516,00	0,66	0,83	428,28	340,56		428,28	516,00	4,70	5,81	2.996,09
	4.18.3.10	91876	SINAPI	Conexão união para eletrodutos corrugados reforçados Ø32mm (DN 1")	un	85,00	0,91	1,14	96,90	77,35		96,90	85,00	6,20	7,66	651,06
	4.18.3.11	1871	SINAPI	Conexão união para eletrod. corrugados de Ø25mm (DN 3/4") com caixa octagonal	m	140,00	0,61	0,77	107,80	85,40		107,80	140,00	3,30	4,08	570,75
	4.18.3.12	12001	SINAPI	Conexão união para eletrod. corrugado de Ø32mm (DN 1") com caixa octagonal	m	30,00	0,82	1,03	30,90	24,60		30,90	30,00	4,80	5,93	177,90
	4.18.3.13		SINAPI	Caixa em Alvenaria tipo CP-1, 60x60x60cm, com tampa de C.A, conforme detalhe de projeto	un	2,00	158,96	199,49	398,98	317,92	398,98	-			0,00	CONCLUÍDO
	4.18.3.14		SINAPI	Caixa em alvenaria tipo CP-2, 50x50x50cm, com tampa de C.A, conforme detalhe de projeto	un	4,00	156,92	196,93	787,72	627,68	787,72	-			0,00	CONCLUÍDO
	4.18.3.15		SINAPI	Caixa em alvenaria tipo CP-3, 30x30x30cm, com tampa de C.S, conforme detalhe de projeto	un	2,00	145,71	182,87	365,74	291,42	365,74	-			0,00	CONCLUÍDO
	4.18.3.16		SINAPI	Caixa de passagem modelo R-1, 60x35x50cm em alvenaria com tampa de ferro fundido, conforme detalhe de projeto	un	2,00	187,49	235,30	470,60	374,98	470,60	-			0,00	CONCLUÍDO
	4.18.3.17		SINAPI	Caixa de inspeção de aterramento 30x30cm circular em PVC com tampa de ferro fundido, conforme detalhe de projeto	un	3,00	108,01	135,55	406,65	324,03	406,65	-			0,00	CONCLUÍDO
	4.18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)												
	4.18.4.1	91926	SINAPI	#2,5 mm²	m	5.080,00	1,11	1,39	7.061,20	5.638,80		7.061,20	5.080,00	3,90	4,82	24.475,74
	4.18.4.2	91928	SINAPI	#4 mm²	m	1.254,00	2,56	3,21	4.025,34	3.210,24		4.025,34	1.254,00	6,50	8,03	10.069,75
	4.18.4.3	91930	SINAPI	#6 mm²	m	1.002,00	3,59	4,51	4.519,02	3.597,18		4.519,02	1.002,00	8,90	11,00	11.017,05
	4.18.4.4	91934	SINAPI	#16 mm²	m	180,00	6,96	8,73	1.571,40	1.252,80		1.571,40	180,00	22,80	28,17	5.070,08
	4.18.4.5	92984	SINAPI	#25 mm²	m	428,00	12,53	15,73	6.732,44	5.362,84		6.732,44	428,00	28,60	35,33	15.122,28
	4.18.4.6	92986	SINAPI	#35 mm²	m	428,00	16,92	21,23	9.086,44	7.241,76		9.086,44	428,00	38,90	48,06	20.568,42
	4.18.4.7	92989	SINAPI	#70 mm²	m	70,00	24,34	30,55	2.138,50	1.703,80		2.138,50	70,00	78,40	94,38	6.606,92
	4.18.4.8	92991	SINAPI	#95 mm²	m	205,00	34,13	42,83	8.780,15	6.996,65		8.780,15	205,00	99,80	123,29	25.275,05
	4.18.4.9	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	3,00	28,88	36,24	108,72	86,64		108,72	3,00	51,50	63,62	190,87
	4.18.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS												
	4.18.5.1	91990	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A/250V, cor preta, completa	un	117,00	22,61	28,38	3.320,46	2.645,37		3.320,46	117,00	25,00	30,89	3.613,55
	4.18.5.2	92006	SINAPI	Tomada universal, dupla, circular, 2P+T, 10A/250V, cor preta, completa	un	23,00	22,61	28,38	652,74	520,03		652,74	23,00	29,40	36,32	835,38
	4.18.5.3	91991	SINAPI	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta, completa	un	25,00	22,61	28,38	709,50	565,25		709,50	25,00	27,00	33,36	833,90
	4.18.5.4	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	45,00	6,85	8,60	387,00	308,25		387,00	45,00	21,00	25,94	1.167,45
	4.18.5.5	91958	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	11,00	9,19	11,53	126,83	101,09		126,83	11,00	26,00	32,12	353,32
	4.18.5.6	91966	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	3,00	22,37	28,07	84,21	67,11		84,21	3,00	39,00	48,18	144,54
