



REFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"
(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)
Secretaria Municipal de Planejamento



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²

BDI Geral:

26,87%

Encargo Social Mensalista:

46,08%

Data:

20/01/2025

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:

19,07%

Encargo Social Horista:

83,25%

Revisão:

00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS									296.370,94	6,71 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS									178.183,66	4,03 %
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	32,00	919,81	96,15	1.070,81	1.166,96	3.076,80	34.265,92	37.342,72	0,85 %
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	25,00	193,83	63,17	182,74	245,91	1.579,25	4.568,50	6.147,75	0,14 %
1.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	16,00	945,23	0,00	1.199,21	1.199,21	0,00	19.187,36	19.187,36	0,43 %
1.1.4	012208	SBC	BARRACAÇÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	35,00	957,24	738,27	476,18	1.214,45	25.839,45	16.666,30	42.505,75	0,96 %
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 03/2024	UN	1,00	581,59	76,30	661,56	737,86	76,30	661,56	737,86	0,02 %
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	UN	1,00	166,46	20,05	191,13	211,18	20,05	191,13	211,18	0,00 %
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020 PS	UN	1,00	1.838,85	453,06	1.879,88	2.332,94	453,06	1.879,88	2.332,94	0,05 %
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	m²	6,00	455,30	35,46	542,17	577,63	212,76	3.253,02	3.465,78	0,08 %
1.1.9	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	160,00	108,55	14,12	123,59	137,71	2.259,20	19.774,40	22.033,60	0,50 %
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	m²	453,20	76,91	29,41	68,16	97,57	13.328,61	30.890,11	44.218,72	1,00 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									92.136,92	2,09 %
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	18.155,78	22.524,33	509,90	23.034,23	90.097,32	2.039,60	92.136,92	2,09 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									6.254,81	0,14 %
1.3.1	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	4.930,10	6.253,86	0,95	6.254,81	6.253,86	0,95	6.254,81	0,14 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO									19.795,55	0,45 %
1.4.1	CPU1926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	577,13	27,04	8,52	25,78	34,30	4.917,15	14.878,40	19.795,55	0,45 %
2			FUNDAÇÃO									360.611,36	8,16 %
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	163,34	52,98	33,71	33,50	67,21	5.506,19	5.471,89	10.978,08	0,25 %
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³	356,90	12,99	5,62	10,86	16,48	2.005,78	3.875,93	5.881,71	0,13 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	89,23	81,72	74,87	28,80	103,67	6.680,65	2.569,82	9.250,47	0,21 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	m³	89,19	157,12	50,05	149,28	199,33	4.463,96	13.314,28	17.778,24	0,40 %
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	676,60	68,53	45,75	41,19	86,94	30.954,45	27.869,15	58.823,60	1,33 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	783,30	19,12	9,52	14,73	24,25	7.457,02	11.538,00	18.995,02	0,43 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	3,60	17,46	6,99	15,16	22,15	25,16	54,58	79,74	0,00 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.904,20	15,88	5,14	15,00	20,14	9.787,59	28.562,99	38.350,58	0,87 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.086,00	13,97	3,85	13,87	17,72	4.181,10	15.062,82	19.243,92	0,44 %
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.426,30	10,89	2,13	11,68	13,81	3.038,02	16.659,18	19.697,20	0,45 %
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	374,00	10,32	1,59	11,50	13,09	594,66	4.301,00	4.895,66	0,11 %
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	91,50	781,38	17,51	973,82	991,33	1.602,17	89.104,53	90.706,69	2,05 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	m³	484,99	1,44	0,46	1,36	1,82	223,10	659,58	882,68	0,02 %
2.14	93382	SINAPI	REATERRRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	461,04	26,49	22,50	11,10	33,60	10.373,40	5.117,54	15.490,94	0,35 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	676,54	44,98	12,99	44,07	57,06	8.788,25	29.815,12	38.603,37	0,87 %
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	91,50	94,36	2,99	116,72	119,71	273,59	10.679,88	10.953,46	0,25 %
3			ESTRUTURA									564.281,04	12,77 %
3.1			PILARES									101.341,94	2,29 %
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	418,80	71,26	29,20	61,20	90,40	12.228,96	25.630,56	37.859,52	0,86 %



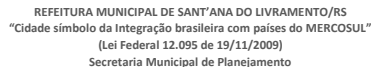
REFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"
(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)
Secretaria Municipal de Planejamento



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²							BDI Geral: 26,87%		Encargo Social Mensalista: 46,08%		Data: 20/01/2025	
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)							BDI Equipamentos: 19,07%		Encargo Social Horista: 83,25%		Revisão: 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	961,60	11,27	1,26	13,03	14,29	1.211,62	12.529,64	13.741,26	0,31 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	117,00	9,51	0,79	11,27	12,06	92,43	1.318,59	1.411,02	0,03 %
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	828,40	9,24	0,56	11,16	11,72	463,90	9.244,94	9.708,84	0,22 %
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	582,30	13,83	4,44	13,10	17,54	2.585,41	7.628,13	10.213,54	0,23 %
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	m³	27,40	722,85	36,18	880,89	917,07	991,33	24.136,38	25.127,71	0,57 %
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	27,40	94,36	2,99	116,72	119,71	81,93	3.198,12	3.280,05	0,07 %
3.2			VIGAS									194.051,71	4,39 %
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	508,10	124,07	52,50	104,90	157,40	26.675,25	53.299,69	79.974,94	1,81 %
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	355,60	13,24	2,95	13,84	16,79	1.049,02	4.921,50	5.970,52	0,14 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	274,00	12,54	1,93	13,97	15,90	528,82	3.827,78	4.356,60	0,10 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.116,30	11,27	1,26	13,03	14,29	1.406,54	14.545,38	15.951,92	0,36 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.046,20	9,51	0,79	11,27	12,06	826,50	11.790,67	12.617,17	0,29 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	447,00	9,24	0,56	11,16	11,72	250,32	4.988,52	5.238,84	0,12 %
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	836,90	13,83	4,44	13,10	17,54	3.715,84	10.963,38	14.679,22	0,33 %
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	53,30	722,88	36,76	880,35	917,11	1.959,31	46.922,65	48.881,96	1,11 %
3.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	53,30	94,36	2,99	116,72	119,71	159,37	6.221,17	6.380,54	0,14 %
3.3			LAJES									266.729,39	6,04 %
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	64,60	81,15	28,26	74,69	102,95	1.825,60	4.824,97	6.650,57	0,15 %
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	574,10	13,28	3,82	13,02	16,84	2.193,06	7.474,78	9.667,84	0,22 %
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	449,20	12,74	2,44	13,72	16,16	1.096,05	6.163,02	7.259,07	0,16 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	428,70	12,10	1,50	13,85	15,35	643,05	5.937,49	6.580,54	0,15 %
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	73,79	10,88	0,90	12,90	13,80	66,41	951,89	1.018,30	0,02 %
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	66,50	722,88	36,76	880,35	917,11	2.444,54	58.543,27	60.987,81	1,38 %
3.3.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	66,50	94,36	2,99	116,72	119,71	198,84	7.761,88	7.960,71	0,18 %
3.3.8	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	96,00	90,59	30,29	84,64	114,93	2.907,84	8.125,44	11.033,28	0,25 %
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	622,13	108,16	30,29	106,93	137,22	18.844,32	66.524,35	85.368,67	1,93 %
3.3.10	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	37,13	146,77	34,09	152,11	186,20	1.265,76	5.647,84	6.913,60	0,16 %
3.3.11	11380	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3,4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m²	883,64	12,95	12,12	4,30	16,42	10.709,72	3.799,64	14.509,36	0,33 %
3.3.12	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m³	2.709,98	14,19	6,98	11,02	18,00	18.915,66	29.863,98	48.779,64	1,10 %
3.4			BASE RESERVATÓRIO									2.158,00	0,05 %
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	m²	6,25	272,16	28,79	316,49	345,28	179,94	1.978,06	2.158,00	0,05 %
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									407.312,51	9,22 %
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO									220.683,28	5,00 %
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	19,55	54,05	21,30	47,27	68,57	416,42	924,13	1.340,54	0,03 %



