



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHALL

Versão: 3

OBRA: ABRIGO DE PONTO DE ÔNIBUS-TAMANHO 4X2m

Data: 07/02/2018

Modelo I com fundo em vidro temperado

REFERÊNCIA: SINAPI-PA-2017/10 // SEDOP-PA-2017/09

BDI (%): 25,00%

ORÇAMENTO ANALÍTICO - LOTE I

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
1		ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 9.147,96	58,55%
1.1	CP-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN = 6", E = 4,85 MM	kg	197,75	R\$ 13,14	R\$ 16,43	R\$ 3.248,04	20,79%
1.2	CP-03	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36	kg	94,16	R\$ 10,56	R\$ 13,20	R\$ 1.242,91	7,96%
1.3	CP-04	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN = 50 MM (2"), E = 3,00 MM	kg	80,61	R\$ 13,72	R\$ 17,15	R\$ 1.382,43	8,85%
1.4	CP-05	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8"	kg	6,74	R\$ 11,03	R\$ 13,79	R\$ 92,86	0,59%
1.5	CP-06	REQUADRO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)	m²	11,02	R\$ 45,01	R\$ 56,26	R\$ 620,01	3,97%
1.6	CP-07	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 7,32 KG/M (NBR 5580)	kg	152,26	R\$ 13,46	R\$ 16,83	R\$ 2.561,71	16,40%
2		FUNDAÇÃO					R\$ 618,29	
2.1	SEDOP-030010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	m³	0,88	R\$ 33,96	R\$ 42,45	R\$ 37,36	0,24%
2.2	SEDOP-050259	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	m³	0,88	R\$ 523,15	R\$ 653,94	R\$ 575,47	3,68%
2.3	SEDOP-050257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	m³	0,01	R\$ 437,36	R\$ 546,70	R\$ 5,47	0,03%
3		COBERTURA					R\$ 882,49	
3.1	SEDOP-071465	COBERTURA - TELHA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM	m²	16,70	R\$ 38,42	R\$ 48,03	R\$ 802,02	5,13%
3.2	SINAPI-00001323	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	kg	12,50	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 80,47	0,52%
4		VIDRO TEMPERADO					R\$ 4.158,66	
4.1	SEDOP-091510	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM	m²	9,46	R\$ 351,87	R\$ 439,84	R\$ 4.158,66	26,62%
5		PINTURA					R\$ 816,17	
5.1	SINAPI-74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO),UMA DEMA0	m²	20,29	R\$ 10,42	R\$ 13,03	R\$ 264,28	1,69%
5.2	SEDOP-150696	AUTOMOTIVA SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	20,29	R\$ 21,76	R\$ 27,20	R\$ 551,89	3,53%
TOTAL:							R\$ 15.623,56	

Obs: ABRIGOS DE PONTO DE ÔNIBUS-TAMANHO 4X2m: QUANTIDADE 10 X R\$ 15.623,56 PREÇO POR ABRIGO = TOTAL R\$ 156.235,60

CUP - 001	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado com costura, Dn = 6", e = 4,85 mm			13,14
SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88
SINAPI - 00007695	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, Dn 6", e=4,85 mm, peso 19,68 Kg/m (NBR 5580)	Kg	1,00	6,99

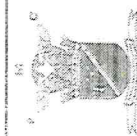
CUP - 002	Fornecimento e montagem de chapa de aço galvanizada GSG 19, e = 1,11 mm			11,10
SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88
SINAPI - 00011047	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 19, e = 1,11 mm (8,88 kg/m2)	Kg	1,00	4,95

CUP - 003	Fornecimento e montagem de perfil "U" de aço laminado, galvanizado, ASTM A36			10,56
SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88
SINAPI - 00040598	Perfil UDC ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM kg 4,10	Kg	1,00	4,41

CUP - 004	Fornecimento e montagem de Tubo de Aço Galvanizado Dn = 50 mm (2"), e = 3,00 mm			13,72
SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88
SINAPI - 00021013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, Dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, 4,40 kg/m (NBR 5580)	Kg	1,00	7,57

CUP - 005	Fornecimento e montagem de chapa de aço grossa, ASTM A36, e = 3/8"			11,03
SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88
SINAPI - 00001332	Chapa de aço grossa, ASTM A36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	Kg	1,00	4,88

CUP - 006	Requadro de ferro em metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)			45,01
------------------	---	--	--	--------------



CADERNO DE COMPOSIÇÕES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
 CNPJ: 05.121.991/0001-84
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Obra
 ABRIGO DE PONTO DE ÔNIBUS-TAMANHO 2m

Referências			
SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20
SEOP - 430521	Grade de ferro em metalom (incl. Pint.anticorrosiva)	m ²	0,20