	4.18.5.7	91967	SINAPI	Interruptor Tree-way 10 A, completa	un	38,00	22,37	28,07	1.066,66	850,06		1.066,66	38,00	46,00	56,83	2.159,48
	4.18.5.8	91967	SINAPI	Interruptor Four-way 10 A, completa	un	14,00	22,37	28,07	392,98	313,18		392,98	14,00	46,00	56,83	795,60
	4.18.5.9	39510	SINAPI	Luminárias de embutir 2x32W completa com aletas com reator e lampada	un	113,00	92,16	115,66	13.069,58	10.414,08		13.069,58	113,00	216,00	266,85	30.153,64
	4.18.5.10	39510	SINAPI	Luminárias de embutir 2x16 W completa com aletas com reator e lampada	un	26,00	55,10	69,15	1.797,90	1.432,60		1.797,90	26,00	216,00	266,85	6.938,01
	4.18.5.11	c4540	SEINFRA	Luminária de piso	un	5,00	36,70	46,06	230,30	183,50		230,30	5,00	149,00	184,07	920,37
	4.18.5.12	101666	SINAPI	Proietor com lâmpada de vapor metálico 400W	un	6,00	67,24	84,39	506,34	403,44		506,34	6,00	333,00	411,39	2.468,33
	4.18.5.13	39510	SINAPI	Luminárias 2X32 com aletas com reator e lampada	un	7,00	104,39	131,01	917,07	730,73		917,07	7,00	216,00	266,85	1.867,92
	4.18.5.14	C4107	SINAPI	Arandelas 60W	un	26,00	16,45	20,64	536,64	427,70		536,64	26,00	134,00	165,54	4.304,13
	4.18.5.15	C4371	SINAPI	Arandelas blindada para lâmpada de 60W	un	2,00	37,68	47,29	94,58	75,36		94,58	2,00	210,00	259,43	518,87
	4.18.5.16	91940	SINAPI	Caixa de passagem 4x2" Plástica para interruptor e tomada	un	320,00	4,10	5,15	1.648,00	1.312,00		1.648,00	320,00	11,30	13,96	4.467,21
	4.18.5.17	91943	SINAPI	Caixa de passagem octogonal Platica 4x4"	un	151,00	4,90	6,15	928,65	739,90		928,65	151,00	14,90	18,41	2.779,53
	Subtotal item 4.18								93.275,62	74.337,13	4.900,26	88.375,36				201.819,14
	4.19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO												
	4.19.1	89865	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive curvas	m	166,00	3,11	3,90	647,40	516,26		647,40	166,00	11,30	13,96	2.317,36
	4.19.2			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:											0,00	-
		91828	SINAPI	#cabo 4 mm²	m	497,00	2,56	3,21	1.595,37	1.272,32		1.595,37	497,00	6,50	8,03	3.990,96
	4.19.3	10569	SINAPI	Caixa de passagem 4x2" Plástica para interruptor e tomada	un	13,00	4,10	5,15	66,95	53,30		66,95	13,00	4,40	5,44	70,66
	4.19.4	91997	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta, completa	un	13,00	22,61	28,38	368,94	293,93		368,94	13,00	27,10	33,48	435,23
	Subtotal item 4.19								2.678,66	2.135,81	0,00	2.678,66				6.814,22
	4.20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA												
	4.20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS												
	4.20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	1,00	293,60	368,47	368,47	293,60		368,47	1,00	699,00	863,54	863,54
	4.20.1.2	11481	ORSE	Switch de 24 portas	un	2,00	640,19	803,44	1.606,88	1.280,38		1.606,88	2,00	1.240,00	1.531,90	3.063,79
	4.20.1.3	11127	ORSE	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	1,00	57,09	71,65	71,65	57,09		71,65	1,00	103,00	127,25	127,25
	4.20.1.4	1089	ORSE	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	4,00	69,34	87,02	348,08	277,36		348,08	4,00	15,70	19,40	77,58
	4.20.1.5	1090	ORSE	Guia de Cabos Traseiro	un	4,00	69,34	87,02	348,08	277,36		348,08	4,00	12,00	14,82	59,30
	4.20.1.6	C4568	SEINFRA	Trava Path Panel	un	4,00	36,70	46,06	184,24	146,80		184,24	4,00	39,00	48,18	192,72
	4.20.1.7	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	44,87	56,31	112,62	89,74		112,62	2,00	39,00	48,18	96,36
	4.20.1.8	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	44,87	56,31	56,31	44,87		56,31	1,00			

