ANEXO XI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE/PRÉ ESCOLA 001 – TIPO 1, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NA RUA DORVAL PORTO - BAIRRO NAZARÉ, NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SBC - 01/2026 - Amazonas
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
e (outras).

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		**1**		**2.945,48**	**2.945,48**	**0,12 %**
1.1			**MURETA**		**1**		**2.033,40**	**2.033,40**	**0,09 %**
1.1.1	93358	SINAPI	Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	m³	11,26	96,91	123,75	1.393,42	0,06 %
1.1.2	101616	SINAPI	Regularizacao e compactacao do fundo de valas	m²	17,74	7,09	9,05	160,54	0,01 %
1.1.3	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	6,39	58,76	75,03	479,44	0,02 %
1.2			**CASTELO D´AGUA**		**1**		**912,08**	**912,08**	**0,04 %**
1.2.1	93358	SINAPI	Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	m³	5,78	96,91	123,75	715,27	0,03 %
1.2.2	101616	SINAPI	Regularizacao e compactacao do fundo de valas	m²	12,96	7,09	9,05	117,28	0,00 %
1.2.3	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,06	58,76	75,03	79,53	0,00 %
2			**FUNDAÇÕES**		**1**		**44.525,24**	**44.525,24**	**1,88 %**
2.1			**FUNDACAO DO CASTELO D'AGUA**		**1**		**23.189,73**	**23.189,73**	**0,98 %**
2.1.1	050304	AGETOP CIVIL	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	m	56	89,60	114,41	6.406,96	0,27 %
2.1.2	0301000116	AGESUL	Corte e reparo em cabeca de estaca	UN	12	54,09	69,07	828,84	0,04 %
2.1.3	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm reparo mecanico	m²	12,96	25,81	32,95	427,03	0,02 %
2.1.4	96535	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundcoes reaproveitamento 10X	m²	7,2	139,59	178,25	1.283,40	0,05 %
2.1.5	73990/001	SINAPI	Armacao aco CA 50, para 1,0 m³ de concreto	UN	6,48	932,36	1.190,62	7.715,21	0,33 %
2.1.6	92720	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	m³	4,71	1.085,40	1.386,05	6.528,29	0,28 %
2.2			**MURETA BLOCOS**		**1**		**15.690,70**	**15.690,70**	**0,66 %**
2.2.1	050304	AGETOP CIVIL	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	m	52,5	89,60	114,41	6.006,52	0,25 %
2.2.2	96617	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	27,97	25,81	32,95	921,61	0,04 %
2.2.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	21,39	139,59	178,25	3.812,76	0,16 %
2.2.4	92916	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	34,36	17,05	21,77	748,01	0,03 %
2.2.5	92915	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	37,91	18,66	23,82	903,01	0,04 %
2.2.6	92720	SINAPI	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	m³	2,38	1.085,40	1.386,05	3.298,79	0,14 %
2.3			**MURETA VIGAS BALDRAME**		**1**		**5.644,81**	**5.644,81**	**0,24 %**
2.3.1	74007/001	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	28,49	42,05	53,69	1.529,62	0,06 %
2.3.2	92916	SINAPI	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	62,91	17,05	21,77	1.369,55	0,06 %
2.3.3	92915	SINAPI	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	KG	26,82	18,66	23,82	638,85	0,03 %
2.3.4	92720	SINAPI	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	m³	1,52	1.085,40	1.386,05	2.106,79	0,09 %
3			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		**1**		**33.088,15**	**33.088,15**	**1,40 %**
3.1			**ALVENARIA DE VEDACAO**		**1**		**31.575,86**	**31.575,86**	**1,34 %**
3.1.1	102253	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,63	1.092,65	1.395,31	31.575,86	1,34 %
3.2			**ALVENARIA DA MURETA**		**1**		**1.512,29**	**1.512,29**	**0,06 %**
3.2.1	103323	SINAPI	Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12	65,36	83,46	1.512,29	0,06 %
4			**ESQUADRIAS**		**1**		**594.243,26**	**594.243,26**	**25,14 %**
4.1			**PORTAS DE MADEIRA**		**1**		**54.447,41**	**54.447,41**	**2,30 %**
4.1.1	90843	SINAPI	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m , PM1, incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com aneis,conforme projeto de esquadrias	UN	10	1.019,81	1.302,29	13.022,90	0,55 %
4.1.2	91334	SINAPI	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, PM2, conforme projeto de esquadrias	UN	5	883,96	1.128,81	5.644,05	0,24 %
4.1.3	90843	SINAPI	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica, PM3, conforme projeto de esquadrias	UN	4	1.019,81	1.302,29	5.209,16	0,22 %
4.1.4	73906/006	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 0,60x210 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	6	755,35	964,58	5.787,48	0,24 %
4.1.5	91335	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 0,80x210, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	10	826,63	1.055,60	10.556,00	0,45 %
4.1.6	74139/002	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM6, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADOconforme projeto de esquadrias	UN	16	383,37	489,56	7.832,96	0,33 %
4.1.7	74139/001	SINAPI	Porta de abrir-Box em madeiraLaminado 0,80x1,60m, PM7, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	UN	11,2	447,12	570,97	6.394,86	0,27 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		**1**		**10.802,31**	**10.802,31**	**0,46 %**
4.2.1	91306	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	UN	51	165,87	211,81	10.802,31	0,46 %
4.3			**PORTAS DE ALUMÍNIO**		**1**		**96.981,40**	**96.981,40**	**4,10 %**
4.3.1	91338	SINAPI	Porta de abrir PA1 100x210 em chapa de aluminio e veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	919,86	1.174,66	2.713,46	0,11 %
4.3.2	91341	SINAPI	Porta de abrir PA2 80x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	720,17	919,65	1.545,01	0,07 %
4.3.3	91341	SINAPI	Porta de abrir PA3 160x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	720,17	919,65	6.180,04	0,26 %
4.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr de vidro PA4 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,4	513,28	655,45	74.328,03	3,14 %
4.3.5	100702	SINAPI	Porta de abrir PA5 120x185 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	513,28	655,45	3.303,46	0,14 %
4.3.6	91341	SINAPI	Porta de abrir PA6 120x185 veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	720,17	919,65	4.083,24	0,17 %
4.3.7	91341	SINAPI	Porta de abrir PA7 160+90x210 veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	720,17	919,65	4.828,16	0,20 %
4.4			**PORTAS DE VIDRO PV**		**1**		**10.019,50**	**10.019,50**	**0,42 %**