CUP - 007	Fornecimento e montagem de Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, 7,32 Kg/m (nbr 5580)			13,46
SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88
SINAPI - 00021015	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, 7,32 Kg/m (nbr 5580)	Kg	1,00	7,31

ORÇAMENTO ANALÍTICO - LOTE II

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
1		ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 9.983,24	66,87%
1.1	CP-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN = 6", E = 4,85 MM	kg	197,75	R\$ 13,14	R\$ 16,43	R\$ 3.248,04	21,76%
1.2	CP-02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GSG 19, E = 1,11 MM	kg	60,20	R\$ 11,10	R\$ 13,88	R\$ 835,28	5,59%
1	CP-03	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36	kg	94,16	R\$ 10,56	R\$ 13,20	R\$ 1.242,91	8,33%
1.4	CP-04	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN = 50 MM (2"), E = 3,00 MM	kg	80,61	R\$ 13,72	R\$ 17,15	R\$ 1.382,43	9,26%
1.5	CP-05	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8"	kg	6,74	R\$ 11,03	R\$ 13,79	R\$ 92,86	0,62%
1.6	CP-06	REQUADRO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)	m²	11,02	R\$ 45,01	R\$ 56,26	R\$ 620,01	4,15%
1.7	CP-07	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 7,32 KG/M (NBR 5580)	kg	152,26	R\$ 13,46	R\$ 16,83	R\$ 2.561,71	17,16%
2		FUNDAÇÃO					R\$ 618,29	
2.1	SEDOP-030010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	m³	0,88	R\$ 33,96	R\$ 42,45	R\$ 37,36	0,25%
2.2	SEDOP-050259	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	m³	0,88	R\$ 523,15	R\$ 653,94	R\$ 575,47	3,85%
2.3	SEDOP-050257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	m²	0,01	R\$ 437,36	R\$ 546,70	R\$ 5,47	0,04%
3		COBERTURA					R\$ 882,49	
3.1	SEDOP-071465	COBERTURA - TELHA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM	m²	16,70	R\$ 38,42	R\$ 48,03	R\$ 802,02	5,37%
3	SINAPI-00001323	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	kg	12,50	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 80,47	0,54%
4		VIDRO TEMPERADO					R\$ 2.287,16	
4.1	SEDOP-091510	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM	m²	5,20	R\$ 351,87	R\$ 439,84	R\$ 2.287,16	15,32%
5		PINTURA					R\$ 1.158,48	
5.1	SINAPI-74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO),UMA DEMA0	m²	28,80	R\$ 10,42	R\$ 13,03	R\$ 375,12	2,51%
5.2	SEDOP-150696	AUTOMOTIVA SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	28,80	R\$ 21,76	R\$ 27,20	R\$ 783,36	5,25%
TOTAL:							R\$ 14.929,65	

Obs: ABRIGO DE PONTO DE ÔNIBUS-TAMANHO 4X2m - QUANTIDADE 10 X R\$ 14.929,65 PREÇO POR ABRIGO = TOTAL R\$ 149.296,50

CADERNO DE COMPOSIÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

CNPJ: 05.121.991/0001-84

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Obra

ABRIGO DE PONTO DE ÔNIBUS-TAMANHO 2m

Referências

Página

Página 1 de 2

Emissão

07/02/2018

CUP - 001 Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado com costura, Dn = 6", e = 4,85 mm**13,14**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00007695	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, Dn 6", e=4,85 mm, peso 19,68 Kg/m (NBR 5580)	Kg	1,00	6,99	6,99

CUP - 002 Fornecimento e montagem de chapa de aço galvanizada GSG 19, e = 1,11 mm**11,10**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00011047	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 19, e = 1,11 mm (8,88 kg/m2)	Kg	1,00	4,95	4,95

CUP - 003 Fornecimento e montagem de perfil "U" de aço laminado, galvanizado, ASTM A36**10,56**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00040598	Perfil UDC ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM kg 4,10	Kg	1,00	4,41	4,41

CUP - 004 Fornecimento e montagem de Tubo de Aço Galvanizado Dn = 50 mm (2"), e = 3,00 mm**13,72**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00021013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, Dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, 4,40 kg/m (NBR 5580)	Kg	1,00	7,57	7,57

CUP - 005 Fornecimento e montagem de chapa de aço grossa, ASTM A36, e = 3/8"**11,03**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00001332	Chapa de aço grossa, ASTM A36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	Kg	1,00	4,88	4,88

CUP - 006 Requadro de ferro em metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)**45,01**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEOP - 430521	Grade de ferro em metalom (incl. Pint.anticorrosiva)	m²	0,20	197,00	39,40