ITEM	SUBITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$) LICITADO	VALOR S/ BDI	EXECUTAD O/ PAGO	SALDO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$) UNIT.	VALOR UNIT/BDI	TOTAL C/ BDI
4.23.3			SEINFRA	BANCOS											0,00	-
4.23.3.1		C0361	SEINFRA	BA1: Banco 220x140x40cm,	m²	4,74	55,68	69,88	331,23	263,92		331,23	4,74	183,00	226,08	1.071,61
4.23.3.2		C0362	SEINFRA	BA2: Banco 115x500x40cm,	m²	2,11	55,68	69,88	147,45	117,48		147,45	2,11	183,00	226,08	477,03
4.23.3.3		C0363	SEINFRA	BA3: Banco 90x30x40cm,	m²	1,44	55,68	69,88	100,63	80,18		100,63	1,44	183,00	226,08	325,55
4.23.3.4		C0364	SEINFRA	Bancos de concreto do pátio coberto	m²	9,00	76,42	95,91	863,19	687,78		863,19	9,00	183,00	226,08	2.034,70
4.23.4				MASTROS												
4.23.4.1		C0864	SEINFRA	Mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2") 1 CONJUNTO COM TRES MASTROS (SEM BANDEIRA)	un	3,00	534,17	670,38	2.011,14	1.602,51		2.011,14	1,00	3.728,00	4.605,57	4.605,57
Subtotal item 4.23									38.468,96	30.651,86	0,00	38.468,96				105.885,23
4.24				SERVIÇOS FINAIS												
4.24.1		99803	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	1.319,86	1,16	1,46	1.927,00	1.531,04		1.927,00	1.927,00	1,48	1,83	3.523,31
Subtotal item 4.24									1.927,00	1.531,04	0,00	1.927,00				3.523,31
Custo TOTAL com BDI incluso									1.430.483,33	1.139.875,52	835.275,03	594.938,25				1.221.935,89

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	SUBITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	TRANSPONIVEL	VALOR (R\$)		QUANT.	VALOR (R\$)	VALORCOM BDI	VALOR (R\$)
1				SONDAGEM DO TERRENO	furo	7,00										
1.1				Perfuração e execução de ensaio penetrométrico	m	49,00	43,27	54,29	2.660,00	2.120,38	2.660,01	(0,01)				CONCLUÍDO
Subtotal item 1									2.660,00	2.120,38	2.660,01	(0,01)				
2				PROJ B - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	un	1,00										
2.1				Elaboração de projeto de implantação de um projeto com área de projeção de cobertura de 1.311,87 metros quadrados	h	50,00	76,28	95,70	4.784,77	3.814,08	4.784,77					CONCLUÍDO
Subtotal item 2									4.784,77	3.814,08	4.784,77	-				
6				FOSSA												
6.1				Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	1.559,98	1.956,99	1.956,99	1.559,98	1.956,99	-				CONCLUÍDO
6.2				Filtro anaeróbico 2,30 x 2,30 m	un	1,00	2.075,74	2.604,02	2.604,02	2.075,74	2.604,02	-				CONCLUÍDO
6.3				Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	1.087,28	1.363,99	1.363,99	1.087,28	1.363,99	-				CONCLUÍDO
Subtotal item 6									5.925,00	4.723,00	5.925,00	0,00				0,00
7				ACS - Acessos	un	27,30										
7.1		96624	sinapi	Lastró de brita- espessura 3cm	m³	0,82	63,83	80,07	65,58	52,28	65,58	0,82	87,00	107,48	88,03	
7.2		92270	sinapi	Forma de madeira com tábuas, reaproveitamento 2 vezes	m²	4,10	35,68	44,76	183,29	146,11	183,29	4,10	123,00	151,95	622,25	
7.3		94994	sinapi	Piso em calçada concreto 12Mpa, traço 1:3:5, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira	m²	27,30	23,72	29,76	812,45	647,56	812,45	27,30	110,00	135,89	3.709,91	
7.4		7156	sinapi	Armação em malha de aço 15x15, diâmetro 4,2mm	kg	50,51	6,13	7,69	388,38	309,60	388,38	50,51	50,00	61,77	3.119,69	
Subtotal item 7									1.449,70	1.155,54	0,00	1.449,70				7.539,88
8				MURO	m	220,00										
8.1				Fundação em viga baldrame com bloco de concreto, incluso estaca broca diam. 15cm a cada 2,0m, prof. Min, 1,50m, incluso concreto fck 20Mpa e 4(quatro) ferro longitudinal, diam. 8,0mm e estribo 5,0mm a cada 15cm.	ml	220,00	14,88	18,67	4.107,40	3.273,60	4.107,40	-				CONCLUÍDO