4.4.1	12952	ORSE	Porta de Vidro temperado PV1 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	un	1	4.367,86	5.577,75	5.577,75	0,24 %
4.4.2	106320	SINAPI	Porta de Vidro temperado PV2 110x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	UN	1	3.012,31	3.846,71	3.846,71	0,16 %
4.4.3	102181	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	763,89	975,48	595,04	0,03 %
4.5			**JANELAS DE ALUMINIO JA**		**1**		**118.498,43**	**118.498,43**	**5,01 %**
4.5.1	94559	SINAPI	Janela de Aluminio JA 01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	m²	1,75	707,89	903,97	1.581,94	0,07 %
4.5.2	94559	SINAPI	Janela de Aluminio JA 02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	m²	1,6	707,89	903,97	1.446,35	0,06 %
4.5.3	100674	SINAPI	Vidro fixo JA 03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	812,16	1.037,12	3.339,52	0,14 %
4.5.4	94559	SINAPI	Janela de Aluminio JA 04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	m²	2,03	707,89	903,97	1.835,05	0,08 %
4.5.5	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias Fixa	m²	2,1	704,97	900,24	1.890,50	0,08 %
4.5.6	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,1	704,97	900,24	1.890,50	0,08 %
4.5.7	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,6	704,97	900,24	11.343,02	0,48 %
4.5.8	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,3	704,97	900,24	5.671,51	0,24 %
4.5.9	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,9	704,97	900,24	17.014,53	0,72 %
4.5.10	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,1	704,97	900,24	1.890,50	0,08 %
4.5.11	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,3	704,97	900,24	5.671,51	0,24 %
4.5.12	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,4	704,97	900,24	7.562,01	0,32 %
4.5.13	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,6	704,97	900,24	11.343,02	0,48 %
4.5.14	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,6	704,97	900,24	30.248,06	1,28 %
4.5.15	94569	SINAPI	Janela de Aluminio JA 15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,8	704,97	900,24	15.124,03	0,64 %
4.5.16	4863	ORSE	Tela de nylon de protecao fixada na esquadria	m²	20,25	25,00	31,92	646,38	0,03 %
4.6			**VIDROS**		**1**		**36.512,98**	**36.512,98**	**1,54 %**
4.6.1	102179	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,7	511,62	653,33	6.990,63	0,30 %
4.6.2	102181	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,4	763,89	975,48	11.120,47	0,47 %
4.6.3	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	21,28	677,18	864,75	18.401,88	0,78 %
4.7			**ESQUADRIA GRADIL METALICO**		**1**		**266.981,23**	**266.981,23**	**11,30 %**
4.7.1	9072	ORSE	Gradil metalico e tela de aco galvanizado , inclusive pintura fornecimento e instalacao (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	50,22	895,23	1.143,20	57.411,50	2,43 %
4.7.2	24.02.060	CPOS/CDHU	Portao de abrir em chapa de aco perfurada, inclusive pintura fornecimento e instalacao (PF1 e PF2)	m²	8,31	1.029,41	1.314,55	10.923,91	0,46 %
4.7.3	24.03.290	CPOS/CDHU	Fechamento com chapa de aco perfurada, inclusive perfis metalicos para suporte e pintura fornecimento e instalacao	m²	145,2	1.020,57	1.303,26	189.233,35	8,01 %
4.7.4	7640	ORSE	Portao de abrir com gradilmetalico e tela de aco galvanizado, inclusive pintura fornecimento e instalacao	m²	13,5	545,99	697,22	9.412,47	0,40 %
5			**SISTEMAS DE COBERTURA**		**1**		**34.032,72**	**34.032,72**	**1,44 %**
5.1	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aco galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	M	258,9	51,31	65,52	16.963,12	0,72 %
5.2	8637	ORSE	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,2	51,77	66,11	17.069,60	0,72 %
6			**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		**1**		**222.917,29**	**222.917,29**	**9,43 %**

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1	87275	SINAPI	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 30 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto branca	m²	629,61	84,30	107,65	67.777,51	2,87 %
6.2	87267	SINAPI	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto azul	m²	9,21	73,84	94,29	868,41	0,04 %
6.3	87267	SINAPI	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto vermelho	m²	7,49	73,84	94,29	706,23	0,03 %
6.4	87267	SINAPI	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto branco	m²	15,17	73,84	94,29	1.430,37	0,06 %
6.5	87267	SINAPI	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto amarelo	m²	130	73,84	94,29	12.257,70	0,52 %
6.6	120238	SBC	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	191,3	18,01	22,99	4.397,98	0,19 %
6.7	96114	SINAPI	Forro de gesso acartonado estruturado montagem e instalacao	m²	498,03	79,61	101,66	50.629,72	2,14 %
6.8	9083	ORSE	"Forro em fibra mineral removivel (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metalico ""T"" invertido 24mm"	m²	738,27	90,00	114,93	84.849,37	3,59 %
7			**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		**1**		**284.847,26**	**284.847,26**	**12,05 %**
7.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		**1**		**193.409,31**	**193.409,31**	**8,18 %**
7.1.1	102494	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	62,82	80,22	1.902,81	0,08 %
7.1.2	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl.rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	226,97	61,10	78,02	17.708,19	0,75 %
7.1.3	87257	SINAPI	Piso ceramico antiderrapante PEI V 40 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto	m²	355,53	71,58	91,40	32.495,44	1,37 %
7.1.4	101727	SINAPI	Piso vinilico em manta e=2,0mm	m²	394,33	211,75	270,40	106.626,83	4,51 %
7.1.5	101094	SINAPI	Piso podotatil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M	27,9	182,85	233,49	6.514,37	0,28 %
7.1.6	101094	SINAPI	Piso podotatil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M	22,68	182,85	233,49	5.295,55	0,22 %
7.1.7	C4505	SEINFRA	Rodape vinilico h=5cm	M	191,3	27,12	34,63	6.624,71	0,28 %
7.1.8	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M	90	138,04	176,27	15.864,30	0,67 %
7.1.9	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	M	1,77	166,85	213,06	377,11	0,02 %
7.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		**1**		**91.437,95**	**91.437,95**	**3,87 %**
7.2.1	94992	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	96,85	123,67	42.787,34	1,81 %
7.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto nao estrutural	m³	28,22	623,43	796,12	22.466,50	0,95 %