CUP - 007 Fornecimento e montagem de Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, 7,32 Kg/m (nbr 5580) **13,46**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00021015	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, 7,32 Kg/m (nbr 5580)	Kg	1,00	7,31	7,31

ORÇAMENTO ANALÍTICO - LOTE III

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
1		ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 15.793,44	59,90%
1.1	CP-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN = 6", E = 4,85 MM	kg	329,65	R\$ 13,14	R\$ 16,43	R\$ 5.414,50	20,54%
1.2	CP-03	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36	kg	166,60	R\$ 10,56	R\$ 13,20	R\$ 2.199,12	8,34%
1	CP-04	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN = 50 MM (2"), E = 3,00 MM	kg	205,92	R\$ 13,72	R\$ 17,15	R\$ 3.531,53	13,39%
1.4	CP-05	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8"	kg	13,47	R\$ 11,03	R\$ 13,79	R\$ 185,72	0,70%
1.5	CP-06	REQUADRO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)	m²	11,02	R\$ 45,01	R\$ 56,26	R\$ 620,01	2,35%
1.6	CP-07	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 7,32 KG/M (NBR 5580)	kg	228,38	R\$ 13,46	R\$ 16,83	R\$ 3.842,56	14,57%
2		FUNDAÇÃO					R\$ 924,70	
2.1	SEDOP-030010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	m³	1,32	R\$ 33,96	R\$ 42,45	R\$ 56,03	0,21%
2.2	SEDOP050259	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	m³	1,32	R\$ 523,15	R\$ 653,94	R\$ 863,20	3,27%
2.3	SEDOP-050257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	m³	0,01	R\$ 437,36	R\$ 546,70	R\$ 5,47	0,02%
3		COBERTURA					R\$ 1.782,07	
3.1	SEDOP-071465	COBERTURA - TELHA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM	m²	29,50	R\$ 38,42	R\$ 48,03	R\$ 1.416,74	5,37%
3.2	SINAPI-00001323	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	kg	56,75	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 365,33	1,39%
4		VIDRO TEMPERADO					R\$ 6.030,17	
4	SEDOP-091510	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM	m²	13,71	R\$ 351,87	R\$ 439,84	R\$ 6.030,17	22,87%
5		PINTURA					R\$ 1.835,47	
5.1	SINAPI-74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	m²	45,63	R\$ 10,42	R\$ 13,03	R\$ 594,33	2,25%
5.2	SEDOP-150696	AUTOMOTIVA SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	45,63	R\$ 21,76	R\$ 27,20	R\$ 1.241,14	4,71%
TOTAL:							R\$ 26.365,84	

Obs: ABRIGO DE PONTO DE ÔNIBUS - TAMANHO 8X2m: QUANTIDADE 05 X 26.365,84 PREÇO POR ABRIGO = TOTAL R\$ 131.829,20

CADERNO DE COMPOSIÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

CNPJ: 05.121.991/0001-84

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Obra

ABRIGO DE PONTO DE ÔNIBUS-TAMANH (2m

Referências

Página

Página 1 de 2

Emissão

07/02/2018

CUP - 001 Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado com costura, Dn = 6", e = 4,85 mm**13,14**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00007695	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, Dn 6", e=4,85 mm, peso 19,68 Kg/m (NBR 5580)	Kg	1,00	6,99	6,99

CUP - 002 Fornecimento e montagem de chapa de aço galvanizada GSG 19, e = 1,11 mm**11,10**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00011047	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 19, e = 1,11 mm (8,88 kg/m ²)	Kg	1,00	4,95	4,95

CUP - 003 Fornecimento e montagem de perfil "U" de aço laminado, galvanizado, ASTM A36**10,56**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00040598	Perfil UDC ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM kg 4,10	Kg	1,00	4,41	4,41

CUP - 004 Fornecimento e montagem de Tubo de Aço Galvanizado Dn = 50 mm (2"), e = 3,00 mm**13,72**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00021013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, Dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, 4,40 kg/m (NBR 5580)	Kg	1,00	7,57	7,57

CUP - 005 Fornecimento e montagem de chapa de aço grossa, ASTM A36, e = 3/8"**11,03**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00001332	Chapa de aço grossa, ASTM A36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m ²	Kg	1,00	4,88	4,88

CUP - 006 Requadro de ferro em metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)**45,01**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEOP - 430521	Grade de ferro em metalom (incl. Pint.anticorrosiva)	m ²	0,20	197,00	39,40

CUP - 007 Fornecimento e montagem de Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, 7,32 Kg/m (nbr 5580)

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00021015	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, 7,32 Kg/m (nbr 5580)	Kg	1,00	7,31	7,31
					13,46