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.519,36	72,03	30,56	60,82	91,38	46.431,64	92.407,47	138.839,11	3,14 %
4.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	168,58	205,73	78,13	182,87	261,00	13.171,16	30.828,22	43.999,38	1,00 %
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	203,60	70,54	19,87	69,62	89,49	4.045,53	14.174,63	18.220,16	0,41 %
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	154,50	51,33	13,47	51,65	65,12	2.081,12	7.979,93	10.061,04	0,23 %
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	612,29	10,59	8,58	4,85	13,43	5.253,45	2.969,60	8.223,05	0,19 %
4.2			DRYWALL									169.019,74	3,83 %
4.2.1	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	241,10	132,04	21,47	146,04	167,51	5.176,42	35.210,24	40.386,66	0,91 %
4.2.2	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	289,04	183,02	21,47	210,72	232,19	6.205,69	60.906,50	67.112,19	1,52 %
4.2.3	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	221,65	198,73	21,47	230,65	252,12	4.758,83	51.123,56	55.882,39	1,27 %
4.2.4	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	225,54	19,71	2,94	22,06	25,00	663,09	4.975,41	5.638,50	0,13 %
4.3			DIVISÓRIAS									17.609,49	0,40 %
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	41,40	335,27	90,51	334,84	425,35	3.747,11	13.862,38	17.609,49	0,40 %
5			COBERTURA									167.092,66	3,78 %
5.1			ESTRUTURA									68.245,80	1,54 %
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.076,97	24,46	1,72	29,31	31,03	1.852,39	31.565,98	33.418,37	0,76 %
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	815,44	17,94	5,35	17,41	22,76	4.362,60	14.196,81	18.559,41	0,42 %
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	815,44	15,73	4,44	15,51	19,95	3.620,55	12.647,47	16.268,02	0,37 %
5.2			TELHAMENTO									51.613,69	1,17 %
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	815,44	46,79	5,89	53,47	59,36	4.802,94	43.601,57	48.404,51	1,10 %
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	26,40	95,82	0,00	121,56	121,56	0,00	3.209,18	3.209,18	0,07 %
5.3			COMPLEMENTOS									47.233,17	1,07 %
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	149,50	189,93	25,68	215,28	240,96	3.839,16	32.184,36	36.023,52	0,82 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,36	58,08	7,55	66,13	73,68	350,02	3.065,78	3.415,80	0,08 %
5.3.3	94451	SINAPI	CÚMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	68,14	90,16	2,96	111,42	114,38	201,69	7.592,16	7.793,85	0,18 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO									61.784,77	1,40 %
6.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	136,91	52,55	27,30	39,37	66,67	3.737,64	5.390,14	9.127,78	0,21 %
6.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	395,75	59,07	29,88	45,06	74,94	11.825,01	17.832,49	29.657,50	0,67 %
6.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	584,04	31,04	18,25	21,13	39,38	10.658,73	12.340,76	22.999,49	0,52 %
7			ESQUADRIAS									432.423,70	9,79 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									84.963,26	1,92 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA									84.963,26	1,92 %



REFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"
(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)
Secretaria Municipal de Planejamento



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²							BDI Geral: 26,87%		Encargo Social Mensalista: 46,08%		Data: 20/01/2025	
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)							BDI Equipamentos: 19,07%		Encargo Social Horista: 83,25%		Revisão: 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	26,00	1.429,46	261,89	1.551,66	1.813,55	6.809,14	40.343,16	47.152,30	1,07 %
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	10,00	1.329,74	257,25	1.429,79	1.687,04	2.572,50	14.297,90	16.870,40	0,38 %
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	3,00	1.155,34	154,21	1.311,56	1.465,77	462,63	3.934,68	4.397,31	0,10 %
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	m²	23,94	544,68	43,01	648,02	691,03	1.029,66	15.513,59	16.543,25	0,37 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									246.742,79	5,59 %
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO									129.288,61	2,93 %
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	7,56	1.110,71	11,94	1.397,21	1.409,15	90,27	10.562,90	10.653,17	0,24 %
7.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	29,97	1.106,41	156,69	1.247,01	1.403,70	4.696,00	37.372,88	42.068,88	0,95 %
7.2.1.3	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	23,64	1.139,96	196,96	1.249,30	1.446,26	4.656,13	29.533,45	34.189,58	0,77 %
7.2.1.4	24.02.460	CPOS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	11,32	1.206,64	75,78	1.455,08	1.530,86	857,83	16.471,50	17.329,33	0,39 %
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.162,27	730,81	743,76	1.474,57	1.841,64	1.874,27	3.715,91	0,08 %
7.2.1.6	CPU2476	Próprio	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA	m²	19,07	675,84	198,66	658,77	857,43	3.788,45	12.562,74	16.351,19	0,37 %
7.2.1.7	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	9,80	400,59	50,41	457,81	508,22	494,02	4.486,53	4.980,55	0,11 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO									117.454,18	2,66 %
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	68,96	868,46	33,91	1.067,90	1.101,81	2.338,43	73.642,38	75.980,81	1,72 %
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	10,32	1.008,64	24,91	1.254,75	1.279,66	257,07	12.949,02	13.206,09	0,30 %
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	41,40	518,03	10,45	646,77	657,22	432,63	26.776,27	27.208,90	0,62 %
7.2.2.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	1,80	463,46	10,49	577,50	587,99	18,88	1.039,50	1.058,38	0,02 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									2.596,73	0,06 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS									2.596,73	0,06 %
7.3.1.1	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	649,77	90,59	733,77	824,36	285,36	2.311,37	2.596,73	0,06 %
7.4			ACESSÓRIOS									98.120,92	2,22 %
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	14,00	463,15	91,43	496,16	597,59	1.280,02	6.946,24	8.226,26	0,19 %
7.4.2	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	551,44	75,93	78,67	17,66	96,33	43.381,78	9.738,43	53.120,21	1,20 %
7.4.3	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	1.767,18	37,01	2.205,01	2.242,02	148,04	8.820,04	8.968,08	0,20 %
7.4.4	28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	39,00	318,53	78,33	325,78	404,11	3.054,87	12.705,42	15.760,29	0,36 %
7.4.5	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_ 12/2019	UN	158,00	50,78	29,27	35,15	64,42	4.624,66	5.553,70	10.178,36	0,23 %
7.4.6	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	459,13	259,10	323,39	582,49	116,60	145,53	262,12	0,01 %
7.4.7	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 12/2019	UN	16,00	79,10	29,21	71,14	100,35	467,36	1.138,24	1.605,60	0,04 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE									162.034,24	3,67 %
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									115.533,19	2,62 %
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	3.077,82	7,64	5,72	3,97	9,69	17.605,13	12.218,94	29.824,07	0,68 %
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	3.025,20	21,96	12,77	15,09	27,86	38.631,80	45.650,27	84.282,07	1,91 %
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	52,62	21,38	12,23	14,89	27,12	643,54	783,51	1.427,05	0,03 %
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO									46.501,05	1,05 %



REFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"
(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)
Secretaria Municipal de Planejamento