7.2.3	92396	SINAPI	Pavimetacao em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchao de areia	m²	67,22	122,97	157,03	10.555,55	0,45 %
7.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tatil de alerta em placas pre moldadas 5MPa	m²	4,86	141,95	181,27	880,97	0,04 %
7.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tatil direcional em placas pre moldadas 5MPa	m²	8,64	141,95	181,27	1.566,17	0,07 %
7.2.6	94265	SINAPI	Meio fio (guia) de concreto pre moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavacao e reaterro	M	23,1	67,90	86,70	2.002,77	0,08 %
7.2.7	101618	SINAPI	Colchao de areia e=10cm	m³	7,6	261,68	334,16	2.539,61	0,11 %
7.2.8	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	368,56	18,36	23,44	8.639,04	0,37 %
8			**PINTURA**		**1**		**153.719,90**	**153.719,90**	**6,50 %**
8.1	96135	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa acrilica 02 demaos	m²	2028,45	31,02	39,61	80.346,90	3,40 %
8.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrilico 02 demaos sobre paredes internas, externas	m²	2715,32	13,43	17,15	46.567,73	1,97 %
8.3	88488	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demaos sobre teto	m²	498,03	15,96	20,38	10.149,85	0,43 %
8.4	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em esquadrias de madeira	m²	107,1	17,65	22,53	2.412,96	0,10 %
8.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em rodameio de madeira	m²	19,13	17,65	22,53	430,99	0,02 %
8.6	102494	SINAPI	Pintura epoxi 02 demaos	m²	172,17	62,82	80,22	13.811,47	0,58 %
9			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**		**1**		**30.834,03**	**30.834,03**	**1,30 %**
9.1			**TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO**		**1**		**20.399,99**	**20.399,99**	**0,86 %**
9.1.1	C0497	SEINFRA	Bucha de reducao sold. curta 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	UN	1	7,86	10,03	10,03	0,00 %
9.1.2	C0501	SEINFRA	Bucha de reducao sold. curta 60mm 50mm, fornecimento e instalacao	UN	24	24,74	31,59	758,16	0,03 %
9.1.3	C0500	SEINFRA	Bucha de reducao sold. curta 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	UN	3	43,29	55,28	165,84	0,01 %
9.1.4	C0505	SEINFRA	Bucha de reducao sold. curta 85mm 75mm, fornecimento e instalacao	UN	7	47,47	60,61	424,27	0,02 %
9.1.5	103969	SINAPI	Bucha de reducao sold. longa 60mm 32mm, fornecimento e instalacao	UN	2	18,43	23,53	47,06	0,00 %
9.1.6	103999	SINAPI	Bucha de reducao sold. longa 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	UN	30	12,31	15,71	471,30	0,02 %
9.1.7	104003	SINAPI	Bucha de reducao sold. longa 50mm 32mm, fornecimento e instalacao	UN	2	14,34	18,31	36,62	0,00 %
9.1.8	105138	SINAPI	Bucha de reducao sold. longa 60mm 25mm, fornecimento e instalacao	UN	5	16,09	20,54	102,70	0,00 %
9.1.9	103972	SINAPI	Bucha de reducao sold. longa 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	UN	15	27,01	34,49	517,35	0,02 %
9.1.10	103973	SINAPI	Bucha de reducao sold. longa 85mm 60mm, fornecimento e instalacao	UN	4	38,20	48,78	195,12	0,01 %
9.1.11	89485	SINAPI	Joelho 45 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	UN	6	6,16	7,86	47,16	0,00 %
9.1.12	72576	SINAPI	Joelho 45 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	UN	2	14,27	18,22	36,44	0,00 %
9.1.13	89502	SINAPI	Joelho 45 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	UN	2	16,34	20,86	41,72	0,00 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.14	89515	SINAPI	Joelho 45 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	UN	2	76,34	97,48	194,96	0,01 %
9.1.15	72586	SINAPI	Joelho 45 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	UN	2	97,91	125,03	250,06	0,01 %
9.1.16	89404	SINAPI	Joelho 90 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao	UN	3	7,60	9,70	29,10	0,00 %
9.1.17	89408	SINAPI	Joelho 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	UN	151	9,01	11,50	1.736,50	0,07 %
9.1.18	72575	SINAPI	Joelho 90 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	UN	3	12,65	16,15	48,45	0,00 %
9.1.19	89501	SINAPI	Joelho 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	UN	20	13,99	17,86	357,20	0,02 %
9.1.20	89505	SINAPI	Joelho 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	UN	11	38,69	49,40	543,40	0,02 %
9.1.21	72583	SINAPI	Joelho 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	UN	2	99,97	127,66	255,32	0,01 %
9.1.22	89521	SINAPI	Joelho 90 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	UN	10	113,56	145,01	1.450,10	0,06 %
9.1.23	72563	SINAPI	Joelho 90 soldavel 110mm, fornecimento e instalacao	UN	7	220,44	281,50	1.970,50	0,08 %
9.1.24	103951	SINAPI	Joelho de reducao 90° soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	UN	3	15,05	19,21	57,63	0,00 %
9.1.25	72571	SINAPI	"Joelho 90 soldavel com rosca 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	5	10,12	12,92	64,60	0,00 %
9.1.26	94672	SINAPI	"Joelho 90 soldavel com bucha 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao"	UN	7	5,92	7,55	52,85	0,00 %
9.1.27	103950	SINAPI	"Joelho de reducao 90° soldavel com bucha latao 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	88	11,07	14,13	1.243,44	0,05 %
9.1.28	89385	SINAPI	"Luva soldavel com rosca 25mm 3/4"""	UN	15	7,36	9,39	140,85	0,01 %
9.1.29	89419	SINAPI	"Luva de reducao soldavel com bucha latao 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	14	6,71	8,56	119,84	0,01 %
9.1.30	94688	SINAPI	Te 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	UN	37	6,68	8,53	315,61	0,01 %
9.1.31	89620	SINAPI	Te 90 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	UN	1	11,70	14,94	14,94	0,00 %
9.1.32	89625	SINAPI	Te 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	UN	13	21,89	27,95	363,35	0,02 %
9.1.33	89628	SINAPI	Te 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	UN	12	44,87	57,29	687,48	0,03 %
9.1.34	89629	SINAPI	Te 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	UN	3	74,70	95,39	286,17	0,01 %
9.1.35	89631	SINAPI	Te 90 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	UN	9	97,68	124,73	1.122,57	0,05 %
9.1.36	89559	SINAPI	Te 90 soldavel 110mm, fornecimento e instalacao	UN	2	58,17	74,28	148,56	0,01 %
9.1.37	89622	SINAPI	Te de reducao 90 soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	UN	3	13,63	17,40	52,20	0,00 %
9.1.38	89627	SINAPI	Te de reducao 90 soldavel 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	UN	28	19,26	24,59	688,52	0,03 %