ORÇAMENTO ANALÍTICO - LOTE IV

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
1		ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 17.174,00	69,56%
1.1	CP-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN = 6", E = 4,85 MM	kg	329,65	R\$ 13,14	R\$ 16,43	R\$ 5.414,50	21,93%
1.2	CP-02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GSG 19, E = 1,11 MM	kg	99,50	R\$ 11,10	R\$ 13,88	R\$ 1.380,56	5,59%
1.3	CP-03	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36	kg	166,60	R\$ 10,56	R\$ 13,20	R\$ 2.199,12	8,91%
1.4	CP-04	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN = 50 MM (2"), E = 3,00 MM	kg	205,92	R\$ 13,72	R\$ 17,15	R\$ 3.531,53	14,30%
1.5	CP-05	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8"	kg	13,47	R\$ 11,03	R\$ 13,79	R\$ 185,72	0,75%
	CP-06	REQUADRO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)	m²	11,02	R\$ 45,01	R\$ 56,26	R\$ 620,01	2,51%
	CP-07	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 7,32 KG/M (NBR 5580)	kg	228,38	R\$ 13,46	R\$ 16,83	R\$ 3.842,56	15,56%
2		FUNDAÇÃO					R\$ 924,70	
2.1	SEDOP-030010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	m³	1,32	R\$ 33,96	R\$ 42,45	R\$ 56,03	0,23%
2.2	SEDOP050259	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	m³	1,32	R\$ 523,15	R\$ 653,94	R\$ 863,20	3,50%
2.3	SEDOP-050257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	m³	0,01	R\$ 437,36	R\$ 546,70	R\$ 5,47	0,02%
3		COBERTURA					R\$ 1.782,07	
3.1	SEDOP-071465	COBERTURA - TELHA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM	m²	29,50	R\$ 38,42	R\$ 48,03	R\$ 1.416,74	5,74%
	SINAPI-00001323	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	kg	56,75	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 365,33	1,48%
4		VIDRO TEMPERADO					R\$ 2.287,16	
4.1	SEDOP-091510	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM	m²	5,20	R\$ 351,87	R\$ 439,84	R\$ 2.287,16	9,26%
5		PINTURA					R\$ 2.520,10	
5.1	SINAPI-74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAQ	m²	62,65	R\$ 10,42	R\$ 13,03	R\$ 816,02	3,31%
5.2	SEDOP-150696	AUTOMOTIVA SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	62,65	R\$ 21,76	R\$ 27,20	R\$ 1.704,08	6,90%
TOTAL:							R\$ 24.688,02	

Obs: ABRIGO DE PONTO DE ONIBUS - TAMANHO 8X2m: QUANTIDADE 05 X 24.688,02 PREÇO POR ABRIGO = TOTAL 123.440,10

CADERNO DE COMPOSIÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

CNPJ: 05.121.991/0001-84

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Obra

ABRIGO DE PONTO DE ÔNIBUS-TAMANH() 2m

Referências

Página

Página 1 de 2

Emissão

07/02/2018

CUP - 001 Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado com costura, Dn = 6", e = 4,85 mm**13,14**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00007695	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, Dn 6", e=4,85 mm, peso 19,68 Kg/m (NBR 5580)	Kg	1,00	6,99	6,99

CUP - 002 Fornecimento e montagem de chapa de aço galvanizada GSG 19, e = 1,11 mm**11,10**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00011047	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 19, e = 1,11 mm (8,88 kg/m2)	Kg	1,00	4,95	4,95

CUP - 003 Fornecimento e montagem de perfil "U" de aço laminado, galvanizado, ASTM A36**10,56**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00040598	Perfil UDC ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM kg 4,10	Kg	1,00	4,41	4,41

CUP - 004 Fornecimento e montagem de Tubo de Aço Galvanizado Dn = 50 mm (2"), e = 3,00 mm**13,72**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00021013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, Dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, 4,40 kg/m (NBR 5580)	Kg	1,00	7,57	7,57

CUP - 005 Fornecimento e montagem de chapa de aço grossa, ASTM A36, e = 3/8"**11,03**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00001332	Chapa de aço grossa, ASTM A36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	Kg	1,00	4,88	4,88

CUP - 006 Requadro de ferro em metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)**45,01**

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEOP - 430521	Grade de ferro em metalom (incl. Pint.anticorrosiva)	m ²	0,20	197,00	39,40

CUP - 007 Fornecimento e montagem de Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, 7,32 Kg/m (nbr 5580)

SINAPI - 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,20	13,04	2,61
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,20	14,99	3,00
SEDOP - D00482	Solda	m	0,005	107,88	0,54
SINAPI - 00021015	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, 7,32 Kg/m (nbr 5580)	Kg	1,00	7,31	7,31
					13,46

