Composição Abrigo Duplo

Obra: Projeto: Abrigos e dispositivos de identificação dos pontos de parada de transporte coletivo do município de Jahu
Local: Jahu/SP
BDI 1: 20,34% <-- *BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)*
BDI 2: --------- <-- *BDI para itens obtidos via cotações*

CDHU 201 Fevereiro 2026 Não Desonerado
SINAPI/SP Fevereiro 2026 Não Desonerada
SICRO/SP Janeiro 2026 Não Desonerado

Jahu/SP, 13 de julho de 2026

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred

Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R$)	Preço Total sem BDI (R$)	Preço Total com BDI (R$)
1.	ABRIGO - PONTO DE PARADA DUPLO							
1.1	ESTRUTURA PRINCIPAL							
1.1.1	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Base 01 - estrutura - chapa 5/16 pol. 0,18m x 0,25m - 3 und.)	8,53	KG	R$ 27,70	R$ 236,28	R$ 284,34
1.1.2	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Cantoneira reforço 01 - cantoneira de reforço - base 01 - chapa 5/16 pol. 0,05m x 0,05m /2 - 18 und.)	1,42	KG	R$ 27,70	R$ 39,33	R$ 47,33
1.1.3	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Coluna 01 - tubo retangular 1/4" sem costura 0,15m x 0,08m x 2,25m altura - 3 und.)	148,70	KG	R$ 27,70	R$ 4.118,99	R$ 4.956,79
1.1.4	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Viga 01 - inferior - tubo redondo 4" espessura da parede 6,35mm - 4 und.)	175,82	KG	R$ 27,70	R$ 4.870,21	R$ 5.860,81
1.1.5	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Base 03 - base do banco - mão francesa - 0,041m² chapa espessura 7,93mm + chapa de apoio espessura 6,35mm - 8 und.)	34,85	KG	R$ 27,70	R$ 965,35	R$ 1.161,70
1.1.6	15.20.020	CDHU	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira (Banco de madeira - assento - 1,60m x 0,55m + 2,80m x 0,55m)	0,10	M3	R$ 5.477,74	R$ 547,77	R$ 659,19
1.1.7	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Viga 02 - superior - tubo retangular pol. 1/4 sem costura 0,15m x 0,80m x 2,95m - 2 und.)	129,98	KG	R$ 27,70	R$ 3.600,45	R$ 4.332,78
1.1.8	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Cantoneira 01 - abas desiguais 0,035m x 0,050m x 0,15m - espessura 6,35mm - 8 und. - fixação da viga superior)	5,56	KG	R$ 27,70	R$ 154,01	R$ 185,34

Composição Abrigo Duplo

1.1.9	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Cantoneira 02 - abas iguais L 0,032m x 0,032m - espessura 4,76mm - comprimento 2,95m - 4 und.)	25,96	KG	R$	27,70	R$	719,09	R$ 865,35
1.1.10	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Mão de obra - 1 serralheiro)	20,00	H	R$	36,31	R$	726,20	R$ 873,91
1.1.11	252	SINAPI-I	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (Mão de obra - 1 ajudante)	20,00	H	R$	23,93	R$	478,60	R$ 575,95
1.1.12	252	SINAPI-I	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (Mão de obra - 1 ajudante)	20,00	H	R$	23,93	R$	478,60	R$ 575,95
				TOTAL DO ITEM 1.1				**R$**	**16.934,88**	**R$ 20.379,44**