9.1.39	89626	SINAPI	Te de reducao 90 soldavel 50mm 32mm, fornecimento e instalacao	UN	1	28,45	36,33	36,33	0,00 %
9.1.40	89630	SINAPI	Te de reducao 90 soldavel 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	UN	11	56,86	72,61	798,71	0,03 %
9.1.41	89630	SINAPI	Te de reducao 90 soldavel 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	UN	5	56,86	72,61	363,05	0,02 %
9.1.42	89632	SINAPI	Te de reducao 90 soldavel 85mm 60mm, fornecimento e instalacao	UN	5	112,72	143,94	719,70	0,03 %
9.1.43	89632	SINAPI	Te de reducao 90 soldavel 85mm 75mm, fornecimento e instalacao	UN	2	112,72	143,94	287,88	0,01 %
9.1.44	89394	SINAPI	"Te reducao 90° soldavel com bucha latao B central 25mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	20	18,40	23,49	469,80	0,02 %
9.1.45	90374	SINAPI	"Te reducao 90° soldavel com bucha latao bolsa central 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao"	UN	3	21,86	27,91	83,73	0,00 %
9.1.46	89439	SINAPI	"Te soldavel com rosca bolsa central 20mm 1/2"""	UN	1	11,89	15,18	15,18	0,00 %
9.1.47	190802	SBC	Tubo de descarga VDE 38mm	UN	26	43,29	55,28	1.437,28	0,06 %
9.1.48	15105.3.1.1	SETOP	Tubo de ligacao latao cromado com canopla para vaso sanitario	UN	26	34,35	43,86	1.140,36	0,05 %
9.2			**REGISTROS**		**1**		**10.434,04**	**10.434,04**	**0,44 %**
9.2.1	103043	SINAPI	"Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	1	32,06	40,94	40,94	0,00 %
9.2.2	94497	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 2"", fornecimento e instalacao"	UN	1	93,13	118,92	118,92	0,01 %
9.2.3	103041	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 2 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	1	27,63	35,28	35,28	0,00 %
9.2.4	94498	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	8	128,25	163,77	1.310,16	0,06 %
9.2.5	94499	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1"", fornecimento e instalacao"	UN	2	252,24	322,11	644,22	0,03 %
9.2.6	94500	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	2	306,39	391,26	782,52	0,03 %
9.2.7	89353	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao"	UN	2	35,03	44,73	89,46	0,00 %
9.2.8	94501	SINAPI	"Registro bruto de gaveta 4"", fornecimento e instalacao"	UN	2	612,99	782,78	1.565,56	0,07 %
9.2.9	94792	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1"", fornecimento e instalacao"	UN	1	100,71	128,60	128,60	0,01 %
9.2.10	94794	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	5	146,29	186,81	934,05	0,04 %
9.2.11	89987	SINAPI	"Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao"	UN	31	82,76	105,68	3.276,08	0,14 %
9.2.12	89985	SINAPI	"Registro de pressao com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao"	UN	15	78,74	100,55	1.508,25	0,06 %
10			**DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS**		**1**		**7.586,76**	**7.586,76**	**0,32 %**
10.1			**ACESSÓRIOS**		**1**		**7.586,76**	**7.586,76**	**0,32 %**
10.1.1	89710	SINAPI	Ralo hemisferico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	UN	24	18,87	24,09	578,16	0,02 %
10.1.2	72286	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	UN	20	274,42	350,43	7.008,60	0,30 %
11			**INSTALACAO SANITARIA**		**1**		**65.926,38**	**65.926,38**	**2,79 %**

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1	89728	SINAPI	Curva PVC 90º curta 40mm fornecimento e instalacao	UN	97	12,55	16,02	1.553,94	0,07 %
11.2	89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm fornecimento e instalacao	UN	23	28,65	36,58	841,34	0,04 %
11.3	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm fornecimento e instalacao	UN	7	16,28	20,78	145,46	0,01 %
11.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm fornecimento e instalacao	UN	4	10,36	13,22	52,88	0,00 %
11.5	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm fornecimento e instalacao	UN	62	27,97	35,71	2.214,02	0,09 %
11.6	89522	SINAPI	Joelho PVC 90º 75mm fornecimento e instalacao	UN	49	27,89	35,61	1.744,89	0,07 %
11.7	89731	SINAPI	Joelho PVC 90º 50mm fornecimento e instalacao	UN	26	15,69	20,03	520,78	0,02 %
11.8	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º 40mm fornecimento e instalacao	UN	35	10,17	12,98	454,30	0,02 %
11.9	89724	SINAPI	"Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario 40mm 1 1/2"" fornecimento e instalacao"	UN	3	10,17	12,98	38,94	0,00 %
11.10	104345	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 50mm fornecimento e instalacao	UN	19	41,82	53,40	1.014,60	0,04 %
11.11	89861	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalacao	UN	65	55,83	71,29	4.633,85	0,20 %
11.12	89785	SINAPI	Juncao PVC simples 50mm 50mm fornecimento e instalacao	UN	25	26,59	33,95	848,75	0,04 %
11.13	89782	SINAPI	Te PVC 45º 40mm fornecimento e instalacao	UN	2	14,51	18,52	37,04	0,00 %
11.14	89782	SINAPI	Te PVC 90º 40mm fornecimento e instalacao	UN	19	14,51	18,52	351,88	0,01 %
11.15	104352	SINAPI	Te PVC sanitario 100mm 50mm fornecimento e instalacao	UN	5	38,81	49,56	247,80	0,01 %
11.16	104354	SINAPI	Te PVC sanitario 100mm 75mm fornecimento e instalacao	UN	2	44,44	56,74	113,48	0,00 %
11.17	89784	SINAPI	Te PVC sanitario 50mm 50mm fornecimento e instalacao	UN	6	24,67	31,50	189,00	0,01 %
11.18	104329	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	5	79,64	101,70	508,50	0,02 %
11.19	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples CG 37cm	UN	1	203,35	259,67	259,67	0,01 %
11.20	97902	SINAPI	Caixa de inspecao 60x60cm	UN	19	628,78	802,95	15.256,05	0,65 %
11.21	97900	SINAPI	Caixa de inspecao modulada DN 30cm	UN	11	206,24	263,36	2.896,96	0,12 %
11.22	89709	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	UN	20	21,36	27,27	545,40	0,02 %
11.23	104348	SINAPI	Terminal de Ventilacao 50mm	UN	2	9,22	11,77	23,54	0,00 %
11.24	89784	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	UN	19	24,67	31,50	598,50	0,03 %
11.25	89687	SINAPI	Te PVC sanitario 75mm 75mm fornecimento e instalacao	UN	4	49,54	63,26	253,04	0,01 %
11.26	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	19	49,30	62,95	1.196,05	0,05 %
11.27	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	1	102,79	131,26	131,26	0,01 %
11.28	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples CG 37cm	UN	7	203,35	259,67	1.817,69	0,08 %
11.29	74104/001	SINAPI	Caixa de inspecao 60x60cm	UN	17	243,93	311,49	5.295,33	0,22 %
11.30	ED-5571	SETOP	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1	208,71	266,52	266,52	0,01 %
