



Obra
CERCAMENTO DOS QUARTEIS NOVO PES - 08/2023 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Distrito Federal
SBC - 10/2023 - Distrito Federal

B.D.I.
18,71%

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	ITEM A.1	Próprio	Adaptado da SINAPI (102363) - ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO). AF_03/2021	m²	60	124,00	147,20	8.832,00	0,76 %
2	ITEM A.2	Próprio	Adaptado da SINAPI (102363) - ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO). AF_03/2021	m²	3294,36	142,34	168,97	556.648,00	48,12 %
3	ITEM A.3	Próprio	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, DIMENSÕES 2m x 2m, COM PORTA DE 1m, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO). AF_03/2021	UN	2	768,69	912,51	1.825,02	0,16 %
4	ITEM A.4	Próprio	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, DIMENSÕES 2m x 2m, COM PORTA DE 1m, COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO). AF_03/2021	UN	5	861,80	1.023,04	5.115,20	0,44 %
5	ITEM D	Próprio	PORTÃO DE CORRER ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, DIMENSÕES 7m x 2m, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO), ROLDANAS DUPLAS, COM ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, SEM AUTOMATIZAÇÃO.	UN	3	6.909,96	8.202,81	24.608,43	2,13 %
6	ITEM DD	Próprio	PORTÃO DE CORRER ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, DIMENSÕES 7m x 2m, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO), ROLDANAS DUPLAS, COM ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, COM AUTOMATIZAÇÃO.	UN	12	8.432,53	10.010,25	120.123,00	10,38 %
7	ITEM E	Próprio	PROTEÇÃO EXTRA PARA ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIAMETRO 2", COM ARAME FARPADO GALVANIZADO Nº 16, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO)	m	1788,1	36,64	43,49	77.764,46	6,72 %
8	ITEM F	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELA EM MALHA LOSANGULAR DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO)	m²	880	73,34	87,06	76.612,80	6,62 %
9	ITEM I	Próprio	REPINTURA DE CERCA PRÉ-EXISTENTE, COM REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO DE ALTA QUALIDADE (2 DEMÃOS)	m²	4530,64	50,22	59,61	270.071,45	23,35 %
10	ITEM J	Próprio	PLACA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 16, COM PINTURA E DIGRAMAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	31	210,00	249,29	7.727,99	0,67 %
11	ITEM K	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA PORTÃO (SUBSTITUIÇÃO DE MÓDULO DE AUTOMATIZAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO COM ATÉ 800 KG, CREMALHEIRA REFORÇADA COM DENTES EM NYLON BRANCO SUPER RESISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO)	UN	9	666,89	791,66	7.124,94	0,62 %
12	COMP-1282	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO - VALOR CONTRATO ACIMA DE 15.000,00 - CREA DF	UN	1	254,59	254,59	254,59	0,02 %

Total sem BDI 974.476,34
Total do BDI 182.231,54
Total Geral 1.156.707,88



Obra
CERCAMENTO DOS QUARTEIS NOVO PES - 08/2023 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Distrito Federal
SBC - 10/2023 - Distrito Federal

B.D.I.
18,71%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ITEM A.1	Próprio	Adaptado da SINAPI (102363) - ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	124,00	124,00		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6430000	29,32	18,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6430000	21,91	14,08		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	556,37	2,50		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	30,74	1,95		
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	45,25	46,16		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	38,41	0,09		
Insumo	00013356	SINAPI	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	Material	M	1,4806000	19,73	29,21		
Insumo	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	0,0797000	23,76	1,89		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	18,27	1,06		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0954000	43,99	4,19		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0972500	41,34	4,02		
					MO sem LS =>	24,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,30
					Valor do BDI =>	23,20			Valor com BDI =>	147,20
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	8.832,00	