1.2	ESTRUTURA COBERTURA									
1.2.1	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Base 04 - base das vigas da cobertura - mão francesa 0,025m² chapa espessura 7,93mm + chapa de apoio 0,09m espessura 6,35mm - 8 und.)	22,48	KG	R$	27,70	R$	622,70	R$ 749,36
1.2.2	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Vigas 04 - vigas cobertura - tubo retangular - dimensões conforme projeto área = 0,38m² - 7 und.)	142,31	KG	R$	27,70	R$	3.941,99	R$ 4.743,79
1.2.3	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Terça 01 - terças da cobertura - centro - tubo retangular 3,6mm - 0,06m x 0,05m x 0,957m comprimento - 6 und.)	30,64	KG	R$	27,70	R$	848,73	R$ 1.021,36
1.2.4	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Terça 02 - terças da cobertura - frontal - tubo retangular 3,6mm - 0,06m x 0,05m x 6,11m comprimento - 2 und.)	65,01	KG	R$	27,70	R$	1.800,78	R$ 2.167,06
1.2.5	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Fechamento perimetral - fechamento perimetral da cobertura - dimensões conforme projeto - área: 1,4835m²)	56,16	KG	R$	27,70	R$	1.555,63	R$ 1.872,05
1.2.6	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (Calha - rufo U - 6,11m lin.)	6,11	M	R$	161,63	R$	987,56	R$ 1.188,43
1.2.7	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (Telhamento - termoacústico PU - trapezoidal CF 25/980 - 1,60m x 6,11m = 9,78m²)	9,78	M2	R$	193,62	R$	1.893,60	R$ 2.278,76
1.2.8	29.20.030	CDHU	Alumínio liso para complementos e reparos (Revestimento - forro em alumínio - 9,54m² x 5,00kg/m² = x 1 und. = 77,28m²)	47,70	KG	R$	74,80	R$	3.567,96	R$ 4.293,68
1.2.9	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Mão de obra - 1 serralheiro)	20,00	H	R$	36,31	R$	726,20	R$ 873,91

Composição Abrigo Duplo

1.2.10	252	SINAPI-I	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (Mão de obra - 1 ajudante)	20,00	H	R$	23,93	R$	478,60	R$ 575,95
1.2.11	252	SINAPI-I	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (Mão de obra - 1 ajudante)	20,00	H	R$	23,93	R$	478,60	R$ 575,95
				TOTAL DO ITEM 1.2				**R$**	**16.902,35**	**R$ 20.340,30**
1.3	**ESTRUTURA LATERAL**									
1.3.1	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Vigas 03 - revestimento lateral - tubo retangular pol. 1/4 sem costura 0,06m x 0,05m x 0,54m comprimento - 4 und.)	23,07	KG	R$	27,70	R$	639,04	R$ 769,02
1.3.2	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Coluna 02 - revestimento lateral - tubo retangular pol. 1/4 sem costura 0,06m x 0,05m x 2,30m comprimento - 1 und.)	40,55	KG	R$	27,70	R$	1.123,24	R$ 1.351,71
1.3.3	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Cantoneira 03 - abas iguais L 0,032m x 0,032m - espessura 4,76mm - comprimento 0,64m - 1 und.)	5,63	KG	R$	27,70	R$	155,95	R$ 187,67
1.3.4	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Base 02 - estrutura vedação lateral - Chapa 1/4 pol. 0,15m x 0,16m - 2 und.)	2,57	KG	R$	27,70	R$	71,19	R$ 85,67
1.3.5	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Mão de obra - 1 serralheiro)	10,00	H	R$	36,31	R$	363,10	R$ 436,95
1.3.6	252	SINAPI-I	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (Mão de obra - 1 ajudante)	10,00	H	R$	23,93	R$	239,30	R$ 287,97
1.3.7	252	SINAPI-I	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (Mão de obra - 1 ajudante)	10,00	H	R$	23,93	R$	239,30	R$ 287,97
				TOTAL DO ITEM 1.3				**R$**	**2.831,12**	**R$ 3.406,96**
1.4	**PINTURA | REVESTIMENTO**									
1.4.1	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (Contramarco - fixação dos vidros - 15,30m linear)	15,70	M	R$	32,36	R$	508,05	R$ 611,39
1.4.2	26.01.170	CDHU	Vidro liso laminado incolor de 10 mm (Vidro 01 - 1,82m x 0,98m = 5,23m² - 6 und.)	10,70	M2	R$	410,32	R$	4.390,42	R$ 5.283,43
1.4.3	26.01.170	CDHU	Vidro liso laminado incolor de 10 mm (Vidro 02 - 1,70m x 0,64m = 1,09m² - 2 und.)	2,18	M2	R$	410,32	R$	894,50	R$ 1.076,44

Composição Abrigo Duplo

1.4.4	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica (Pintura - valor equivalente pela somatória em kg de inssumos de aço - 3 demãos)	1105,41	KG	R$	4,56	R$	5.040,67	R$ 6.065,94
1.4.5	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica (Pintura - revestimento em alumínio - 3 demãos)	63,60	KG	R$	4,56	R$	290,02	R$ 349,01
1.4.6	33.05.330	CDHU	Verniz em superfície de madeira (Verniz do assento em madeira - aplicação em todas as faces)	12,32	M2	R$	31,39	R$	386,72	R$ 465,38
				TOTAL DO ITEM 1.4				**R$**	**11.510,38**	**R$ 13.851,59**