11.31	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100X100X40mm	UN	30	18,87	24,09	722,70	0,03 %
11.32	104348	SINAPI	Terminal de ventilacao 50mm	UN	39	9,22	11,77	459,03	0,02 %
11.33	98063	SINAPI	Semidouro em alvenaria 2,40x2,40 m	UN	1	5.444,85	6.953,07	6.953,07	0,29 %
11.34	98085	SINAPI	Fossa septica 2,30 x 2,30 m	UN	1	10.759,69	13.740,12	13.740,12	0,58 %
12			**LOUÇAS E METAIS**		**1**		**103.986,23**	**103.986,23**	**4,40 %**
12.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitaria Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, codigo P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessorios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao fornecimento e instalacao	UN	2	318,10	406,21	812,42	0,03 %
12.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitaria Convencional, codigo Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessorios fornecimento e instalacao	UN	4	318,10	406,21	1.624,84	0,07 %
12.3	100848	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, codigo PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedacao, tubo pvc ligacao fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	UN	20	576,72	736,47	14.729,40	0,62 %
12.4	99635	SINAPI	"Valvula de descarga 1 1/2"", com registro, acabamento em metal cromado fornecimento e instalacao"	UN	26	394,83	504,19	13.108,94	0,55 %
12.5	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, codigo L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (valvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto torneira.	UN	22	152,08	194,20	4.272,40	0,18 %
12.6	1301004052	AGESUL	"Cuba industrial 50x40 profundidade 30 –HIDRONOX, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2"", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2""x1.1/2"" parapia fornecimento e instalacao"	CJ	3	1.969,05	2.514,47	7.543,41	0,32 %
12.7	86936	SINAPI	"Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, basica aco inoxidavel, com valvula, FRANKE, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2"", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2""x1.1/2"" para pia fornecimento e instalacao"	UN	15	463,42	591,78	8.876,70	0,38 %
12.8	13746	ORSE	Banheira Embutir em plastico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4	849,72	1.085,09	4.340,36	0,18 %
12.9	86904	SINAPI	Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha Izy codigo L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifao e engate flexivel cromados, fornecimento e instalacao	UN	4	150,94	192,75	771,00	0,03 %
12.10	86904	SINAPI	Lavatorio pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, codigo L915 DECA ou equivalente	UN	6	150,94	192,75	1.156,50	0,05 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.11	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, codigo TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	UN	7	970,67	1.239,54	8.676,78	0,37 %
12.12	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plastica/desviador para duchas eletricas, cogigo 8010 A, LORENZETTI, ou equivalente	UN	15	103,45	132,10	1.981,50	0,08 %
12.13	100849	SINAPI	Assento Poliester com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, codigo AP.52, DECA, ou equivalente	UN	2	43,81	55,94	111,88	0,00 %
12.14	100849	SINAPI	Assento plastico Izy, codigo AP.01, DECA, fornecimento e instalacao	UN	4	43,81	55,94	223,76	0,01 %
12.15	95544	SINAPI	Papeleira Metalica Linha Izy, codigo 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	26	58,80	75,08	1.952,08	0,08 %
12.16	190414	SBC	Ducha Higienica com registro e derivacao Izy, codigo 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	4	134,28	171,47	685,88	0,03 %
12.17	C2507	SEINFRA	Torneira eletrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	2	201,16	256,88	513,76	0,02 %
12.18	C2507	SEINFRA	Torneira eletrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, codigo 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	4	201,16	256,88	1.027,52	0,04 %
12.19	86909	SINAPI	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, codigo: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	UN	15	197,26	251,90	3.778,50	0,16 %
12.20	86906	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica movel Izy, codigo 1167.C37, DECA, ou equivalente	UN	15	113,57	145,02	2.175,30	0,09 %
12.21	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	UN	11	24,04	30,69	337,59	0,01 %
12.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatorio de mesa bica baixa Izy, codigo 1193.C37, Deca ou equivalente	UN	32	113,57	145,02	4.640,64	0,20 %
12.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, codigo 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	26	47,72	60,93	1.584,18	0,07 %
12.24	4287	ORSE	Dispenser Toalha Linha Excellence, codigo 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	un	22	54,86	70,05	1.541,10	0,07 %
12.25	ED-48176	SETOP	Cabide metalico Izy, codigo 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalacao	un	16	27,47	35,07	561,12	0,02 %
12.26	100868	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, codigo 2310.I.080.ESC, aco inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	8	315,74	403,19	3.225,52	0,14 %
12.27	100866	SINAPI	Barra de apoio de canto para lavatorio, aco inox polido,Celite ou equivalente, fornecimento e instalacao	UN	4	286,42	365,75	1.463,00	0,06 %
12.28	100864	SINAPI	"Barra de apoio de chuveiro PNE, em ""L"", Linha conforto codigo 2335.I.ESC, fornecimento e instalacao"	UN	1	605,80	773,60	773,60	0,03 %
12.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalacao	UN	1	985,95	1.259,05	1.259,05	0,05 %
12.30	ED-48176	SETOP	Gancho metalico para mochilas, fornecimento e instalacao	un	188	27,47	35,07	6.593,16	0,28 %
12.31	74072/003	SINAPI	"Barra metalica com pintura azul para protecao dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"""	M	20,6	138,54	176,91	3.644,34	0,15 %
13			**INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL**		**1**		**10.221,42**	**10.221,42**	**0,43 %**
13.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,42	663,24	846,95	1.202,66	0,05 %
13.2	85014	SINAPI	Tela metalica para ventilacao com requadro em aluminio	m²	0,16	957,24	1.222,39	195,58	0,01 %
13.3	92688	SINAPI	"Tubo de Aco Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexoes"	M	43	40,49	51,70	2.223,10	0,09 %
13.4	9002098	SIURB	Envelopamento de concreto 3cm	M	42	40,94	52,28	2.195,76	0,09 %