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²							BDI Geral: 26,87%		Encargo Social Mensalista: 46,08%		Data: 20/01/2025	
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)							BDI Equipamentos: 19,07%		Encargo Social Horista: 83,25%		Revisão: 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	345,99	105,94	23,87	110,53	134,40	8.258,78	38.242,27	46.501,05	1,05 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									230.953,98	5,23 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									134.850,68	3,05 %
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	869,78	96,02	9,30	112,52	121,82	8.088,95	97.867,64	105.956,59	2,40 %
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	869,78	26,19	18,35	14,87	33,22	15.960,46	12.933,63	28.894,09	0,65 %
9.2			GRANILITE									79.370,37	1,80 %
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	730,06	77,60	0,00	98,45	98,45	0,00	71.874,40	71.874,40	1,63 %
9.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	139,72	42,29	0,00	53,65	53,65	0,00	7.495,97	7.495,97	0,17 %
9.3			RODAPÉ									16.732,93	0,38 %
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	647,81	20,36	0,00	25,83	25,83	0,00	16.732,93	16.732,93	0,38 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO									57.915,67	1,31 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									57.915,67	1,31 %
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	59,48	767,48	76,26	897,44	973,70	4.535,94	53.379,73	57.915,67	1,31 %
11			REVESTIMENTO DE TETO									94.958,60	2,15 %
11.1			FORRO									94.958,60	2,15 %
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	902,82	82,91	23,35	81,83	105,18	21.080,85	73.877,75	94.958,60	2,15 %
12			PINTURA									186.777,88	4,23 %
12.1			PAREDES									139.096,52	3,15 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3.475,97	3,49	1,99	2,43	4,42	6.917,18	8.446,60	15.363,78	0,35 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.317,18	11,60	7,42	7,29	14,71	17.193,48	16.892,23	34.085,71	0,77 %
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	1.158,79	19,18	11,66	12,67	24,33	13.511,49	14.681,87	28.193,36	0,64 %
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.317,18	9,21	4,91	6,77	11,68	11.377,35	15.687,31	27.064,66	0,61 %
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.919,03	14,13	4,63	13,29	17,92	8.885,11	25.503,90	34.389,01	0,78 %
12.2			TETO									36.148,91	0,82 %
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	902,82	20,23	15,26	10,40	25,66	13.777,03	9.389,33	23.166,36	0,52 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	902,82	11,34	6,85	7,53	14,38	6.184,32	6.798,23	12.982,55	0,29 %
12.3			ESQUADRIAS									11.532,45	0,26 %
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	190,84	31,26	6,70	32,95	39,65	1.278,63	6.288,17	7.566,80	0,17 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	190,84	16,38	9,10	11,68	20,78	1.736,64	2.229,01	3.965,65	0,09 %
13			MARMORARIA									48.817,33	1,11 %
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	30,10	663,91	35,48	806,82	842,30	1.067,95	24.285,28	25.353,23	0,57 %
13.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	129,50	142,82	30,76	150,43	181,19	3.983,42	19.480,68	23.464,10	0,53 %
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									124.367,19	2,82 %
14.1			EQUIPAMENTOS									842,87	0,02 %
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	94,91	14,35	106,06	120,41	100,45	742,42	842,87	0,02 %
14.2			LOUÇAS									41.884,12	0,95 %
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	543,74	33,56	656,28	689,84	671,20	13.125,60	13.796,80	0,31 %
14.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	1.031,10	81,45	1.226,70	1.308,15	81,45	1.226,70	1.308,15	0,03 %
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	451,11	45,99	526,33	572,32	1.379,70	15.789,90	17.169,60	0,39 %
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	951,50	72,90	1.134,26	1.207,16	145,80	2.268,52	2.414,32	0,05 %
14.2.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	711,80	32,42	870,64	903,06	97,26	2.611,92	2.709,18	0,06 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²										BDI Geral: 26,87%	Encargo Social Mensalista: 46,08%	Data: 20/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)										BDI Equipamentos: 19,07%	Encargo Social Horista: 83,25%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.2.6	170124	IOPES	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	1,00	567,87	117,23	603,22	720,45	117,23	603,22	720,45	0,02 %
14.2.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	143,90	25,22	157,34	182,56	302,64	1.888,08	2.190,72	0,05 %
14.2.8	44.01.850	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	10,00	124,14	28,94	128,55	157,49	289,40	1.285,50	1.574,90	0,04 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS									81.640,20	1,85 %
14.3.1	44.02.200	CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	5,85	1.394,22	211,54	1.557,30	1.768,84	1.237,51	9.110,20	10.347,71	0,23 %
14.3.2	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	2,00	2.408,41	8,36	3.047,18	3.055,54	16,72	6.094,36	6.111,08	0,14 %
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	245,07	14,23	296,69	310,92	170,76	3.560,28	3.731,04	0,08 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	84,51	4,88	102,33	107,21	34,16	716,31	750,47	0,02 %
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	3,00	344,76	22,07	415,32	437,39	66,21	1.245,96	1.312,17	0,03 %
14.3.6	44.03.316	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	12,00	358,89	81,04	374,28	455,32	972,48	4.491,36	5.463,84	0,12 %
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173 C, DECA ou similar	un	53,00	271,99	20,77	324,30	345,07	1.100,81	17.187,90	18.288,71	0,41 %
14.3.8	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 C87 ACT.CR, da DECA ou similar	un	10,00	812,90	12,12	1.019,20	1.031,32	121,20	10.192,00	10.313,20	0,23 %
14.3.9	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	18,00	221,66	7,26	273,96	281,22	130,68	4.931,28	5.061,96	0,11 %
14.3.10	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	15,00	111,66	7,26	134,40	141,66	108,90	2.016,00	2.124,90	0,05 %
14.3.11	202316	SBC	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO	UN	2,00	437,93	22,86	532,74	555,60	45,72	1.065,48	1.111,20	0,03 %
14.3.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	442,58	30,48	531,02	561,50	243,84	4.248,16	4.492,00	0,10 %
14.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.610,46	40,64	2.002,55	2.043,19	81,28	4.005,10	4.086,38	0,09 %
14.3.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	32,00	111,99	40,14	101,94	142,08	1.284,48	3.262,08	4.546,56	0,10 %
14.3.15	18.050.0115-A	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO.COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	341,47	27,23	405,99	433,22	245,07	3.653,91	3.898,98	0,09 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									384.794,85	8,71 %
15.1			HIDRÁULICA									157.866,38	3,57 %
15.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	74,01	4,87	89,02	93,89	4,87	89,02	93,89	0,00 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	93,22	12,21	106,05	118,26	12,21	106,05	118,26	0,00 %
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	86,61	5,24	104,64	109,88	15,72	313,92	329,64	0,01 %
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	47,15	8,74	51,07	59,81	8,74	51,07	59,81	0,00 %
15.1.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	10,46	4,32	8,95	13,27	21,60	44,75	66,35	0,00 %
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	26,92	10,65	23,50	34,15	244,95	540,50	785,45	0,02 %
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	270,10	29,00	12,42	24,37	36,79	3.354,64	6.582,33	9.936,97	0,22 %
15.1.8	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	30,63	12,10	26,76	38,86	121,00	267,60	388,60	0,01 %
15.1.9	45.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2 ")	UN	1,00	1.068,88	69,46	1.286,62	1.356,08	69,46	1.286,62	1.356,08	0,03 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	195,17	17,37	230,24	247,61	34,74	460,48	495,22	0,01 %
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	51,00	110,14	10,25	129,48	139,73	522,75	6.603,48	7.126,23	0,16 %
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	104,48	10,25	122,30	132,55	102,50	1.223,00	1.325,50	0,03 %
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	58,73	9,00	65,51	74,51	18,00	131,02	149,02	0,00 %
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	103,18	14,20	116,70	130,90	28,40	233,40	261,80	0,01 %
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	6,86	4,37	4,33	8,70	43,70	43,30	87,00	0,00 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²										BDI Geral: 26,87%	Encargo Social Mensalista: 46,08%	Data: 20/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)										BDI Equipamentos: 19,07%	Encargo Social Horista: 83,25%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	24,12	3,39	27,21	30,60	6,78	54,42	61,20	0,00 %
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	112,00	3,33	1,77	2,45	4,22	198,24	274,40	472,64	0,01 %
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,91	6,05	15,40	21,45	12,10	30,80	42,90	0,00 %
15.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	9,37	3,05	8,83	11,88	24,40	70,64	95,04	0,00 %
15.1.20	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	7,45	3,26	6,19	9,45	456,40	866,60	1.323,00	0,03 %
15.1.21	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,69	4,70	11,39	16,09	4,70	11,39	16,09	0,00 %
15.1.22	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00	15,80	2,18	17,86	20,04	111,18	910,86	1.022,04	0,02 %
15.1.23	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	35,73	3,91	41,42	45,33	11,73	124,26	135,99	0,00 %
15.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	515,70	22,46	17,65	10,84	28,49	9.102,11	5.590,19	14.692,29	0,33 %
15.1.25	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	16,25	1,30	19,31	20,61	0,13	1,93	2,06	0,00 %
15.1.26	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	89,00	9,80	6,83	5,60	12,43	607,87	498,40	1.106,27	0,03 %
15.1.27	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	19,47	6,11	18,59	24,70	164,97	501,93	666,90	0,02 %
15.1.28	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	15,81	6,56	13,49	20,05	91,84	188,86	280,70	0,01 %
15.1.29	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	112,00	12,59	6,07	9,90	15,97	679,84	1.108,80	1.788,64	0,04 %
15.1.30	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	14.280,69	198,53	17.919,38	18.117,91	198,53	17.919,38	18.117,91	0,41 %
15.1.31	CPU2475	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	61.786,13	66,77	78.321,29	78.388,06	66,77	78.321,29	78.388,06	1,77 %
15.1.32	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	62,06	3,69	75,04	78,73	7,38	150,08	157,46	0,00 %
15.1.33	47.05.100	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1"	UN	1,00	115,13	26,04	120,02	146,06	26,04	120,02	146,06	0,00 %
15.1.34	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,84	4,61	5,33	9,94	18,44	21,32	39,76	0,00 %
15.1.35	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,55	5,14	4,43	9,57	5,14	4,43	9,57	0,00 %
15.1.36	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	15,72	7,51	12,43	19,94	45,06	74,58	119,64	0,00 %
15.1.37	47.20.320	CPOS/CDHU	FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	1,00	401,82	72,36	437,42	509,78	72,36	437,42	509,78	0,01 %
15.1.38	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,10	31,03	21,03	18,33	39,36	338,58	295,11	633,69	0,01 %
15.1.39	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,28	10,31	14,15	24,46	10,31	14,15	24,46	0,00 %
15.1.40	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	4.886,57	198,53	6.001,06	6.199,59	198,53	6.001,06	6.199,59	0,14 %
15.1.41	48.02.300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	1,00	7.278,97	93,22	9.141,60	9.234,82	93,22	9.141,60	9.234,82	0,21 %
15.2			SANITÁRIA									85.402,10	1,93 %
15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,30	18,51	40,23	58,74	18,51	40,23	58,74	0,00 %
15.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	10,00	641,99	388,21	426,28	814,49	3.882,10	4.262,80	8.144,90	0,18 %
15.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	66,73	19,64	65,02	84,66	608,84	2.015,62	2.624,46	0,06 %
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	98,53	22,18	102,82	125,00	155,26	719,74	875,00	0,02 %



REFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"
(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)
Secretaria Municipal de Planejamento



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²

BDI Geral:
26,87%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
20/01/2025

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:
19,07%

Encargo Social Horista:
83,25%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	19,85	7,66	17,52	25,18	61,28	140,16	201,44	0,00 %
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	70,00	12,76	2,69	13,49	16,18	188,30	944,30	1.132,60	0,03 %
15.2.7	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	23,58	4,35	25,56	29,91	13,05	76,68	89,73	0,00 %
15.2.8	C2270	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	3,00	208,76	43,58	221,27	264,85	130,74	663,81	794,55	0,02 %
15.2.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	73,00	9,93	3,94	8,65	12,59	287,62	631,45	919,07	0,02 %
15.2.10	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	30,00	67,00	6,06	78,94	85,00	181,80	2.368,20	2.550,00	0,06 %
15.2.11	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	23,00	42,99	10,08	44,46	54,54	231,84	1.022,58	1.254,42	0,03 %
15.2.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	117,00	12,86	5,89	10,42	16,31	689,13	1.219,14	1.908,27	0,04 %
15.2.13	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	18,00	1,57	21,26	22,83	1,57	21,26	22,83	0,00 %
15.2.14	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	27,52	8,93	25,98	34,91	8,93	25,98	34,91	0,00 %
15.2.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	59,00	10,15	5,89	6,98	12,87	347,51	411,82	759,33	0,02 %
15.2.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	44,00	15,07	6,39	12,72	19,11	281,16	559,68	840,84	0,02 %
15.2.17	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	22,86	7,66	21,34	29,00	76,60	213,40	290,00	0,01 %
15.2.18	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	75,00	9,92	5,89	6,69	12,58	441,75	501,75	943,50	0,02 %
15.2.19	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	87,00	14,34	6,39	11,80	18,19	555,93	1.026,60	1.582,53	0,04 %
15.2.20	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18,00	41,82	10,79	42,26	53,05	194,22	760,68	954,90	0,02 %
15.2.21	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	46,69	11,35	47,88	59,23	34,05	143,64	177,69	0,00 %
15.2.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	50,19	11,92	51,75	63,67	107,28	465,75	573,03	0,01 %
15.2.23	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	22,00	14,53	7,84	10,59	18,43	172,48	232,98	405,46	0,01 %
15.2.24	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	25,77	8,52	24,17	32,69	8,52	24,17	32,69	0,00 %
15.2.25	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	29,22	5,89	31,18	37,07	5,89	31,18	37,07	0,00 %
15.2.26	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	39,85	10,22	40,33	50,55	30,66	120,99	151,65	0,00 %
15.2.27	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	18,52	2,38	21,11	23,49	7,14	63,33	70,47	0,00 %
15.2.28	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,90	104,18	63,66	68,51	132,17	2.349,05	2.528,02	4.877,07	0,11 %
15.2.29	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	172,80	46,71	20,35	38,91	59,26	3.516,48	6.723,64	10.240,12	0,23 %
15.2.30	46.02.010	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	165,20	34,74	28,94	15,13	44,07	4.780,89	2.499,47	7.280,36	0,16 %
15.2.31	46.03.080	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	291,50	41,50	28,94	23,71	52,65	8.436,01	6.911,46	15.347,47	0,35 %
15.2.32	46.01.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,80	99,60	52,10	74,26	126,36	1.865,18	2.658,50	4.523,68	0,10 %
15.2.33	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	14,42	7,84	10,45	18,29	62,72	83,60	146,32	0,00 %
15.2.34	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	23,00	22,02	9,53	18,40	27,93	219,19	423,20	642,39	0,01 %



REFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"
(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)
Secretaria Municipal de Planejamento