2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ITEM A.2	Próprio	Adaptado da SINAPI (102363) - ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	142,34	142,34		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7516000	29,32	22,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7516000	21,91	16,46		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	556,37	2,50		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742200	30,74	2,28		
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	45,25	46,16		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0029200	38,41	0,11		
Insumo	00013356	SINAPI	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	Material	M	1,7306000	19,73	34,14		
Insumo	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	0,0797000	23,76	1,89		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0682600	18,27	1,24		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1115100	43,99	4,90		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1136700	41,34	4,69		
Insumo	00000340	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	Material	M	6,0000000	0,99	5,94		
					MO sem LS =>	28,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,37
					Valor do BDI =>	26,63			Valor com BDI =>	168,97
						Quant. =>	3.294,3600000	Preço Total =>	556.648,00	

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ITEM A.3	Próprio	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, DIMENSÕES 2m x 2m, COM PORTA DE 1m, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO). AF_03/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	768,69	768,69		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	568,71	34,12		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	30,74	7,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5720000	21,91	56,35		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5720000	29,32	75,41		
Insumo	00013356	SINAPI	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	Material	M	16,4700000	19,73	324,95		
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	3,2250000	45,25	145,93		
Insumo	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	0,3188000	23,76	7,57		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,3890000	41,34	16,08		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,3816000	43,99	16,78		
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,97	41,91		
Insumo	00003107	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	Material	UN	1,0000000	8,21	8,21		
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	28,94	28,94		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0100000	38,41	0,38		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2336000	18,27	4,26		
					MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
					Valor do BDI =>	143,82			Valor com BDI =>	912,51
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.825,02	

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ITEM A.4	Próprio	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, DIMENSÕES 2m x 2m, COM PORTA DE 1m, COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO). AF_03/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	861,80	861,80	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	568,71	34,12	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2968000	30,74	9,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0064000	21,91	65,87	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0064000	29,32	88,14	
Insumo	00013356	SINAPI	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	Material	M	18,4700000	19,73	364,41	
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	3,2250000	45,25	145,93	
Insumo	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	0,3188000	23,76	7,57	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4546000	41,34	18,79	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,4460000	43,99	19,61	
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,97	41,91	
Insumo	00003107	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	Material	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	28,94	28,94	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0116000	38,41	0,44	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2730000	18,27	4,98	
Insumo	00000340	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	Material	M	24,0000000	0,99	23,76	
MO sem LS =>					116,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,30
Valor do BDI =>					161,24			Valor com BDI =>	1.023,04
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.115,20

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITEM D	Próprio	PORTÃO DE CORRER ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, DIMENSÕES 7m x 2m, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO), ROLDANAS DUPLAS, COM ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, SEM AUTOMATIZAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	6.909,96	6.909,96	
Composição Auxiliar	ITEM D.1	Próprio	FUNDAÇÃO PARA PORTÃO DE 7,00 + 1,50m (14,00m DE VIGA + 7 ESTACAS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.410,05	3.410,05	
Composição Auxiliar	ITEM D.2	Próprio	PORTÃO DE CORRER ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, DIMENSÕES 8,5m x 2m (VÃO DE 7,0m), INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO), ROLDANAS DUPLAS, COM ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.499,91	3.499,91	
				MO sem LS =>	1.275,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.275,93
				Valor do BDI =>	1.292,85			Valor com BDI =>	8.202,81
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	24.608,43

6	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITEM DD	Próprio	PORTÃO DE CORRER ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, DIMENSÕES 7m x 2m, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO), ROLDANAS DUPLAS, COM ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, COM AUTOMATIZAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	8.432,53	8.432,53
Composição Auxiliar	ITEM D.1	Próprio	FUNDAÇÃO PARA PORTÃO DE 7,00 + 1,50m (14,00m DE VIGA + 7 ESTACAS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	3.410,05	3.410,05
Composição Auxiliar	ITEM D.2	Próprio	PORTÃO DE CORRER ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, DIMENSÕES 8,5m x 2m (VÃO DE 7,0m), INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO), ROLDANAS DUPLAS, COM ROLAMENTO DE PRIMEIRA LINHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	3.499,91	3.499,91
Composição Auxiliar	ITEM D.3	Próprio	MÓDULO DE AUTOMATIZAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO COM ATÉ 800 KG, CREMALHEIRA REFORÇADA COM DENTES EM NYLON BRANCO SUPER RESISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	1.522,57	1.522,57
				MO sem LS =>	1.373,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.373,43
				Valor do BDI =>	1.577,72			Valor com BDI =>	10.010,25
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	120.123,00