13.5	006647	SBC	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	UN	3	273,58	349,36	1.048,08	0,04 %
13.6	95249	SINAPI	"Valvula esfera Ø 3/4"" NPT 300"	UN	4	53,58	68,42	273,68	0,01 %
13.7	92906	SINAPI	"Uniao 3/4"" NPT 300"	UN	3	61,04	77,94	233,82	0,01 %
13.8	92694	SINAPI	"Niple 3/4"" NPT 300"	UN	6	24,47	31,24	187,44	0,01 %
13.9	92692	SINAPI	"Niple 1/2"" NPT 300"	UN	4	15,42	19,69	78,76	0,00 %
13.10	10313	ORSE	"Niple 1/4"" NPT 300"	un	4	18,64	23,80	95,20	0,00 %
13.11	052614	SBC	"Te reducao 3/4""x1/2"""	UN	1	22,65	28,92	28,92	0,00 %
13.12	055108	SBC	"Reducao 1/2"" x 1/4"""	UN	1	42,39	54,13	54,13	0,00 %
13.13	97541	SINAPI	"Luva de reducao 3/4 x 1/2"" "	UN	2	30,58	39,05	78,10	0,00 %
13.14	92941	SINAPI	"Luva de reducao 1/4"" x 1/2"""	UN	2	38,50	49,16	98,32	0,00 %
13.15	92699	SINAPI	"Joelho 1/2"" NPT 300"	UN	2	21,41	27,34	54,68	0,00 %
13.16	8708	ORSE	Regulador 1º estagio com manometro	un	1	420,31	536,73	536,73	0,02 %
13.17	101917	SINAPI	"Manometro NPT 1/4"", 0 a 300 psi"	UN	1	173,71	221,82	221,82	0,01 %
13.18	00044909	SINAPI	Mangueira Flexivel	M	2	16,73	21,36	42,72	0,00 %
13.19	7835	ORSE	Regulador 2º estagio com registro	un	2	462,26	590,30	1.180,60	0,05 %
13.20	14022	ORSE	Placa de sinalizacao em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar	Un	1	74,91	95,66	95,66	0,00 %
13.21	14022	ORSE	Placa de sinalizacao em pvc cod 6 (348x348) Perigo Inflamavel	Un	1	74,91	95,66	95,66	0,00 %
14			**SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO**		**1**		**39.177,67**	**39.177,67**	**1,66 %**
14.1	101909	SINAPI	Extintor ABC 6KG	UN	7	265,98	339,65	2.377,55	0,10 %
14.2	101907	SINAPI	Extintor CO2 6KG	UN	1	745,98	952,61	952,61	0,04 %
14.3	94474	SINAPI	"Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"""	UN	2	135,47	172,99	345,98	0,01 %
14.4	94473	SINAPI	"Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	UN	7	124,98	159,59	1.117,13	0,05 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.5	92367	SINAPI	"Tubo aco carbono 2 1/2"""	M	1,25	108,20	138,17	172,71	0,01 %
14.6	92377	SINAPI	"Niple duplo aco galvanizado 2 1/2"""	UN	10	96,55	123,29	1.232,90	0,05 %
14.7	92642	SINAPI	"Te aco galvanizado 2 1/2"""	UN	4	211,93	270,63	1.082,52	0,05 %
14.8	92367	SINAPI	"Tubo aco galvanizado 65mm 2 1/2""2 1/2"""	M	65,27	108,20	138,17	9.018,35	0,38 %
14.9	003302	SBC	"Adaptador storz roscas internas 2 1/2"""	UN	3	101,79	129,98	389,94	0,02 %
14.10	101914	SINAPI	Caixa para abrigo de mangueira 90x60x17cm	UN	2	695,48	888,12	1.776,24	0,08 %
14.11	50.01.210	CPOS/CDHU	"Chave para conexao de mangueira tipo stroz engate rapido dupla 1 1/2"" x 1 1/2"""	un	3	18,61	23,76	71,28	0,00 %
14.12	C4385	SEINFRA	"Esguicho jato solido 1 1/2"" 16mm"	UN	3	116,40	148,64	445,92	0,02 %
14.13	101915	SINAPI	"Mangueiras de incendio de nylon 1 1/2"" 16mm"	UN	6	457,16	583,79	3.502,74	0,15 %
14.14	052674	SBC	"Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2"""	UN	3	63,87	81,56	244,68	0,01 %
14.15	13577	ORSE	"Reducao giratoria tipo Storz 2 1/2 x 1 1/2"""	un	3	269,93	344,70	1.034,10	0,04 %
14.16	103019	SINAPI	"Registro globo 2 1/2"" 45º"	UN	3	239,94	306,40	919,20	0,04 %
14.17	085035	AGETOP CIVIL	"Tampao cego com corrente tipo storz 1 1/2"""	Un	3	117,89	150,54	451,62	0,02 %
14.18	00014112	SINAPI	Tampao de FoFo 50x50cm	UN	1	269,01	343,52	343,52	0,01 %
14.19	94499	SINAPI	"Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	UN	5	252,24	322,11	1.610,55	0,07 %
14.20	103009	SINAPI	"Valvula de retencao vertical 2 1/2"""	UN	2	448,77	573,07	1.146,14	0,05 %
14.21	92896	SINAPI	União assento de ferro conico macho femea 2 1/2"	UN	4	216,13	275,99	1.103,96	0,05 %
14.22	97599	SINAPI	Luminaria de emergencia com lampada fluorescente 9W de 1 hora	UN	40	27,46	35,06	1.402,40	0,06 %
14.23	102494	SINAPI	Marcacao no Piso 1 x 1m para extintor	m²	8	62,82	80,22	641,76	0,03 %
14.24	102494	SINAPI	Marcacao no Piso 1 x 1m para hidrante	m²	8	62,82	80,22	641,76	0,03 %
14.25	102118	SINAPI	Conjunto motobomba	UN	2	2.514,37	3.210,85	6.421,70	0,27 %
14.26	12894	ORSE	Placa de sinalizacao em pvc cod 25 (200x200) Hidrante de incendio	un	2	16,69	21,31	42,62	0,00 %
14.27	12884	ORSE	Placa de sinalizacao em pvc cod 12 e 13 (250x125) Saida de emergencia	un	14	23,83	30,43	426,02	0,02 %
14.28	12884	ORSE	"Placa de sinalizacao em pvc cod 17 (250x125) Mensagem ""Saida"""	un	3	23,83	30,43	91,29	0,00 %
14.29	12888	ORSE	Placa de sinalizacao em pvc cod 23 (200x200) Extintor de Incendio	un	8	16,69	21,31	170,48	0,01 %
15			**INSTALACOES ELETRICAS 220V**		**1**		**331.609,19**	**331.609,19**	**14,03 %**
15.1			**CENTRO DE DISTRIBUICAO**		**1**		**8.398,01**	**8.398,01**	**0,36 %**
15.1.1	101875	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	UN	3	409,24	522,59	1.567,77	0,07 %
15.1.2	101883	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	UN	1	545,47	696,56	696,56	0,03 %
15.1.3	101879	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	UN	3	568,14	725,51	2.176,53	0,09 %
15.1.4	74131/008	SINAPI	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	UN	2	1.478,76	1.888,37	3.776,74	0,16 %
15.1.5	101946	SINAPI	Quadro de medicao fornecimento e instalacao	UN	1	141,28	180,41	180,41	0,01 %
15.2			**DISJUNTORES**		**1**		**11.353,39**	**11.353,39**	**0,48 %**
15.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 10A	UN	22	10,96	13,99	307,78	0,01 %
15.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 16A	UN	7	10,96	13,99	97,93	0,00 %
15.2.3	93655	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 20A	UN	19	11,98	15,29	290,51	0,01 %
15.2.4	93656	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 25A	UN	26	13,13	16,76	435,76	0,02 %
15.2.5	93657	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 32A	UN	10	14,94	19,07	190,70	0,01 %
15.2.6	93658	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnetico 40A	UN	1	21,42	27,35	27,35	0,00 %
15.2.7	93667	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnetico 10A	UN	1	64,09	81,84	81,84	0,00 %
15.2.8	93670	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnetico 25A	UN	4	70,59	90,14	360,56	0,02 %
15.2.9	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnetico 32A	UN	2	75,81	96,80	193,60	0,01 %
15.2.10	74130/005	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnetico 80A	UN	8	121,70	155,41	1.243,28	0,05 %
15.2.11	74130/010	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnetico 175A	UN	1	499,54	637,91	637,91	0,03 %
15.2.12	74130/007	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnetico 225A	UN	1	818,50	1.045,22	1.045,22	0,04 %
