

**ORÇAMENTO**  
**RUA COBERTA - PAUL HARRIS**  
**PARAÍSO DO SUL - RS**

Fonte: Sinapi 05/2024 - Não Desonerado

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>TOTAL DO ITEM:</b>		<b>R\$ 10.408,59</b>
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 120,22	21,58%	R\$ 146,16	R\$ 4.384,90
1.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	R\$ 99,09	21,58%	R\$ 120,47	R\$ 6.023,68
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>TOTAL DO ITEM:</b>		<b>R\$ 23.378,49</b>
2.1	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DUN 50A, (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	R\$ 2.025,65	21,58%	R\$ 2.462,79	R\$ 2.462,79
2.2	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00M	UN	1	R\$ 947,00	21,58%	R\$ 1.151,36	R\$ 1.151,36
2.3	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 20MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	R\$ 238,21	21,58%	R\$ 289,62	R\$ 289,62
2.4	SINAPI-I	12773	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2" , VAZÃO MÁXIMA DE 3 M <sup>3</sup> /H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1	R\$ 175,14	21,58%	R\$ 212,94	R\$ 212,94
2.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M <sup>2</sup>	172,8	R\$ 77,16	21,58%	R\$ 93,81	R\$ 16.210,56
2.6	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	45	R\$ 55,77	21,58%	R\$ 67,81	R\$ 3.051,23
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>TOTAL DO ITEM:</b>		<b>R\$ 35.496,71</b>
3.1	<b>ESTACA DIÂMETRO 25CM</b>						<b>TOTAL DO ITEM:</b>		<b>R\$ 9.906,75</b>
3.1.1	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	40	16,17	21,58%	R\$ 19,66	R\$ 786,38
3.1.2	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	70	R\$ 63,57	21,58%	R\$ 77,29	R\$ 5.410,19
3.1.3	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	228,04	R\$ 10,64	21,58%	R\$ 12,94	R\$ 2.949,99
3.1.4	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	39,8	R\$ 15,71	21,58%	R\$ 19,10	R\$ 760,19
3.2	<b>BLOCO SOBRE ESTACAS</b>						<b>TOTAL DO ITEM:</b>		<b>R\$ 24.280,47</b>
3.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14,74	R\$ 96,15	21,58%	R\$ 116,90	R\$ 1.723,33

3.2.2	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	26,88	R\$ 95,89	21,58%	R\$ 116,58	R\$ 3.133,75
3.2.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	312,36	R\$ 13,91	21,58%	R\$ 16,91	R\$ 5.282,51
3.2.4	COMPOSIÇÃO	1	CHUMBADOR METÁLICO, DIMENSÃO DE 35CM X 45CM, A SER POSICIONADO DENTRO DO BLOCO DE CONCRETO PARA ANCORAGEM DO PILAR METÁLICO	UN	14	R\$ 652,37	21,58%	R\$ 793,15	R\$ 11.104,15
3.2.5	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	5,04	R\$ 495,58	21,58%	R\$ 602,53	R\$ 3.036,73
3.3	MOVIMENTO DE TERRA E BOTA FORA							TOTAL DO ITEM:	R\$ 1.309,49
3.3.1	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	184,28	R\$ 2,54	21,58%	R\$ 3,09	R\$ 569,07
3.3.2	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4	R\$ 152,25	21,58%	R\$ 185,11	R\$ 740,42
4	PILARES METÁLICOS							TOTAL DO ITEM:	R\$ 19.452,39
4.1	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	881,52	R\$ 18,15	21,58%	R\$ 22,07	R\$ 19.452,39
5	TESOURAS E TERÇAS METÁLICAS							TOTAL DO ITEM:	R\$ 47.379,27
5.1	COMPOSIÇÃO	2	COMPOSIÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPI 92614 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8,53M, COMPRIMENTO TOTAL DA TESOURA DE 11,80M, LIGAÇÕES PARAFUSADAS, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	7	R\$ 3.633,39	21,58%	R\$ 4.417,47	R\$ 30.922,30
5.2	COMPOSIÇÃO	3	COMPOSIÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPI 104314 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELhado DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG).	M	360	R\$ 37,60	21,58%	R\$ 45,71	R\$ 16.456,97
6	TRELIÇAS							TOTAL DO ITEM:	R\$ 35.295,08
6.1	COMPOSIÇÃO	4	COMPOSIÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPI 100777 - ESTRUTURA TRELIÇADA PARA COBERTURA, LOCALIZADA SOBRE PILARES, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	R\$ 1.693,93	21,58%	R\$ 2.059,48	R\$ 24.713,77
6.2	COMPOSIÇÃO	5	COMPOSIÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPI 100777 - ESTRUTURA TRELIÇADA PARA COBERTURA, LOCALIZADA NA PARTE SUPERIOR DAS TESOURAS, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 1.450,53	21,58%	R\$ 1.763,55	R\$ 10.581,31
7	CONTRAVENTAMENTO							TOTAL DO ITEM:	R\$ 6.478,21
7.1	SINAPI	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	232,611	R\$ 19,50	21,58%	R\$ 23,71	R\$ 5.514,77
7.2	SINAPI-I	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	23,208	R\$ 8,27	21,58%	R\$ 10,05	R\$ 233,35
7.3	SINAPI-I	44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	10	R\$ 20,55	21,58%	R\$ 24,98	R\$ 249,85
7.4	MERCADO	3	BARRA ROSCADA 5/8", COMPRIMENTO 3m	UN	6	R\$ 55,00	21,58%	R\$ 66,87	R\$ 401,21

