

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA
CNPJ: 82.926.593/0001-86



Obra
Rua Coberta Hemulth Baumann - Praça Central, Município de Santa Rosa de Lima/SC

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Santa Catarina
SICRO3 - 07/2021 - Santa Catarina
ORSE - 09/2021 - Sergipe

B.D.I.
21,0%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços Iniciais					13.263,27	6,66 %
1.1	2021039	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REF ORSE 51	m²	3,6	403,10	487,75	1.755,90	0,88 %
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,2	55,60	67,27	4.587,81	2,30 %
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6	953,11	1.153,26	6.919,56	3,47 %
2			Movimentação de Terra					7.560,15	3,79 %
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	126,72	39,48	47,77	6.053,41	3,04 %
2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	5,18	34,34	41,55	215,22	0,11 %
2.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	116,04	9,20	11,13	1.291,52	0,65 %
3			Infraestrutura					16.911,65	8,49 %
3.1			Sapatas					16.911,65	8,49 %
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	21,56	29,06	35,16	758,04	0,38 %
3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,16	148,49	179,67	3.622,14	1,82 %
3.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14	20,42	24,70	345,80	0,17 %
3.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	151	15,77	19,08	2.881,08	1,45 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA
CNPJ: 82.926.593/0001-86

3.1.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	336	13,29	16,08	5.402,88	2,71 %
3.1.6	2019005	Próprio	REF SINAPI (96558) - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	6,08	530,36	641,73	3.901,71	1,96 %
4			Supraestrutura					47.626,41	23,91 %
4.1			Pilares (Inclui baldrame de pilares em concreto)					30.820,10	15,47 %
4.1.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	52,92	184,44	223,17	11.810,15	5,93 %
4.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160,8	20,42	24,70	3.971,76	1,99 %
4.1.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	655,2	13,29	16,08	10.535,61	5,29 %
4.1.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,63	516,48	624,94	2.893,47	1,45 %
4.1.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	34,56	38,48	46,56	1.609,11	0,81 %
4.2			Vigas					16.806,31	8,44 %
4.2.1	92457	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	33,74	213,77	258,66	8.727,18	4,38 %
4.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,2	20,42	24,70	1.363,44	0,68 %
4.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,6	15,77	19,08	1.709,56	0,86 %
4.2.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,4	13,29	16,08	2.723,95	1,37 %
4.2.5	2020-41739	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 - REF. SINAPI (92724)	m³	3,67	513,93	621,85	2.282,18	1,15 %
5			Vedações					16.046,52	8,05 %
5.1			Alvenaria					16.046,52	8,05 %
5.1.1	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	84	157,88	191,03	16.046,52	8,05 %
6			Revestimentos					4.417,97	2,22 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA
CNPJ: 82.926.593/0001-86

6.1	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (CANTONEIRA)	m²	33,6	36,07	43,64	1.466,30	0,74 %
6.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (CANTONEIRA)	m²	33,6	36,07	43,64	1.466,30	0,74 %
6.4	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (VIGAS)	m²	28,82	6,53	7,90	227,67	0,11 %
6.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (VIGAS)	m²	28,82	36,07	43,64	1.257,70	0,63 %
7			Cobertura					68.384,52	34,33 %
7.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	304,28	74,22	89,80	27.324,34	13,72 %
7.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	304,28	49,77	60,22	18.323,74	9,20 %
7.3	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	10	1.811,94	2.192,44	21.924,40	11,01 %
7.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,05	23,93	28,95	812,04	0,41 %
8			Pintura					15.471,09	7,77 %
8.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (VIGAS E CANTONEIRAS)	m²	62,42	2,63	3,18	198,49	0,10 %
8.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (VIGAS E CANTONEIRAS)	m²	62,42	16,03	19,39	1.210,32	0,61 %
8.3	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	50,4	26,04	31,50	1.587,60	0,80 %
8.4	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	372,49	17,19	20,79	7.744,06	3,89 %
8.5	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	372,49	10,50	12,70	4.730,62	2,37 %
9			Serviços complementares					1.263,65	0,63 %
9.1	00000183	Próprio	FLOREIRA EM MADEIRA, COM PINTURA E INSTALAÇÃO (BASE IPPUJ C30.50.05.05.030)	UN	6	172,30	208,48	1.250,88	0,63 %

MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE LIMA
CNPJ: 82.926.593/0001-86

9.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	0,93	11,36	13,74	12,77	0,01 %
10			Instalações elétricas					7.821,01	3,93 %
10.1			Acessórios p/ eletrodutos					1.181,85	0,59 %
10.1.1	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2	UN	16	37,06	44,84	717,44	0,36 %
10.1.2	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	16	4,76	5,75	92,00	0,05 %
10.1.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (1,80 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	33,08	40,02	240,12	0,12 %
10.1.4	91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	5,58	6,75	81,00	0,04 %
10.1.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,85	16,75	16,75	0,01 %
10.1.6	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	1	28,55	34,54	34,54	0,02 %
10.2			Acessórios uso geral					36,30	0,02 %
10.2.1	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	10	0,11	0,13	1,30	0,00 %
10.2.2	6903	ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	70	0,42	0,50	35,00	0,02 %
10.3			cabo unipolar (cobre)					1.767,45	0,89 %
10.3.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR AZUL CLARO	M	15	5,60	6,77	101,55	0,05 %
10.3.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 'COR BRANCA	M	15	5,60	6,77	101,55	0,05 %
10.3.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cor verde/amarelo	M	15	5,60	6,77	101,55	0,05 %
10.3.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cor azul claro	M	85	4,35	5,26	447,10	0,22 %
10.3.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cor branco	M	85	4,35	5,26	447,10	0,22 %
10.3.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cor verde/amarelo	M	85	4,35	5,26	447,10	0,22 %
10.3.7	419	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,0 mm2, 450/750v	m	27	3,72	4,50	121,50	0,06 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA
CNPJ: 82.926.593/0001-86

10.4			Eletroduto PVC encaixe					801,92	0,40 %
10.4.1	11467	ORSE	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1/2"	un	70	1,26	1,52	106,40	0,05 %
10.4.3	95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - CINZA	M	63	9,13	11,04	695,52	0,35 %
10.5			Eletroduto PVC flexível					257,15	0,13 %
10.5.1	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR AMARELA	M	15	8,28	10,01	150,15	0,08 %
10.5.2	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR LARANJA	M	10	8,85	10,70	107,00	0,05 %
10.6			Luminária e acessórios					3.776,34	1,90 %
10.6.1	43810	Próprio	Arandela Externa	UN	6	169,00	204,49	1.226,94	0,62 %
10.6.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	33,86	40,97	245,82	0,12 %
10.6.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	24,81	30,02	180,12	0,09 %
10.6.4	43812	Próprio	Lâmpada Led 25W E-27 Branca 6500K	UN	6	36,90	44,64	267,84	0,13 %
10.6.5	43809	Próprio	Luminária Pendente	UN	9	61,75	74,71	672,39	0,34 %
10.6.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	33,86	40,97	368,73	0,19 %
10.6.7	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	24,81	30,02	270,18	0,14 %
10.6.8	43811	Próprio	Lâmpada Led 46W Alta Potência Branco Frio 6500K 4400lm	UN	9	49,99	60,48	544,32	0,27 %
11			Serviços finais					450,03	0,23 %
11.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	204,56	1,82	2,20	450,03	0,23 %

Total sem BDI 164.656,62
Total do BDI 34.559,65
Total Geral 199.216,27

CARLOS STÜEPP HEIDEMANN
Arquiteto e Urbanista - CAU/SC nº A195796-1

RUA DEZ DE MAIO PREFEITURA MUNICIPAL - CENTRO - SANTA ROSA DE LIMA / SC
(48) 3654-3000 / gabinete@santarosadelima.sc.gov.br