1.5	FUNDAÇÃO									
1.5.1	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Chapa ligação 01 - chapa de ligação base 01 - chapa 5/16 pol. 0,18m x 0,25m - 4 und.)	11,38	KG	R$	27,70	R$	315,23	R$ 379,35
1.5.2	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Chapa ligação 02 - chapa de ligação base 02 - estrutura vedação lateral - chapa 1/4 pol. 0,15m x 0,16m - 2 und.)	2,57	KG	R$	27,70	R$	71,19	R$ 85,67
1.5.3	11975	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA (Chumbador - 4 und. x 3 und. Broca = 12 und.)	12,00	UN	R$	20,63	R$	247,56	R$ 297,91
1.5.4	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m (Escavação - 8,00m linear x 0,25m x 0,25m = 0,50m³)	0,50	M3	R$	11,64	R$	5,82	R$ 7,00
1.5.5	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa (Broca - 5 und. x 2,00m profundidade = 8,00m linear)	10,00	M	R$	85,53	R$	855,30	R$ 1.029,27
				TOTAL DO ITEM 1.5				**R$**	**1.495,10**	**R$ 1.799,20**

1.6	INSTALAÇÃO									
1.6.1	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Mão de obra - 1 serralheiro)	10,00	H	R$	36,31	R$	363,10	R$ 436,95
1.6.2	252	SINAPI-I	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (Mão de obra - 1 ajudante)	10,00	H	R$	23,93	R$	239,30	R$ 287,97
1.6.3	252	SINAPI-I	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (Mão de obra - 1 ajudante)	10,00	H	R$	23,93	R$	239,30	R$ 287,97
				TOTAL DO ITEM 1.6				**R$**	**841,70**	**R$ 1.012,89**

Composição Abrigo Duplo

1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1.7.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra (980,889728)	10,35	M2	R$	15,90	R$ 164,57	R$	198,04
				TOTAL DO ITEM 1.7				**R$ 164,57**	**R$**	**198,04**

	TOTAL	**R$ 50.680,10**	**R$ 60.988,42**

Jahu/SP, 13 de julho de 2026

RAFAEL SALMAZO MARQUES
Engenheiro Civil I
Fiscal Técnico do Contrato

DANIEL FERNANDO GUILMO MANTECA
Engenheiro Civil I
Fiscal Técnico do Contrato

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU
Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico
"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú – SP
Telefone: (14) 3602-1803
www.jau.sp.gov.br

ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU
Cuidando do nosso povo
Secretaria de
Habitação e Planejamento Urbanístico

Composição Abrigo Simples

Obra: Projeto: Abrigos e dispositivos de identificação dos pontos de parada de transporte coletivo do município de Jahu
Local: Jahu/SP
BDI 1: 20,34% *<-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)*
BDI 2: --------- *<-- BDI para itens obtidos via cotações*

CDHU 201 Fevereiro 2026 Não Desonerado
SINAPI/SP Fevereiro 2026 Não Desonerada
SICRO/SP Janeiro 2026 Não Desonerado

Jahu/SP, 13 de julho de 2026

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred

Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R$)	Preço Total sem BDI (R$)	Preço Total com BDI (R$)
1.	ABRIGO - PONTO DE PARADA SIMPLES							
1.1	ESTRUTURA PRINCIPAL							
1.1.1	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Base 01 - estrutura - chapa 7,93mm - dimensões: 0,18m x 0,25m - 2 und.)	5,69	KG	R$ 27,70	R$ 157,61	R$ 189,67
1.1.2	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Cantoneira reforço 01 - cantoneira de reforço - base 01 - chapa 7,93mm - dim.: 0,05m x 0,05m /2 - 12 und.)	0,95	KG	R$ 27,70	R$ 26,32	R$ 31,67
1.1.3	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Coluna 01 - tubo retangular 6,40mm sem costura 0,15m x 0,08m x 2,25m altura - 2 und.)	99,14	KG	R$ 27,70	R$ 2.746,18	R$ 3.304,75
1.1.4	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Viga 01 - inferior - tubo redondo 4" (Ø101,60mm) espessura da parede 6,40mm - 2 und.)	87,91	KG	R$ 27,70	R$ 2.435,11	R$ 2.930,41
1.1.5	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Base 03 - base do banco - mão francesa - 0,041m² chapa espessura 7,93mm + chapa de apoio espessura 6,40mm - 3 und.)	9,70	KG	R$ 27,70	R$ 268,69	R$ 323,34
1.1.6	15.20.020	CDHU	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira (Banco de madeira - assento - dimenssões: 2,00m x 0,55m x 0,04m)	0,044	M3	R$ 5.477,74	R$ 219,11	R$ 263,68
1.1.7	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Viga 02 - superior - tubo retangular 6,4mm sem costura 0,15m x 0,80m x 2,95m - 1 und.)	64,99	KG	R$ 27,70	R$ 1.800,22	R$ 2.166,38
1.1.8	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Cantoneira 01 - abas desiguais 0,035m x 0,050m x 0,15m - espessura 6,35mm - 4 und. - fixação da viga superior)	2,78	KG	R$ 27,70	R$ 77,01	R$ 92,67
1.1.9	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Cantoneira 02 - abas iguais L 0,032m x 0,032m - espessura 4,76mm - comprimento 2,95m - 2 und.)	12,98	KG	R$ 27,70	R$ 359,55	R$ 432,68