8.2				Alvenaria de vedação de 1/2 vez em blocos de concreto(dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia); incluso cinta superior em bloco de concreto, concreto fck 20Mpa com 4(quatro) ferros de 6,3mm e estribo de 5,0mm a cada 15cm; e concreto de pilares a cada 2,0mts com 2(dois) ferros verticais diâmetro 10,0mm.	m²	484,00	27,40	34,37	16.635,08	13.261,60	16.635,08	-				CONCLUÍDO
8.3				Massa única, em ambos lados, espess. 1 a 2cm	m²	968,00	12,22	15,33	14.839,44	11.828,96	14.839,12	0,32				CONCLUÍDO
8.4		88489	sinapi	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²	484,00	3,00	3,76	1.819,84	1.452,00	1.819,84	484,00	13,60	16,80	8.131,90	
Subtotal item 8									37.401,76	29.816,16	35.581,60	1.820,16				8.131,90
9				PSG - Paisagismo	m²	2.000,00										
9.1		98504	sinapi	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	2.000,00	7,97	10,00	20.000,00	15.940,00	20.000,00	2.000,00	17,60	21,74	43.486,08	
Subtotal item 9									20.000,00	15.940,00	0,00	20.000,00				43.486,08
10				FECHAMENTOS DO PATIO COBERTO (ATUALIZADO O QUANTITATIVO M²)	m²	74,00										
10.3		102181		Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fixado com perfil "U" de alumínio (para regiões frias 95,32 M²)	m²	74,00	92,72	116,32	8.607,68	6.861,28	8.607,68	95,32	300,00	370,62	35.327,50	
Subtotal item 10									8.607,68	6.861,28	0,00	8.607,68				35.327,50
11				MOMENTO DE TRANSPORTE	t * Km	60.000,00										
11.1		93589	sinapi	Transporte local c/ carroceria rodov. pav.	tkm	60.000,00	0,26	0,33	19.800,00	15.600,00	17.820,00	1.980,00	1.980,00	1,78	2,20	4.354,04
Subtotal item 11									19.800,00	15.600,00	17.820,00	1.980,00				4.354,04
Custo TOTAL Complementares com BDI incluso									100.628,91	80.030,44	66.771,38	33.857,53				98.839,40

ITE M	SUBITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$) LICITADO	VALOR S/ BDI	EXECUTAD O/PAGO	SALDO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$) UNIT.	VALOR UNIT/BDI	TOTAL C/ BDI	
Custo TOTAL com BDI incluso				BOM JESUS/RS						1.531.112,24	1.219.905,95	902.046,41	628.795,78				1.320.775,29

SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA RETOMADA DA OBRA EM 2021

ITE M	SUBITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)							
SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA PADRAO GOVERNO FEDERAL	m²	10,00	225,00	277,97	2.779,65								
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	80,00	81,00	100,07	8.005,39								
Subtotal item 1									10.785,04							
REPARO DAS PAREDES DE VEDAÇÃO EXTERNAS (RETRABALHO)																
2.1	97638	SINAPI	Remoção da placas de fibra e gesso acartonado da parte extena das paredes.	m²	1.265,75	5,70	7,04	8.913,13								
2.2	1	COMP.01	Reparo com placas de cimenticia lisa e= 10mm, com uso de selante poliuretânico	m²	1.265,75	105,00	129,72	164.189,29								
Subtotal item 2									173.102,43							
SISTEMA DE PPCC																
3.5	92367	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado com DN65 (2.1/2")	m	108,00	64,00	79,07	8.539,08								
3.6	92642	SINAPI	Tê de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	5,00	115,00	142,07	710,36								
3.7	92642	SINAPI	Tê de redução 2.1/2 x 2.1/2X1" Aço Galvanizado	un	1,00	115,00	142,07	142,07								
3.8	94473	SINAPI	Cotovelo de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	64,00	79,07	79,07								
3.9	97435	SINAPI	Curva fêmea de 90° em Aço Galvanizado	un	15,00	67,00	82,77	1.241,58								
3.10	3913	SINAPI	Luva de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	11,00	32,00	39,53	434,86								
