

Data de referência 20-out-14

BDI fora do intervalo

ORÇAMENTO

R\$ 1.793.769,42

Agente Promotor / Proponente

Prefeitura Municipal de Matinhos

Empreendimento

MERCADO PUBLICO

Nº do contrato

348561-40

/

2010

ART de Orçamento Nº

20121553401

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Tapume chapa comp res 12mm h=2,20m	m	484,00	45,21	21.881,64		74220/001
1.2	Barracão obra c/escritório 7,26m2, depósito 10m2	m2	17,26	284,26	4.906,33		73805/001
1.3	Placa obra 2,00x1,25m chp galv.pint.c/tinta autom.	m2	2,50	233,96	584,90		74209/001
1.4	Locação de obra	m2	1.440,00	7,97	11.476,80		73992/001
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m	m3	310,00	50,70	15.717,00		73447
2.2	Aterro compactado manualmente	m3	268,82	51,43	13.825,41		55835
3	CONCRETO ARMADO						
3.1	Estaca pré-moldada de 20x20cm cravada cap.25 tf	m	1.152,00	79,29	91.342,08		74122
3.2	C.A.20mpa p/bloco c/forma, prep. c/beton e lanç.	m3	45,34	1.114,27	50.521,00		6501
3.3	C.A.20mpa p/bald c/forma, prep. c/beton e lanç.	m3	18,52	1.365,00	25.279,80		6501
3.4	C.A.20mpa p/pilar c/forma, prep. c/beton e lanç.	m3	4,83	1.585,00	7.655,55		6501
3.5	C.A.20mpa p/viga c/forma, prep. c/beton e lanç.	m3	18,52	1.585,00	29.354,20		6501
3.6	Lj pré-mold piso tj barro - incl.escor. sc=0,2t/m2	m2	22,78	59,76	1.361,33		74202/001
3.7	concreto armado calices incl. forma, conc., arm. fck=20MPA prep. c/ betoneira c/ lanç.	m3	15,12	1.585,00	23.965,20		6501
3.8	Braço em concreto armado pré-moldado fck=20MPA incl. Trans. E montagem	m3	32,25	1.585,00	51.116,25		6501
3.9	pilar em concreto armado pré-moldado fck=20MPA incl. Trans. E montagem	m3	35,91	1.585,00	56.917,35		6501
4	ALVENARIA						
4.1	Alv.tij.(9x14x19) 9cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3)	m2	789,66	61,59	48.635,16		73935/003
4.2	Verga / contraverga de concreto p/ alvenaria c/ e=10cm h=10cm	m	110,65	14,55	1.609,96		74200/001

BDI fora do intervalo

ORÇAMENTO

R\$ 1.793.769,42

Agente Promotor / Proponente

Prefeitura Municipal de Matinhos

Empreendimento

MERCADO PUBLICO

N° do contrato

348561-40

/

2010

ART de Orçamento N°

20121553401

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
5	PORTAS						
5.1	Pta. chap. cedrinho1ª 80x210cm - vta/cx14cm/dobrç.	UD	3,00	469,23	1.407,69		73910/006
5.2	Pta. chap. Itaúba1ª 80x210cm de correr - vta/cx14cm/dobrç.	UD	1,00	485,21	485,21		73910/007
5.3	Pta. chap. cedrinho1ª 90x210cm - vta/cx14cm/dobrç. Barra de apoio e chapa de proteção	UD	4,00	461,42	1.845,68		73910/004
5.4	Pta. chap. cedrinho1ª 70x210cm - vta/cx14cm/dobrç.	UD	2,00	461,42	922,84		73910/004
5.5	Pta alumínio abrir veneziana -linha 25 - mlo. 15cm	m2	15,25	474,39	7.234,45		74071/002
5.6	Porta de vidro temperado 10mm, incl. Ascens. E puxadores	m2	33,65	253,92	8.544,41		72121
6	FECHADURAS						
6.1	Fdura EXT, espelho oval/maçta.franc inox, tipo A	ud	6,00	63,72	382,32		74068/005
6.2	Fdura BWC, espelho oval/maçta.franc inox, tipo A	ud	18,00	68,68	1.236,24		74069/001
7	JANELAS DE VIDRO TEMPERADO						
7.1	Janela alumínio venez. -linha 25	m2	210,60	753,91	158.773,45		74067/004
7.2	janelas em vidro temperado 6mm	m2	28,28	154,87	4.379,72		72118
7.3	Pele de vidro temperado verde 10mm	m2	539,00	253,92	136.862,88		72121
7.4	Estrutura de alumínio para pele de vidro	m2	539,00	570,72	307.618,08		68052
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	Imperm. viga bald. 1/2 vez c/hidroasfalto 2 demãos	m	144,60	8,41	1.216,09		74106/001
9	REVESTIMENTO DE PISOS E ACESSÓRIOS						
9.1	Soleira Cza Andorinha 2cm, l=15cm, arg mista	m	28,80	55,78	1.606,46		84161
9.2	Peitoril Cza Andorinha 2cm, l=15cm, arg mista	m	49,01	107,18	5.252,89		84088
9.3	Lastro pedra brita apiloada (manual), e= 3cm	m2	1.388,35	2,60	3.609,71		74249/001
9.4	Aterro apiloado (manual), camadas 20cm	m3	277,67	51,43	14.280,57		55835
9.5	Lastro imperme. em concreto não estrut, e=5cm	m2	1.388,35	27,59	38.304,58		73919/002
9.6	Cer. PI4 liso 1ª 45x45cm, fixada arg.colante + rej	m2	1.388,35	46,64	64.752,64		87255
9.7	Rodapé cer. PI4 45x45cm, h=10cm, arg mista	m	135,78	10,00	1.357,80		73985/001
9.8	Regulariz. piso c/ arg cim/areia, traço 1:4, e=2cm	m2	1.388,35	23,75	32.973,31		97072
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	Posto de transformação trifásico, montado em poste de concreto armado, seção	UD	1,00	9.907,74	9.907,74		73857/002