15.2.13	ED-5435	SETOP	Interruptor bipolar DR 100A	un	3	271,18	346,29	1.038,87	0,04 %
15.2.14	ED-15114	SETOP	Interruptor bipolar DR 25A	un	3	136,76	174,64	523,92	0,02 %
15.2.15	ED-15116	SETOP	Interruptor bipolar DR 63A	un	1	182,11	232,55	232,55	0,01 %
15.2.16	ED-5434	SETOP	Interruptor bipolar DR 80A	un	1	235,00	300,09	300,09	0,01 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.17	8894	ORSE	Dispositivo de protecao contra surto 175V 40KA	un	28	65,66	83,84	2.347,52	0,10 %
15.2.18	071186	AGETOP CIVIL	Dispositivo de protecao contra surto 175V 80KA	Un	8	195,58	249,75	1.998,00	0,08 %
15.3			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		**1**		**162.768,46**	**162.768,46**	**6,89 %**
15.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #2,5 mm²	M	7957,1	4,61	5,88	46.787,74	1,98 %
15.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #4 mm²	M	502	7,02	8,96	4.497,92	0,19 %
15.3.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ºC, camada de protecao em PVC, naopropagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #6 mm²	M	2335,3	9,74	12,43	29.027,77	1,23 %
15.3.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #16 mm²	M	602,8	17,15	21,90	13.201,32	0,56 %
15.3.5	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #25 mm²	M	267,5	24,84	31,72	8.485,10	0,36 %
15.3.6	101888	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ºC, camada de protecao em PVC, naopropagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #35 mm²	M	41,4	23,59	30,12	1.246,96	0,05 %
15.3.7	92986	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #70 mm²	M	235,9	37,34	47,68	11.247,71	0,48 %
15.3.8	101564	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #50 mm²	M	6,9	49,58	63,31	436,83	0,02 %
15.3.9	92990	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #70 mm²	M	259,8	74,30	94,88	24.649,82	1,04 %
15.3.10	92992	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #95 mm²	M	10,3	95,94	122,51	1.261,85	0,05 %
15.3.11	92994	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70ºC, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #120 mm²	M	138	124,42	158,88	21.925,44	0,93 %
15.4			**ELETROCALHAS**		**1**		**16.400,15**	**16.400,15**	**0,69 %**
15.4.1	063036	SBC	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexoes	M	31,3	26,45	33,77	1.057,00	0,04 %
15.4.2	059413	SBC	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexoes	M	18,5	104,63	133,61	2.471,78	0,10 %
15.4.3	059414	SBC	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes	M	11,5	116,90	149,28	1.716,72	0,07 %
15.4.4	059748	SBC	Eletrocalha lisa tipo U 100x150mm com tampa, inclusive conexoes	M	36,6	126,02	160,92	5.889,67	0,25 %
15.4.5	059414	SBC	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes	M	5,5	116,90	149,28	821,04	0,03 %
15.4.6	059124	SBC	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexoes	M	5,6	113,85	145,38	814,12	0,03 %
15.4.7	059749	SBC	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexoes	M	11,1	126,52	161,56	1.793,31	0,08 %
15.4.8	063067	SBC	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	UN	7	16,41	20,95	146,65	0,01 %
15.4.9	063067	SBC	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	UN	3	16,41	20,95	62,85	0,00 %
15.4.10	062520	SBC	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	UN	6	6,48	8,27	49,62	0,00 %
15.4.11	063067	SBC	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	UN	18	16,41	20,95	377,10	0,02 %
15.4.12	063067	SBC	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	UN	22	16,41	20,95	460,90	0,02 %
15.4.13	063067	SBC	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	UN	19	16,41	20,95	398,05	0,02 %
15.4.14	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	38	5,31	6,78	257,64	0,01 %
15.4.15	9519	ORSE	Tala plana perfurada 75mm	un	6	6,56	8,37	50,22	0,00 %
15.4.16	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	4	6,56	8,37	33,48	0,00 %
15.5			**ILUMINACAO E TOMADAS**		**1**		**132.689,18**	**132.689,18**	**5,61 %**
15.5.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A, cor branca, completa	UN	137	43,06	54,98	7.532,26	0,32 %
15.5.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa	UN	2	45,44	58,02	116,04	0,00 %
15.5.3	91995	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	UN	2	32,08	40,96	81,92	0,00 %
15.5.4	92029	SINAPI	Interruptor 1 tecla e tomada, completa	UN	36	69,86	89,21	3.211,56	0,14 %
15.5.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	UN	18	36,35	46,41	835,38	0,04 %
15.5.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 tecla simples	UN	6	55,20	70,49	422,94	0,02 %
15.5.7	97586	SINAPI	Luminarias sobrepor 2x36W completa	UN	8	147,82	188,76	1.510,08	0,06 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.5.8	97587	SINAPI	Luminarias embutir 2x16W completa	UN	17	262,64	335,39	5.701,63	0,24 %
15.5.9	060246	SBC	Luminarias embutir 2x36W completa	UN	103	684,14	873,64	89.984,92	3,81 %
15.5.10	060059	SBC	Luminaria com aletas embutir 2x36 completa	UN	40	289,81	370,08	14.803,20	0,63 %
15.5.11	C4412	SEINFRA	Luminaria de piso, com lampada vapor metalico 70W	UN	9	217,22	277,38	2.496,42	0,11 %
15.5.12	97600	SINAPI	Projetor com lampada de vapor metalico 150W	UN	4	340,07	434,26	1.737,04	0,07 %
15.5.13	97601	SINAPI	Projetor com lampada de vapor metalico 250W	UN	1	355,39	453,83	453,83	0,02 %
15.5.14	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lampada fluorescente compacta de 60W	UN	18	165,41	211,22	3.801,96	0,16 %
16			**INSTALACOES DE CLIMATIZACAO**		**1**		**2.703,97**	**2.703,97**	**0,11 %**
16.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldavel Ø 25 mm, fornecimento e instalacao	M	153,39	5,16	6,58	1.009,30	0,04 %
16.2	89485	SINAPI	Joelho 45 25mm, fornecimento e instalacao	UN	23	6,16	7,86	180,78	0,01 %
16.3	89866	SINAPI	Joelho 90 25mm, fornecimento e instalacao	UN	28	7,59	9,69	271,32	0,01 %
16.4	72285	SINAPI	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	UN	7	139,01	177,51	1.242,57	0,05 %
17			**INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA**		**1**		**54.278,82**	**54.278,82**	**2,30 %**
17.1			**EQUIPAMENTOS DE REDE ESTRUTURADA**		**1**		**13.308,61**	**13.308,61**	**0,56 %**
17.1.1	98302	SINAPI	"Patch Panel 19"" 24 portas, Categoria 6"	UN	3	1.636,76	2.090,14	6.270,42	0,27 %
17.1.2	2501000205	AGESUL	Switch de 48 portas	UN	1	4.286,88	5.474,34	5.474,34	0,23 %