Composição Abrigo Simples

1.1.10	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Mão de obra - 1 serralheiro)	13,00	H	R$	36,31	R$	472,03	R$	568,04
1.1.11	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Mão de obra - 2 auxiliares)	26,00	H	R$	33,49	R$	870,74	R$	1.047,85
				TOTAL DO ITEM 1.1				**R$**	**9.432,57**	**R$**	**11.351,14**
1.2	**ESTRUTURA COBERTURA**										
1.2.1	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Base 04 - base das vigas da cobertura - mão francesa 0,025m² chapa espessura 7,93mm + chapa de apoio 0,09m espessura 6,35mm - 4 und.)	11,14	KG	R$	27,70	R$	308,58	R$	371,35
1.2.2	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Vigas 04 - vigas cobertura - tubo retangular 6,35mm - dimensões conforme projeto área = 0,38m² - 4 und.)	72,76	KG	R$	27,70	R$	2.015,45	R$	2.425,39
1.2.3	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Terça 01 - terças da cobertura - centro - tubo retangular 3,6mm - 0,06m x 0,05m x 0,957m comprimento - 3 und.)	15,32	KG	R$	27,70	R$	424,36	R$	510,67
1.2.4	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Terça 02 - terças da cobertura - frontal - tubo retangular 3,6mm - 0,06m x 0,05m x 3,07m comprimento - 2 und.)	32,66	KG	R$	27,70	R$	904,68	R$	1.088,69
1.2.5	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Fechamento perimetral da cobertura - chapa de aço 4,76mm - dimensões conforme projeto - área: 0,625m²)	34,47	KG	R$	27,70	R$	954,82	R$	1.149,03
1.2.6	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (Calha - rufo U - 3,10m lin.)	3,10	M	R$	161,63	R$	501,05	R$	602,96
1.2.7	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (Telhamento - termoacústico PU - trapezoidal CF 25/980 - 1,60m x 3,10m = 4,96m²)	4,96	M2	R$	193,62	R$	960,36	R$	1.155,70
1.2.8	29.20.030	CDHU	Alumínio liso para complementos e reparos (Revestimento - forro em chapa de alumínio 3mm - 4,60m² x 5,00kg/m² = 23,00kg)	23,00	KG	R$	74,80	R$	1.720,40	R$	2.070,33
1.2.9	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Mão de obra - 1 serralheiro)	18,00	H	R$	36,31	R$	653,58	R$	786,52
1.2.10	252	SINAPI-I	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (Mão de obra - 1 ajudante)	36,00	H	R$	23,93	R$	861,48	R$	1.036,71
				TOTAL DO ITEM 1.2				**R$**	**9.304,76**	**R$**	**11.197,35**
1.3	**ESTRUTURA LATERAL**										
1.3.1	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Vigas 03 - revestimento lateral - tubo retangular 6,35mm sem costura 0,06m x 0,05m x 0,54m comprimento - 2 und.)	9,73	KG	R$	27,70	R$	269,52	R$	324,34