7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITEM E	Próprio	PROTEÇÃO EXTRA PARA ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM DIÂMETRO 2", COM ARAME FARPADO GALVANIZADO Nº 16, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO)	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	36,64	36,64	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0214000	30,74	0,65	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	29,32	6,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	21,91	4,75	
Insumo	00013356	SINAPI	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	Material	M	0,5000000	19,73	9,86	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0328000	41,34	1,35	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0322000	43,99	1,41	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0008000	38,41	0,03	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0197000	18,27	0,35	
Insumo	00000340	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	Material	M	12,0000000	0,99	11,88	
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	43,49
						Quant. =>	1.788,1000000	Preço Total =>	77.764,46

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITEM F	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELA EM MALHA LOSANGULAR DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12, INCLUSIVE COM PINTURA (1 DEMÃO ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	73,34	73,34

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	30,74	1,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6430000	21,91	14,08		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0972000	41,34	4,01		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0954000	43,99	4,19		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	18,27	1,06		
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	45,25	46,16		
Insumo	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	0,0797000	23,76	1,89		
					MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,39
					Valor do BDI =>	13,72			Valor com BDI =>	87,06
					Quant. =>	880,0000000	Preço Total =>	76.612,80		

9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ITEM I	Próprio	REPINTURA DE CERCA PRÉ-EXISTENTE, COM REMOÇÃO DA PINTURA ANTIGA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO DE ALTA QUALIDADE (2 DEMÃOS)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	50,22	50,22		
Composição Auxiliar	COMP-1838	Próprio	Cópia da SIURB INFRA (102200) - REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE COM REMOVEDOR "PINTOFF" OU SIMILAR	Infraestrutura	m²	1,0000000	12,47	12,47		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5265000	30,74	16,18		
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3389000	24,67	8,36		
Auxiliar Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0549000	43,99	2,41		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	18,27	2,26		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2067000	41,34	8,54		
					MO sem LS =>	19,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,49
					Valor do BDI =>	9,39			Valor com BDI =>	59,61
					Quant. =>	4.530,6400000	Preço Total =>	270.071,45		

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITEM J	Próprio	PLACA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 16, COM PINTURA E DIGRAMAÇÃO CONFORME PROJETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	210,00	210,00	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	0,8400000	250,00	210,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	39,29			Valor com BDI =>	249,29
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	7.727,99

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ITEM K	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA PORTÃO (SUBSTITUIÇÃO DE MÓDULO DE AUTOMATIZAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO COM ATÉ 800 KG, CREMALHEIRA REFORÇADA COM DENTES EM NYLON BRANCO SUPER RESISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	666,89	666,89		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	29,88	7,47		
Auxiliar Insumo	MERCADO 6	Próprio	MOTOR DE PORTÃO ELETRÔNICO DESLIZANTE, PESO ATÉ 800 KG, 220 V, 3,5 SEGUNDOS POR METRO, FREQUÊNCIA 60 HZ, POT. MÁXIMA 500 W, GRAU DE PROTEÇÃO IP N°44, DESTRAVAMENTO POR CHAVE, INCLUSO 2 CONTROLES REMOTOS COM ALCANCE DE 50M.	Material	UN	1,0000000	659,42	659,42		
					MO sem LS =>	5,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,47
					Valor do BDI =>	124,77			Valor com BDI =>	791,66
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	7.124,94		

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-1282	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO - VALOR CONTRATO ACIMA DE 15.000,00 - CREA DF	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	254,59	254,59	
Insumo	302253	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO - VALOR CONTRATO ACIMA DE 15.000,00 - CREA DF	Taxas	UN	1,0000000	254,59	254,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	254,59
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	254,59

Total sem BDI 974.476,34
Total do BDI 182.231,54
Total Geral 1.156.707,88