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²							BDI Geral: 26,87%		Encargo Social Mensalista: 46,08%		Data: 20/01/2025	
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)							BDI Equipamentos: 19,07%		Encargo Social Horista: 83,25%		Revisão: 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2.35	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	6,86	4,37	4,33	8,70	144,21	142,89	287,10	0,01 %
15.2.36	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	10,40	5,05	8,14	13,19	166,65	268,62	435,27	0,01 %
15.2.37	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	12,69	4,70	11,39	16,09	155,10	375,87	530,97	0,01 %
15.2.38	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,00	8,27	6,30	4,19	10,49	415,80	276,54	692,34	0,02 %
15.2.39	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	198,00	22,46	17,65	10,84	28,49	3.494,70	2.146,32	5.641,02	0,13 %
15.2.40	46.03.038	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	48,95	34,72	27,38	62,10	13,89	10,95	24,84	0,00 %
15.2.41	12646	ORSE	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	4.561,83	2.542,90	3.244,69	5.787,59	2.542,90	3.244,69	5.787,59	0,13 %
15.2.42	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,10	405,87	92,39	422,53	514,92	9,24	42,25	51,49	0,00 %
15.2.43	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	11,11	0,51	13,58	14,09	18,36	488,88	507,24	0,01 %
15.2.44	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	16,91	2,11	19,34	21,45	63,30	580,20	643,50	0,01 %
15.2.45	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	35,28	7,77	36,98	44,75	54,39	258,86	313,25	0,01 %
15.3			PLUVIAL									87.843,22	1,99 %
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	542,63	189,84	498,59	688,43	759,36	1.994,36	2.753,72	0,06 %
15.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	2.469,17	784,83	2.347,80	3.132,63	3.924,15	11.739,00	15.663,15	0,35 %
15.3.3	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	89,13	23,12	89,95	113,07	46,24	179,90	226,14	0,01 %
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	7,00	67,00	6,06	78,94	85,00	42,42	552,58	595,00	0,01 %
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	98,00	42,99	10,08	44,46	54,54	987,84	4.357,08	5.344,92	0,12 %
15.3.6	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	108,93	16,73	121,46	138,19	16,73	121,46	138,19	0,00 %
15.3.7	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	212,40	104,18	63,66	68,51	132,17	13.521,38	14.551,52	28.072,90	0,64 %
15.3.8	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	207,50	46,71	20,35	38,91	59,26	4.222,63	8.073,83	12.296,45	0,28 %
15.3.9	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,90	67,30	20,35	65,03	85,38	995,12	3.179,97	4.175,08	0,09 %
15.3.10	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	43,62	13,45	41,89	55,34	13,45	41,89	55,34	0,00 %
15.3.11	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00	369,00	32,52	435,63	468,15	32,52	435,63	468,15	0,01 %
15.3.12	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,90	146,28	3,79	181,79	185,58	196,70	9.434,90	9.631,60	0,22 %
15.3.13	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,00	227,20	4,30	283,94	288,24	21,50	1.419,70	1.441,20	0,03 %
15.3.14	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,83	7,05	5,42	12,47	14,10	10,84	24,94	0,00 %
15.3.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	8,27	6,30	4,19	10,49	138,60	92,18	230,78	0,01 %
15.3.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	225,60	22,46	17,65	10,84	28,49	3.981,84	2.445,50	6.427,34	0,15 %
15.3.17	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	9,80	6,83	5,60	12,43	163,92	134,40	298,32	0,01 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									53.683,15	1,22 %
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	17,00	17,85	3,45	19,19	22,64	58,65	326,23	384,88	0,01 %
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	13,00	308,90	21,24	370,66	391,90	276,12	4.818,58	5.094,70	0,12 %
15.4.3	12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	2,00	21,19	3,45	23,43	26,88	6,90	46,86	53,76	0,00 %



REFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"
(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)
Secretaria Municipal de Planejamento



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²			BDI Geral: 26,87%	Encargo Social Mensalista: 46,08%	Data: 20/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)			BDI Equipamentos: 19,07%	Encargo Social Horista: 83,25%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.4.4	12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	4,00	23,63	3,45	26,52	29,97	13,80	106,08	119,88	0,00 %
15.4.5	12892	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	1,00	23,63	3,45	26,52	29,97	3,45	26,52	29,97	0,00 %
15.4.6	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	13,00	16,49	3,45	17,47	20,92	44,85	227,11	271,96	0,01 %
15.4.7	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	3,00	21,19	3,45	23,43	26,88	10,35	70,29	80,64	0,00 %
15.4.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	3,00	66,93	8,74	76,17	84,91	26,22	228,51	254,73	0,01 %
15.4.9	97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	2,00	213,19	4,30	266,17	270,47	8,60	532,34	540,94	0,01 %
15.4.10	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	46,61	0,00	59,13	59,13	0,00	177,39	177,39	0,00 %
15.4.11	97.02.198	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	14,50	7,56	10,83	18,39	15,12	21,66	36,78	0,00 %
15.4.12	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	un	51,00	23,63	3,45	26,52	29,97	175,95	1.352,52	1.528,47	0,03 %
15.4.13	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	10,00	26,83	16,74	17,29	34,03	167,40	172,90	340,30	0,01 %
15.4.14	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00	28,93	6,38	30,32	36,70	287,10	1.364,40	1.651,50	0,04 %
15.4.15	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	3,00	242,44	18,43	289,15	307,58	55,29	867,45	922,74	0,02 %
15.4.16	10785	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	6,00	353,29	41,55	406,66	448,21	249,30	2.439,96	2.689,26	0,06 %
15.4.17	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcai Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	6.555,41	24,25	8.292,59	8.316,84	24,25	8.292,59	8.316,84	0,19 %
15.4.18	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	2,00	321,87	0,00	408,35	408,35	0,00	816,70	816,70	0,02 %
15.4.19	50.05.450	CPOS/CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un	3,00	184,57	17,36	216,80	234,16	52,08	650,40	702,48	0,02 %
15.4.20	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	348,37	39,79	402,18	441,97	39,79	402,18	441,97	0,01 %
15.4.21	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.790,66	151,03	2.120,78	2.271,81	453,09	6.362,34	6.815,43	0,15 %
15.4.22	C1397	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	1,00	127,16	21,60	139,72	161,32	21,60	139,72	161,32	0,00 %
15.4.23	180301	IOPES	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	1,00	4.422,70	65,08	5.545,99	5.611,07	65,08	5.545,99	5.611,07	0,13 %
15.4.24	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	405,42	192,00	322,35	514,35	192,00	322,35	514,35	0,01 %
15.4.25	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	342,11	21,11	412,92	434,03	42,22	825,84	868,06	0,02 %
15.4.26	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	545,38	21,11	670,81	691,92	21,11	670,81	691,92	0,02 %
15.4.27	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	703,21	61,32	830,84	892,16	61,32	830,84	892,16	0,02 %
15.4.28	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	177,21	39,16	185,66	224,82	39,16	185,66	224,82	0,01 %
15.4.29	052534	SBC	VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1.1/4"	UN	2,00	314,01	31,09	367,29	398,38	62,18	734,58	796,76	0,02 %
15.4.30	97492	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	184,51	30,13	203,95	234,08	60,26	407,90	468,16	0,01 %
15.4.31	92893	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,03	24,75	74,24	98,99	49,50	148,48	197,98	0,00 %
15.4.32	055700	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00	399,47	78,67	428,13	506,80	78,67	428,13	506,80	0,01 %
15.4.33	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	-	103,18	14,20	116,70	130,90	0,00	0,00	0,00	0,00 %
15.4.34	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	-	51,07	8,25	56,54	64,79	0,00	0,00	0,00	0,00 %
15.4.35	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 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_10/2020	UN	3,00	1.418,90	141,14	1.659,01	1.800,15	423,42	4.977,03	5.400,45	0,12 %
15.4.36	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	162,62	38,33	167,98	206,31	114,99	503,94	618,93	0,01 %
15.4.37	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	108,08	28,75	108,37	137,12	431,25	1.625,55	2.056,80	0,05 %
15.4.38	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,00	43,80	19,17	36,39	55,56	996,84	1.892,28	2.889,12	0,07 %
15.4.39	97430	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	39,26	16,62	33,18	49,80	166,20	331,80	498,00	0,01 %



REFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"
(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)
Secretaria Municipal de Planejamento



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²

BDI Geral:

26,87%

Encargo Social Mensalista:

46,08%

Data:

20/01/2025

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:

19,07%

Encargo Social Horista:

83,25%

Revisão:

00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.4.40	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,93	7,29	7,84	15,13	7,29	7,84	15,13	0,00 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									554.372,08	12,55 %
16.1			INFRAESTRUTURA									421.233,18	9,54 %
16.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	442,00	17,40	13,79	8,28	22,07	6.095,18	3.659,76	9.754,94	0,22 %
16.1.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	20,67	14,33	11,89	26,22	128,97	107,01	235,98	0,01 %
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	169,00	15,49	10,41	9,24	19,65	1.759,29	1.561,56	3.320,85	0,08 %
16.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	16,47	13,79	7,10	20,89	165,48	85,20	250,68	0,01 %
16.1.5	CPU2477	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4")	UN	4,00	17,78	17,13	5,42	22,55	68,52	21,68	90,20	0,00 %
16.1.6	061324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	UN	4,00	187,39	19,64	218,10	237,74	78,56	872,40	950,96	0,02 %
16.1.7	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.890,00	0,41	0,40	0,12	0,52	756,00	226,80	982,80	0,02 %
16.1.8	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	236,00	5,43	4,87	2,01	6,88	1.149,32	474,36	1.623,68	0,04 %
16.1.9	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2 1/2"+ PARAFUSO	UN	236,00	9,21	7,09	4,59	11,68	1.673,24	1.083,24	2.756,48	0,06 %
16.1.10	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1.168,00	1,39	0,57	1,19	1,76	665,76	1.389,92	2.055,68	0,05 %
16.1.11	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	236,00	5,17	0,89	5,66	6,55	210,04	1.335,76	1.545,80	0,03 %
16.1.12	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	236,00	14,42	13,87	4,42	18,29	3.273,32	1.043,12	4.316,44	0,10 %
16.1.13	39.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	26,70	107,38	20,24	115,99	136,23	540,41	3.096,93	3.637,34	0,08 %
16.1.14	39.21.060	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	99,90	16,91	5,19	16,26	21,45	518,48	1.624,37	2.142,85	0,05 %
16.1.15	39.21.140	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	115,60	210,22	26,04	240,66	266,70	3.010,22	27.820,30	30.830,52	0,70 %
16.1.16	39.21.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	399,60	24,79	5,76	25,69	31,45	2.301,70	10.265,72	12.567,42	0,28 %
16.1.17	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	610,30	14,71	0,59	18,07	18,66	360,08	11.028,11	11.388,19	0,26 %
16.1.18	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	595,40	22,62	0,54	28,15	28,69	321,52	16.760,50	17.082,02	0,39 %
16.1.19	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	194,80	35,78	3,25	42,14	45,39	633,10	8.208,87	8.841,97	0,20 %
16.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5.231,10	2,80	1,06	2,49	3,55	5.544,97	13.025,43	18.570,40	0,42 %
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	8.058,40	4,04	1,35	3,77	5,12	10.878,84	30.380,16	41.259,00	0,93 %
16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.090,30	6,25	1,81	6,11	7,92	1.973,44	6.661,73	8.635,17	0,20 %
16.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	389,10	8,75	2,38	8,72	11,10	926,06	3.392,95	4.319,01	0,10 %
16.1.24	061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	UN	3,00	46,49	58,97	0,01	58,98	176,91	0,03	176,94	0,00 %
16.1.25	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	101,88	63,91	65,34	129,25	63,91	65,34	129,25	0,00 %
16.1.26	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	5,00	218,90	69,39	208,32	277,71	346,95	1.041,60	1.388,55	0,03 %
16.1.27	061463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	2,00	300,65	148,41	233,02	381,43	296,82	466,04	762,86	0,02 %
16.1.28	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	61,91	32,88	45,66	78,54	197,28	273,96	471,24	0,01 %
16.1.29	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	55,02	24,89	44,91	69,80	149,34	269,46	418,80	0,01 %
16.1.30	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	13,00	38,33	20,89	27,73	48,62	271,57	360,49	632,06	0,01 %
16.1.31	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	85,44	44,81	63,58	108,39	44,81	63,58	108,39	0,00 %
16.1.32	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	33,00	31,59	16,89	23,18	40,07	557,37	764,94	1.322,31	0,03 %
16.1.33	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	65,29	32,88	49,95	82,83	65,76	99,90	165,66	0,00 %
16.1.34	059208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	73,00	12,04	9,13	6,14	15,27	666,49	448,22	1.114,71	0,03 %
16.1.35	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	31,00	5,97	2,22	5,35	7,57	68,82	165,85	234,67	0,01 %
16.1.36	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	276,00	8,48	2,22	8,53	10,75	612,72	2.354,28	2.967,00	0,07 %



REFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"
(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)
Secretaria Municipal de Planejamento



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²

BDI Geral:
26,87%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
20/01/2025

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:
19,07%

Encargo Social Horista:
83,25%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.37	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	36,92	20,89	25,95	46,84	313,35	389,25	702,60	0,02 %
16.1.38	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	17,75	7,03	15,48	22,51	63,27	139,32	202,59	0,00 %
16.1.39	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24,00	41,98	22,82	30,44	53,26	547,68	730,56	1.278,24	0,03 %
16.1.40	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	58,82	30,81	43,81	74,62	30,81	43,81	74,62	0,00 %
16.1.41	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	161,00	47,35	26,87	33,20	60,07	4.326,07	5.345,20	9.671,27	0,22 %
16.1.42	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	69,47	38,80	49,33	88,13	349,20	443,97	793,17	0,02 %
16.1.43	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	85,00	25,18	14,88	17,06	31,94	1.264,80	1.450,10	2.714,90	0,06 %
16.1.44	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	27,90	14,88	20,51	35,39	29,76	41,02	70,78	0,00 %
16.1.45	060380	SBC	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	UN	1,00	185,91	137,70	98,16	235,86	137,70	98,16	235,86	0,01 %
16.1.46	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	16,00	36,33	0,77	45,32	46,09	12,32	725,12	737,44	0,02 %
16.1.47	40.11.240	CPOS/CDHU	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	16,00	164,45	57,90	150,73	208,63	926,40	2.411,68	3.338,08	0,08 %
16.1.48	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	94,00	49,46	3,28	59,46	62,74	308,32	5.589,24	5.897,56	0,13 %
16.1.49	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	50,68	4,45	59,84	64,29	22,25	299,20	321,45	0,01 %
16.1.50	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	19,00	53,20	6,21	61,28	67,49	117,99	1.164,32	1.282,31	0,03 %
16.1.51	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	53,20	6,21	61,28	67,49	24,84	245,12	269,96	0,01 %
16.1.52	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	60,12	12,70	63,57	76,27	88,90	444,99	533,89	0,01 %
16.1.53	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	101,41	24,91	103,74	128,65	149,46	622,44	771,90	0,02 %
16.1.54	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	80,54	9,33	92,85	102,18	46,65	464,25	510,90	0,01 %
16.1.55	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	67,78	9,33	76,66	85,99	9,33	76,66	85,99	0,00 %
16.1.56	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	375,52	62,17	414,25	476,42	124,34	828,50	952,84	0,02 %
16.1.57	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	1.175,81	62,17	1.429,58	1.491,75	124,34	2.859,16	2.983,50	0,07 %
16.1.58	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	141,17	36,78	142,32	179,10	441,36	1.707,84	2.149,20	0,05 %
16.1.59	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	37,00	314,74	23,12	376,19	399,31	855,44	13.919,03	14.774,47	0,33 %
16.1.60	37.24.042	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µs - CLASSE 1	UN	8,00	640,81	36,41	776,58	812,99	291,28	6.212,64	6.503,92	0,15 %
16.1.61	151357	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	1,00	137,84	33,48	141,39	174,87	33,48	141,39	174,87	0,00 %
16.1.62	064816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	10,00	176,50	23,12	200,80	223,92	231,20	2.008,00	2.239,20	0,05 %
16.1.63	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	6,00	297,85	24,91	352,97	377,88	149,46	2.117,82	2.267,28	0,05 %
16.1.64	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	13,00	13,11	6,92	9,71	16,63	89,96	126,23	216,19	0,00 %
16.1.65	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	69,00	11,57	6,98	7,69	14,67	481,62	530,61	1.012,23	0,02 %
16.1.66	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	8,00	42,01	8,29	45,00	53,29	66,32	360,00	426,32	0,01 %
16.1.67	15.018.0520-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA, TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	249,20	77,70	62,84	35,73	98,57	15.659,73	8.903,91	24.563,64	0,56 %
16.1.68	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	236,00	24,69	8,29	23,03	31,32	1.956,44	5.435,08	7.391,52	0,17 %
16.1.69	15.018.0756-0	EMOP	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	60,40	31,41	45,21	76,62	848,07	1.220,67	2.068,74	0,05 %
16.1.70	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	292,00	9,86	6,48	6,02	12,50	1.892,16	1.757,84	3.650,00	0,08 %
16.1.71	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	9,00	23,22	14,53	14,92	29,45	130,77	134,28	265,05	0,01 %
16.1.72	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	81,50	26,61	11,41	22,35	33,76	929,92	1.821,53	2.751,44	0,06 %
16.1.73	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.746,30	20,85	10,74	15,71	26,45	18.755,26	27.434,37	46.189,63	1,05 %
16.1.74	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	52,50	21,11	5,26	21,52	26,78	276,15	1.129,80	1.405,95	0,03 %



REFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"
(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)
Secretaria Municipal de Planejamento



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²

BDI Geral:
26,87%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
20/01/2025

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:
19,07%

Encargo Social Horista:
83,25%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.75	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	360,30	21,06	7,59	19,12	26,71	2.734,68	6.888,93	9.623,61	0,22 %
16.1.76	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	28,90	84,15	10,00	96,76	106,76	289,00	2.796,36	3.085,36	0,07 %
16.1.77	38.04.180	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM ACESSÓRIOS	M	2,00	182,76	104,20	127,66	231,86	208,40	255,32	463,72	0,01 %
16.1.78	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	47,00	242,44	18,43	289,15	307,58	866,21	13.590,05	14.456,26	0,33 %
16.1.79	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	177,00	12,40	6,20	9,53	15,73	1.097,40	1.686,81	2.784,21	0,06 %
16.1.80	39.04.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	3,00	40,91	8,67	43,23	51,90	26,01	129,69	155,70	0,00 %
16.1.81	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	3,00	158,19	18,22	182,47	200,69	54,66	547,41	602,07	0,01 %
16.1.82	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	8.533,14	344,04	10.481,95	10.825,99	344,04	10.481,95	10.825,99	0,25 %
16.1.83	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	2.543,84	517,30	2.710,06	3.227,36	1.551,90	8.130,18	9.682,08	0,22 %
16.1.84	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	597,68	28,16	730,11	758,27	56,32	1.460,22	1.516,54	0,03 %
16.1.85	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	688,28	33,84	839,38	873,22	33,84	839,38	873,22	0,02 %
16.1.86	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	989,39	33,99	1.221,24	1.255,23	101,97	3.663,72	3.765,69	0,09 %
16.1.87	11112	ORSE	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	un	1,00	9.962,00	332,50	12.306,28	12.638,78	332,50	12.306,28	12.638,78	0,29 %
16.1.88	064206	SBC	QUADRO DISTRIBUCAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,00	1.757,42	55,49	2.174,14	2.229,63	55,49	2.174,14	2.229,63	0,05 %
16.2			ILUMINAÇÃO									65.109,32	1,47 %
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	18,00	104,33	18,87	113,49	132,36	339,66	2.042,82	2.382,48	0,05 %
16.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	35,00	330,30	23,14	395,91	419,05	809,90	13.856,85	14.666,75	0,33 %
16.2.3	060121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	19,00	60,07	46,26	29,95	76,21	878,94	569,05	1.447,99	0,03 %
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	137,00	223,08	20,77	262,25	283,02	2.845,49	35.928,25	38.773,74	0,88 %
16.2.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	31,00	104,33	18,87	113,49	132,36	584,97	3.518,19	4.103,16	0,09 %
16.2.6	41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8,00	114,39	40,72	104,40	145,12	325,76	835,20	1.160,96	0,03 %
16.2.7	060680	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00	28,93	6,38	30,32	36,70	287,10	1.364,40	1.651,50	0,04 %
16.2.8	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	3,00	242,44	18,43	289,15	307,58	55,29	867,45	922,74	0,02 %
16.3			SPDA									68.029,58	1,54 %
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	354,21	36,38	413,00	449,38	36,38	413,00	449,38	0,01 %
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_ 12/2020	UN	15,00	1.083,47	289,56	1.085,03	1.374,59	4.343,40	16.275,45	20.618,85	0,47 %
16.3.3	42.05.100	CPOS/CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	19,00	61,75	57,90	20,44	78,34	1.100,10	388,36	1.488,46	0,03 %
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	15,00	158,19	18,22	182,47	200,69	273,30	2.737,05	3.010,35	0,07 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1,00	140,78	6,31	172,29	178,60	6,31	172,29	178,60	0,00 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	168,16	7,82	205,52	213,34	7,82	205,52	213,34	0,00 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	46,00	27,57	8,93	26,04	34,97	410,78	1.197,84	1.608,62	0,04 %
16.3.8	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	448,10	42,36	1,59	52,15	53,74	712,48	23.368,41	24.080,89	0,55 %
16.3.9	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	189,30	59,81	1,59	74,29	75,88	300,99	14.063,09	14.364,08	0,33 %
16.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	59,74	35,01	40,78	75,79	805,23	937,94	1.743,17	0,04 %
16.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	28,00	7,71	1,76	8,02	9,78	49,28	224,56	273,84	0,01 %
17			CLIMATIZAÇÃO									197.935,05	4,48 %
17.1			INFRAESTRUTURA									166.421,08	3,77 %
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	294,00	27,09	2,72	31,64	34,36	799,68	9.302,16	10.101,84	0,23 %
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	M	114,00	48,77	4,74	57,13	61,87	540,36	6.512,82	7.053,18	0,16 %
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	M	164,00	61,10	5,01	72,50	77,51	821,64	11.890,00	12.711,64	0,29 %



REFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS
"Cidade símbolo da Integração brasileira com países do MERCOSUL"
(Lei Federal 12.095 de 19/11/2009)
Secretaria Municipal de Planejamento