3.11	787	SINAPI	Bucha de redução 2.1/2X1.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	22,00	27,18	27,18								
3.12	773	SINAPI	Bucha de redução 2.1/2X1" em Aço Galvanizado	un	4,00	22,00	27,18	108,72								
3.13	764	SINAPI	Bucha de redução 1X1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	5,00	6,18	6,18								
3.14	92377	SINAPI	Niple duplo de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	12,00	53,00	65,48	785,71								
3.15	92373	SINAPI	Niple duplo de 1.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	31,00	38,30	38,30								
3.16	92369	SINAPI	Niple duplo de 1" em Aço Galvanizado	un	1,00	22,00	27,18	27,18								
3.17	3931	SINAPI	Luva de redução de 3X2.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	53,00	65,48	65,48								
3.18	10905	SINAPI	Tampão de engate rápido tipo de 2.1/2" com vedação em neoprene em Latão.	un	1,00	67,00	82,77	82,77								
3.19	94499	SINAPI	Válvula de gaveta de 2.1/2"	un	3,00	280,00	345,91	1.037,74								
3.20	99624	SINAPI	Válvula de retenção horizontal de 2.1/2"	un	2,00	340,00	420,04	840,07								
3.21	74169/1	SINAPI	Válvula globo de 45° co 2.1/2"	un	-	-	0,00	-								
3.22	95253	SINAPI	Válvula de esfera passagem plena de 2.1/2"	un	3,00	220,00	271,79	815,36								
3.23	85120	SINAPI	Manômetro NPT 1/2", 0-300psi	un	1,00	100,00	123,54	123,54								
3.24	83492	SINAPI	Chave Fluxo de palheta 2.1/2"	un	1,00	480,00	592,99	592,99								
3.25	12660	ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	4.700,00	5.806,38	5.806,38								
3.26	7611	ORSE	Acionador manual tipo "quebre o vidro" com sirene	un	3,00	94,00	116,13	348,38								
3.28	MERCADO	SINAPI	PAINEL Caixa de comando para bomba de incêndio	un	1,00	1.200,00	1.482,48	1.482,48								
3.29	13652	ORSE	Placas de sinalização para mangotinhos "hidrantes"	un	3,00	17,00	21,00	63,01								
3.30	41628	SINAPI	Caixa 40X40X40 com tampa em concreto armado	un	1,00	217,00	268,08	268,08								
3.31	8623	ORSE	Caixa para hidrante de passeio com tampa em Ferro Fundido com a escrita "INCÊNDIO" estampada	un	1,00	387,00	478,10	478,10								
3.32	11752	ORSE	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-92 R 2 1/2, motor 3 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =6 a 26 m, q =10,9 a 36,8m³/h	un	1,00	2.350,00	2.903,19	2.903,19								
3.33	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR ESTORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	un	2,00	1.186,00	1.465,18	2.930,37								
3.34	91926	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: vermelha	m	170,00	3,90	4,82	819,07								
3.35	91926	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: amarela	m	100,00	3,90	4,82	481,81								
3.36	91926	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: branca	m	100,00	3,90	4,82	481,81								
3.37	91926	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: azul-claro	m	170,00	3,90	4,82	819,07								
3.38	91926	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: verde	m	170,00	3,90	4,82	819,07								
3.39	91924	SINAPI	Condutor de cobre #1,5mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: vermelha	m	130,00	2,60	3,21	417,57								
3.40	91924	SINAPI	Condutor de cobre #1,5mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: amarela	m	130,00	2,60	3,21	417,57								
3.41	91924	SINAPI	Condutor de cobre #1,5mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: azul-claro	m	130,00	2,60	3,21	417,57								