17.1.3	059448	SBC	Guias de cabos simples	UN	2	26,93	34,38	68,76	0,00 %
17.1.4	059448	SBC	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	1	26,93	34,38	34,38	0,00 %
17.1.5	059448	SBC	Guia de Cabos Vertical	UN	2	26,93	34,38	68,76	0,00 %
17.1.6	059448	SBC	Guia de Cabos Superior, fechado	UN	1	26,93	34,38	34,38	0,00 %
17.1.7	C0938	SEINFRA	Perfil de montagem	UN	1	41,02	52,38	52,38	0,00 %
17.1.8	079444	SBC	Anel organizador de cabos	UN	2	31,82	40,63	81,26	0,00 %
17.1.9	059426	SBC	Bandeja deslizante perfurada	UN	2	128,57	164,18	328,36	0,01 %
17.1.10	059085	SBC	"Mini rack de parede 19"" x 8u x 450mm fornecimento e instalacao"	UN	1	447,84	571,89	571,89	0,02 %
17.1.11	059401	SBC	Access Point Wireless 2.4 GHz 300Mpbs fornecimento e instalacao	UN	2	126,74	161,84	323,68	0,01 %
17.2			**CABOS EM PAR TRANCADOS**		**1**		**25.823,44**	**25.823,44**	**1,09 %**
17.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP 6 (24AWG)	M	1268,5	13,85	17,68	22.427,08	0,95 %
17.2.2	063592	SBC	Cabo coaxial	M	341	7,80	9,96	3.396,36	0,14 %
17.3			**CABOS DE CONEXAO**		**1**		**713,16**	**713,16**	**0,03 %**
17.3.1	C4526	SEINFRA	Cabos de conexoes –Patch cord categoria 6 2,5 metros	UN	28	19,95	25,47	713,16	0,03 %
17.4			**TOMADAS**		**1**		**12.059,19**	**12.059,19**	**0,51 %**
17.4.1	106077	SINAPI	Tomada modular RJ 45 Categoria 6 (completa)	UN	28	65,82	84,05	2.353,40	0,10 %
17.4.2	067570	SBC	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	UN	14	8,85	11,30	158,20	0,01 %
17.4.3	067395	SBC	Central PABX 24 portas	UN	1	7.476,58	9.547,59	9.547,59	0,40 %
17.5			**CAIXAS E ACESSORIOS**		**1**		**2.374,42**	**2.374,42**	**0,10 %**
17.5.1	97886	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	UN	5	190,35	243,07	1.215,35	0,05 %
17.5.2	91940	SINAPI	"Caixa de passagem PVC 4x2"" fornecimento e instalacao"	UN	41	22,14	28,27	1.159,07	0,05 %
18			**SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA**		**1**		**3.460,45**	**3.460,45**	**0,15 %**
18.1	200119	SBC	Coifa de Centro em Aco Inox de 1200x900x600	UN	1	1.782,01	2.275,62	2.275,62	0,10 %
18.2	070659	SBC	Duto de ligacao 1000 X 0.80mm	M	2,85	43,74	55,85	159,17	0,01 %
18.3	9026	ORSE	Chapeu chines em aluminio	un	1	497,81	635,70	635,70	0,03 %
18.4	073893	SBC	Exaustor mecanico para banheiro 80m3/h com duto flexivel kit	UN	2	152,69	194,98	389,96	0,02 %
19			**SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)**		**1**		**71.895,90**	**71.895,90**	**3,04 %**
19.1	96989	SINAPI	"Para raios tipo Franklin em aco inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2"" tipo simples"	UN	3	184,99	236,23	708,69	0,03 %
19.2	078039	SBC	Presilha em latao	UN	24	1,49	1,90	45,60	0,00 %
19.3	078030	SBC	Caixa de equalizacao de potencias 200x200mm em aco com barramento, expessura 6 mm	UN	1	537,21	686,01	686,01	0,03 %
19.4	93358	SINAPI	Escavacao de vala para aterramento	m³	39	96,91	123,75	4.826,25	0,20 %
19.5	96985	SINAPI	"Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m."	UN	13	79,35	101,32	1.317,16	0,06 %
19.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	M	330	75,50	96,41	31.815,30	1,35 %
19.7	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	M	260	95,88	122,43	31.831,80	1,35 %
19.8	98111	SINAPI	"Caixa de inspecao, PVC de 12"", com tampa de ferro fundido,conforme detalhe no projeto"	UN	4	52,50	67,04	268,16	0,01 %
19.9	10907	ORSE	"Conector de bronze para haste de 5/8"" e cabo de 50 mm²"	un	12	9,04	11,54	138,48	0,01 %
19.10	96971	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 16mm2	M	5	40,48	51,69	258,45	0,01 %
20			**SERVICOS COMPLEMENTARES**		**1**		**263.502,56**	**263.502,56**	**11,15 %**
20.1			**GERAIS**		**1**		**108.156,79**	**108.156,79**	**4,58 %**

Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
20.1.1	C0864	SEINFRA	"Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescopico (alt= 7m (3mx2"" + 4mx1 1/2"")"	UN	1	4.123,48	5.265,68	5.265,68	0,22 %
20.1.2	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	556,07	710,10	34.461,15	1,46 %
20.1.3	ED-50692	SETOP	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	377,57	482,15	27.125,75	1,15 %
20.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	175,32	223,88	10.750,71	0,45 %
20.1.5	200056	SBC	Bancos de concreto	UN	7,22	472,76	603,71	4.358,78	0,18 %
20.1.6	10759	ORSE	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	556,07	710,10	2.570,56	0,11 %
20.1.7	101965	SINAPI	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variavel e pingadeira	M	106,8	173,22	221,20	23.624,16	1,00 %
20.2			**CAIXA DAGUA 30.000L**		**1**		**155.345,77**	**155.345,77**	**6,57 %**
20.2.1	M04950007	EMBASA	Alca de icamento	CJ	2	30,00	38,31	76,62	0,00 %
20.2.2	080186	SBC	Suporte de luz piloto	UN	1	16,04	20,48	20,48	0,00 %
20.2.3	7889	ORSE	Suporte para cinto de seguranca	un	1	7.990,00	10.203,23	10.203,23	0,43 %
20.2.4	078150	SBC	Suporte para Para raio	UN	1	42,13	53,80	53,80	0,00 %
20.2.5	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	M	9	99,98	127,67	1.149,03	0,05 %
20.2.6	99839	SINAPI	Guarda corpo de 1m de altura	M	6,97	555,40	709,24	4.943,40	0,21 %
20.2.7	4340	ORSE	Chapa de aco carbono de alta resistencia a corrosao e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confeccao do reservatorioconforme projeto	kg	1702,3	55,85	71,32	121.408,03	5,14 %
20.2.8	C3334	SEINFRA	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	UN	1	653,28	834,23	834,23	0,04 %
20.2.9	100716	SINAPI	Preparo de superficie: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrao AS 3.	m²	145,76	25,38	32,41	4.724,08	0,20 %
20.2.10	79460	SINAPI	Acabamento externo: uma demao de espessura seca de primer Epoxi	m²	69,08	60,80	77,64	5.363,37	0,23 %
20.2.11	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demaos de espessura seca de primer Epoxi	m²	69,08	60,80	77,64	5.363,37	0,23 %
20.2.12	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demao de poluiretano na cor amarelo	m²	69,08	13,68	17,46	1.206,13	0,05 %
21			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**8.049,52**	**8.049,52**	**0,34 %**
21.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	1510,23	4,18	5,33	8.049,52	0,34 %

Total sem BDI	**1.850.986,67**
Total do BDI	**512.565,53**
Total Geral	**2.363.552,20**

FRANEY GUIMARÃES MEDEIROS
Engº. Civil – Crea/AM 19884-D

Documento assinado digitalmente
gov.br
FRANEY GUIMARAES MEDEIROS
Data: 13/02/2026 22:40:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br