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²						BDI Geral: 26,87%		Encargo Social Mensalista: 46,08%		Data: 20/01/2025	
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)						BDI Equipamentos: 19,07%		Encargo Social Horista: 83,25%		Revisão: 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	23,00	69,28	2,96	84,93	87,89	68,08	1.953,39	2.021,47	0,05 %
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	276,00	15,18	4,56	14,89	19,25	1.258,56	4.054,44	5.313,00	0,12 %
17.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	30,00	397,12	64,82	439,00	503,82	1.944,60	13.170,00	15.114,60	0,34 %
17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS	KG	1.054,00	67,27	36,45	48,89	85,34	38.418,30	51.530,06	89.948,36	2,04 %
17.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	22,00	39,08	18,50	31,08	49,58	407,00	683,76	1.090,76	0,02 %
17.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	92,00	30,85	18,50	20,63	39,13	1.702,00	1.897,96	3.599,96	0,08 %
17.1.10	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	un	112,00	84,46	16,61	90,54	107,15	1.860,32	10.140,48	12.000,80	0,27 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	82,00	2,19	2,06	0,71	2,77	168,92	58,22	227,14	0,01 %
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25	M	38,00	25,53	8,03	24,35	32,38	305,14	925,30	1.230,44	0,03 %
17.1.13	070237	SBC	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm	UN	3,00	1.578,49	106,42	1.896,21	2.002,63	31,26	5.688,63	6.007,89	0,14 %
17.2			EQUIPAMENTOS									31.513,97	0,71 %
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	7.970,89	144,46	9.346,47	9.490,93	144,46	9.346,47	9.490,93	0,21 %
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1.5	UN	1,00	5.318,75	153,80	6.179,23	6.333,03	153,80	6.179,23	6.333,03	0,14 %
17.2.3	073411	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	UN	1,00	5.696,87	98,37	6.684,89	6.783,26	98,37	6.684,89	6.783,26	0,15 %
17.2.4	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1,00	3.694,17	231,34	4.167,30	4.398,64	231,34	4.167,30	4.398,64	0,10 %
17.2.5	070557	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	UN	1,00	3.382,90	186,97	3.841,04	4.028,01	186,97	3.841,04	4.028,01	0,09 %
17.2.6	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	2,00	201,61	46,26	193,79	240,05	92,52	387,58	480,10	0,01 %
18			DADOS E VOZ									27.466,20	0,62 %
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	63,00	17,40	13,79	8,28	22,07	868,77	521,64	1.390,41	0,03 %
18.2	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	554,00	0,41	0,40	0,12	0,52	221,60	66,48	288,08	0,01 %
18.3	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	88,00	5,43	4,87	2,01	6,88	428,56	176,88	605,44	0,01 %
18.4	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	88,00	9,21	7,09	4,59	11,68	623,92	403,92	1.027,84	0,02 %
18.5	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	296,00	1,39	0,57	1,19	1,76	168,72	352,24	520,96	0,01 %
18.6	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	88,00	5,17	0,89	5,66	6,55	78,32	498,08	576,40	0,01 %
18.7	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	88,00	14,42	13,87	4,42	18,29	1.220,56	388,96	1.609,52	0,04 %
18.8	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	2,00	218,90	69,39	208,32	277,71	138,78	416,64	555,42	0,01 %
18.9	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	101,88	63,91	65,34	129,25	63,91	65,34	129,25	0,00 %
18.10	061463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	1,00	300,65	148,41	233,02	381,43	148,41	233,02	381,43	0,01 %
18.11	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	47,00	54,58	9,68	59,56	69,24	454,96	2.799,32	3.254,28	0,07 %
18.12	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	3,00	13,11	6,92	9,71	16,63	20,76	29,13	49,89	0,00 %
18.13	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40,00	11,57	6,98	7,69	14,67	279,20	307,60	586,80	0,01 %
18.14	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	7,00	22,59	8,29	20,36	28,65	58,03	142,52	200,55	0,00 %
18.15	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	89,80	30,78	16,61	22,44	39,05	1.491,58	2.015,11	3.506,69	0,08 %
18.16	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	88,00	14,31	8,29	9,86	18,15	729,52	867,68	1.597,20	0,04 %
18.17	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	34,94	8,29	36,03	44,32	16,58	72,06	88,64	0,00 %
18.18	063747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	68,00	8,18	6,48	3,89	10,37	440,64	264,52	705,16	0,02 %
18.19	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	6,00	9,86	6,48	6,02	12,50	38,88	36,12	75,00	0,00 %
18.20	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	16,34	14,53	6,20	20,73	29,06	12,40	41,46	0,00 %
18.21	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	23,22	14,53	14,92	29,45	14,53	14,92	29,45	0,00 %
18.22	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	171,90	26,61	11,41	22,35	33,76	1.961,38	3.841,96	5.803,34	0,13 %
18.23	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	92,60	20,85	10,74	15,71	26,45	994,52	1.454,75	2.449,27	0,06 %
18.24	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	32,90	21,06	7,59	19,12	26,71	249,71	629,04	878,75	0,02 %
18.25	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	16,60	31,87	6,04	34,39	40,43	100,26	570,87	671,13	0,02 %
18.26	69.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	16,00	21,87	11,56	16,18	27,74	184,96	258,88	443,84	0,01 %
19			GASES MEDICINAIS									30.362,69	0,69 %
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	M	130,00	62,59	13,50	65,90	79,40	1.755,00	8.567,00	10.322,00	0,23 %
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	20,00	22,92	14,14	14,93	29,07	282,80	298,60	581,40	0,01 %
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	80,00	16,95	10,61	10,89	21,50	848,80	871,20	1.720,00	0,04 %
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	15,00	11,07	7,06	6,98	14,04	105,90	104,70	210,60	0,00 %
19.5	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	6,00	19,78	5,20	19,89	25,09	31,20	119,34	150,54	0,00 %
19.6	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	61,51	3,32	74,71	78,03	6,64	149,42	156,06	0,00 %
19.7	12896	ORSE	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un	1,00	131,37	19,13	147,53	166,66	19,13	147,53	166,66	0,00 %
19.8	18.050.0100-0	EMOP	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E	UN	2,00	587,45	15,69	683,78	699,47	31,38	1.367,56	1.398,94	0,03 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²							BDI Geral: 26,87%		Encargo Social Mensalista: 46,08%		Data: 20/01/2025	
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)							BDI Equipamentos: 19,07%		Encargo Social Horista: 83,25%		Revisão: 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
19.9	11218	ORSE	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01	un	8,00	1.135,31	62,33	1.289,48	1.351,81	498,64	10.315,84	10.814,48	0,24 %
19.10	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	5,00	186,32	6,55	229,83	236,38	32,75	1.149,15	1.181,90	0,03 %
19.11	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta	un	2,00	1.309,51	16,61	1.542,62	1.559,23	33,22	3.085,24	3.118,46	0,07 %
19.12	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO,	M	23,00	18,57	8,56	14,99	23,55	196,88	344,77	541,65	0,01 %
20			URBANIZAÇÃO									11.505,06	0,26 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									8.299,39	0,19 %
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	17,77	141,94	39,59	140,48	180,07	703,51	2.496,33	3.199,84	0,07 %
20.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	M	85,75	46,88	11,86	47,61	59,47	1.017,00	4.082,56	5.099,55	0,12 %
20.2			PAISAGISMO									2.251,57	0,05 %
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	60,38	29,40	3,15	34,14	37,29	190,20	2.061,37	2.251,57	0,05 %
20.3			SINALIZAÇÃO									954,10	0,02 %
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	7,00	107,44	6,06	130,24	136,30	42,42	911,68	954,10	0,02 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									15.403,52	0,35 %
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	871,24	11,61	6,91	7,81	14,72	6.020,27	6.804,38	12.824,65	0,29 %
21.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	871,24	2,34	1,72	1,24	2,96	1.498,53	1.080,34	2.578,87	0,06 %
							Totais ->			1.072.765,35	3.344.775,97	4.417.541,32	
							Total sem BDI						3.484.724,62
							Total do BDI						932.816,70
							Total Geral						4.417.541,32

Alexandre Stratievsky
CREA RJ37261