Composição Abrigo Simples

1.3.2	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Coluna 02 - revestimento lateral - tubo retangular 6,35mm sem costura 0,06m x 0,05m x 2,30m comprimento - 1 und.)	20,72	KG	R$	27,70	R$	573,94	R$	690,68
1.3.3	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Cantoneira 03 - abas iguais L 0,032m x 0,032m - espessura 4,76mm - comprimento 0,54m - 1 und.)	1,19	KG	R$	27,70	R$	32,96	R$	39,66
1.3.4	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Base 02 - estrutura vedação lateral - Chapa 6,35mm 0,15m x 0,16m - 1 und.)	1,28	KG	R$	27,70	R$	35,46	R$	42,67
1.3.5	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Mão de obra - 1 serralheiro)	6,00	H	R$	36,31	R$	217,86	R$	262,17
1.3.6	252	SINAPI-I	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (Mão de obra - 1 ajudante)	12,00	H	R$	23,93	R$	287,16	R$	345,57
				TOTAL DO ITEM 1.3				**R$**	**1.416,90**	**R$**	**1.705,09**

1.4	**PINTURA | REVESTIMENTO**										
1.4.1	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (Contramarco - fixação dos vidros - 7,65m linear)	15,70	M	R$	32,36	R$	508,05	R$	611,39
1.4.2	26.01.170	CDHU	Vidro liso laminado incolor de 10 mm (Vidro 01 - 1,82m x 0,98m = 5,23m² - 3 und.)	5,35	M2	R$	410,32	R$	2.195,21	R$	2.641,72
1.4.3	26.01.170	CDHU	Vidro liso laminado incolor de 10 mm (Vidro 02 - 1,70m x 0,54m = 0,918m² - 1 und.)	0,92	M2	R$	410,32	R$	377,49	R$	454,27
1.4.4	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica (Pintura - valor equivalente pela somatória em kg de inssumos de aço - 3 demãos)	662,60	KG	R$	4,56	R$	3.021,46	R$	3.636,02
1.4.5	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica (Pintura - revestimento em alumínio - 3 demãos)	25,30	KG	R$	4,56	R$	115,37	R$	138,84
1.4.6	33.05.330	CDHU	Verniz em superfície de madeira (Verniz do assento em madeira - aplicação em todas as faces)	4,48	M2	R$	31,39	R$	140,63	R$	169,23
				TOTAL DO ITEM 1.4				**R$**	**6.358,21**	**R$**	**7.651,47**

1.5	**FUNDAÇÃO**										
1.5.1	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Chapa ligação 01 - chapa de ligação base 01 - chapa 7,94mm - dimensões: 0,18m x 0,25m - 2 und.)	5,69	KG	R$	27,70	R$	157,61	R$	189,67
1.5.2	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro (Chapa ligação 02 - chapa de ligação base 02 - estrutura vedação lateral - chapa 6,35mm - dimensões: 0,15m x 0,16m - 1 und.)	1,28	KG	R$	27,70	R$	35,46	R$	42,67

Composição Abrigo Simples

1.5.3	11975	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA (Chumbador - 4 und. x 3 und. Broca = 12 und.)	12,00	UN	R$	20,63	R$ 247,56	R$	297,91
1.5.4	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m (Escavação - 4,00m linear x 0,25m x 0,25m = 0,25m³)	0,25	M3	R$	11,64	R$ 2,91	R$	3,50
1.5.5	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa (Broca - 3 und. x 2,00m profundidade = 6,00m linear)	6,00	M	R$	85,53	R$ 513,18	R$	617,56
				TOTAL DO ITEM 1.5				**R$ 956,72**	**R$**	**1.151,31**
1.6	**INSTALAÇÃO**									
1.6.1	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Mão de obra - 1 serralheiro)	5,00	H	R$	36,31	R$ 181,55	R$	218,48
1.6.2	252	SINAPI-I	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (Mão de obra - 1 ajudante)	10,00	H	R$	23,93	R$ 239,30	R$	287,97
				TOTAL DO ITEM 1.6				**R$ 420,85**	**R$**	**506,45**
1.7	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
1.7.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra (513,37958)	5,25	M2	R$	15,90	R$ 83,48	R$	100,46
				TOTAL DO ITEM 1.7				**R$ 83,48**	**R$**	**100,46**
				TOTAL				**R$ 27.973,49**	**R$**	**33.663,27**

Jahu/SP, 13 de julho de 2026

RAFAEL SALMAZO MARQUES
Engenheiro Civil I
Fiscal Técnico do Contrato

DANIEL FERNANDO GUILMO MANTECA
Engenheiro Civil I
Fiscal Técnico do Contrato