3.42	91924	SINAPI	Condutor de cobre #1,5mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: verde	m	130,00	2,60	3,21	417,57								
3.43	91928	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: amarela	m	90,00	6,50	8,03	722,71								
3.44	91928	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: vermelha	m	90,00	6,50	8,03	722,71								
3.45	91928	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: branca	m	90,00	6,50	8,03	722,71								
3.46	91928	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: azul-claro	m	90,00	6,50	8,03	722,71								
3.47	91928	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: verde	m	90,00	6,50	8,03	722,71								
3.48	101893	SINAPI	Disjuntor trifásico de 10A	un	1,00	92,00	113,66	113,66								
3.49	30096	SINAPI	Caixa para disjuntor trifásico e medidor com visor de vidro (32X25X17)cm	un	1,00	159,00	196,43	196,43								
3.50	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado com DN25 (3/4")	m	6,00	41,00	50,65	303,91								
3.51	97553	SINAPI	Luva de 3/4" em Aço Galvanizado	m	4,00	6,60	8,15	32,61								
3.52	779	SINAPI	Bucha e contra-bucha de 3/4"	un	4,00	5,30	6,55	26,19								
3.53	400	SINAPI	Presilhas para tubo de Aço Galvanizado de 3/4"	un	8,00	1,00	1,24	9,88								
3.58	100758	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m	20,00	34,00	42,00	840,07								
3.59	7351	ORSE	PROJETO APROVADO NO CBMRS	m²	1.285,00	1,90	2,35	3.016,23								
Subtotal item 3									43.221,83							
ACESSORIOS																
4.1	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA PNE AÇO INOX	un	2,00	570,00	704,18	1.408,36								
4.2	99857	SINAPI	BARRA DE APOIO AÇO INOX PROTEÇÃO DAS JANELAS	M	26,35	66,00	81,54	2.148,48								

ITEM	SUBITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$) LICITADO	VALOR S/ BDI	EXECUTADO/ PAGO	SALDO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$) UNIT.	VALOR UNIT/BDI	TOTAL C/ BDI
	Subtotal item 4								3.556,84							
				INSTALACOES ELETRICAS	un											
	5.1	C4531	SEINFRA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL	un	34,00	232,00	286,61	9.744,84							
	5.2	97886	sinapi	CAIXA EM ALVENARIA DE ELETRICA 30X30X30	un	2,00	140,00	172,96	345,91							
	5.3	97887	sinapi	CAIXA EM ALVENARIA DE ELETRICA 50X50X50	un	4,00	223,00	275,49	1.101,98							
	5.4	97888	sinapi	CAIXA EM ALVENARIA DE ELETRICA 60X60X60	un	2,00	436,00	538,63	1.077,27							
	5.5	101798	sinapi	TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM MODELO R1 TAMPA DE FERRO	un	2,00	370,00	457,10	914,20							
	5.6	98111	sinapi	CAIXA DE PVC DE ATERRAMENTO COM TAMPA	un	3,00	27,70	34,22	102,66							
	Subtotal item 5								13.286,85							
				IMPERMEABILIZAÇÃO (RETRABALHO)	m											
	6.1	98557		impemabilizacao em areas umidas	m²	206,55	32,00	39,53	8.165,50							
	Subtotal item 6								8.165,50							
				FORRO	m²											
	7.1															
	Subtotal item 7			COBERTURA (RETRABALHO)					0,00							
	8.1	5186	sinapi	TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM RETRABALHO	M²	55,00	28,70	35,46	1.950,08							
	Subtotal item 8			GRADIL					1.950,08							
	9.1	37563	SINAPI	Portão de abrir em gradil tipo belgo ou equivalente , folhas duplas, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens 4.50 X 2,15	m²	9,60	366,00	452,16	4.340,70							
	Subtotal item 9								4.340,70							
	Custo TOTAL Complementares com BDI incluso								258.409,27							
	Custo TOTAL com BDI incluso								1.579.184,56							
				NCARGOS SOCIAIS HORISTA = 111,10% (HORA) - MENSALISTA = 69,16% (MÊS)												