7.5	SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	50	R\$ 1,30	21,58%	R\$ 1,58	R\$ 79,03
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>TOTAL DO ITEM:</b>		<b>R\$ 28.100,35</b>
8.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHAS DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	398,7	R\$ 57,97	21,58%	R\$ 70,48	R\$ 28.100,35
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>TOTAL DO ITEM:</b>		<b>R\$ 21.233,38</b>
9.1	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	530,514	R\$ 11,18	21,58%	R\$ 13,59	R\$ 7.211,09
9.2	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1061,03	R\$ 10,87	21,58%	R\$ 13,22	R\$ 14.022,29
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>TOTAL DO ITEM:</b>		<b>R\$ 18.849,24</b>
10.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5 x 19 x 19CM (ESPESSURA DE 11,5CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	8,55	R\$ 81,23	21,58%	R\$ 98,76	R\$ 844,39
10.2	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE ENCHIMENTO + CAPA = 13CM. AF_11/2020_PA	M²	2,88	R\$ 162,50	21,58%	R\$ 197,57	R\$ 568,99
10.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	17,1	R\$ 25,68	21,58%	R\$ 31,22	R\$ 533,89
10.4	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	0,96	R\$ 571,28	21,58%	R\$ 694,56	R\$ 666,78
10.5	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 82,18	21,58%	R\$ 99,91	R\$ 99,91
10.6	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO E FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,68	R\$ 26,50	21,58%	R\$ 32,22	R\$ 3.888,15
10.7	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4"x2", PARA ELETRODUTO, FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA	UN	20	R\$ 2,94	21,58%	R\$ 3,57	R\$ 71,49
10.8	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"x2" BAIXO (1,30M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$ 11,73	21,58%	R\$ 14,26	R\$ 285,23
10.9	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	R\$ 4,66	21,58%	R\$ 5,67	R\$ 1.699,69
10.10	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	R\$ 6,87	21,58%	R\$ 8,35	R\$ 50,12
10.11	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56	R\$ 24,26	21,58%	R\$ 29,50	R\$ 1.651,74
10.12	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 12,90	21,58%	R\$ 15,68	R\$ 31,37
10.13	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 11,56	21,58%	R\$ 14,05	R\$ 42,16
10.14	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 92,53	21,58%	R\$ 112,50	R\$ 112,50

10.15	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3	R\$ 37,98	21,58%	R\$ 46,18	R\$ 138,53
10.16	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68W ATÉ 97W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17	R\$ 395,01	21,58%	R\$ 480,25	R\$ 8.164,30

VALOR TOTAL ORÇAMENTO: **R\$ 246.071,70**