BDI fora do intervalo

ORÇAMENTO

R\$ 1.793.769,42

Agente Promotor / Proponente

Prefeitura Municipal de Matinhos

Empreendimento

MERCADO PUBLICO

N° do contrato

348561-40

/

2010

ART de Orçamento N°

20121553401

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
	duplo T, do tipo B600/10,5m, com transformador de força de						
	112,5KVA - 13,8KV/200-127V, com medição e proteção em baixa tensão em						
	mureta (Estrutura de média tensão C3 TTPR conforme projeto). Tensão primária						
	Alta Tensão 13200 Volts, com Caixas FN, EN e Caixa Proteção Geral						
10.2	Cx. pass. octog. PVC p/eletrodutos 75x 75mm(3x3")	UD	40,00	11,09	443,60		83388
10.3	Caixa ligação PVC p/ eletrodutos 100x50mm (4x2")	UD	50,00	8,62	431,00		83386
10.4	Cx. pass. octog. PVC p/eletrodutos 100x100mm(4x4")	UD	30,00	8,62	258,60		83386
10.5	PLAFON COM BOCAL E-27 PARA FIXAÇÃO NO TETO INCL.LAMPADA	UD	12,00	48,43	581,16		74041/001
10.6	Luminária fluor. sobrepor tipo C 2x32W	UD	9,00	120,03	1.080,27		73953/003
10.7	Luminária fluor. sobrepor tipo D 2x110W	UD	46,00	82,65	3.801,90		73953/002
10.8	Luminária fluor. sobrepor tipo D 1x32W	UD	21,00	57,04	1.197,84		73953/001
10.9	Luminária autônoma de emergência p/ parede 2x8W	UD	2,00	263,19	526,38		C4394 SEINFRA
10.10	Interruptor 1TS,10A,250V, s/placa fechamen.	ud	6,00	10,53	63,18		72331
10.11	Interruptor bplar. 2TS,10A,250V, s/placa fechamen.	ud	6,00	12,18	73,08		72334
10.12	Cj. de interruptor 4TS,10A,250V, s/placa fecham.	ud	2,00	22,51	45,02		83466
10.13	Cj.c/ interruptor simples, plelo 1tomada univ.2P	ud	2,00	22,51	45,02		83466
10.14	Cj.c/ interruptor simples 3T, plelo 1tomada univ.2P	ud	1,00	31,86	31,86		72339
10.15	Cj.c/ interruptor simples 2T, plelo 1tomada univ.2P	ud	2,00	12,33	24,66		83540
10.16	Tomada 2P+T 16A,250V p/plugue, s/placa fechamen.	ud	11,00	19,70	216,70		83566
10.17	Tomada 2P+T 20A,125V,Nema5/20Rm s/placa fechamen.	ud	5,00	19,70	98,50		83566
10.18	Tomada 3P 32A,125/250V,Nema10/20Rm s/placa fecham.	ud	12,00	30,39	364,68		83467
10.19	Tomada 3P 64A,125/250V,Nema10/20Rm s/placa fecham.	ud	6,00	33,20	199,20		COMP
10.20	Conector RJ11 (fêmea), para telefone	ud	8,00	17,28	138,24		72337
10.21	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	ud	8,00	18,15	145,20		C4174 SEINFRA
10.22	CONCTOR C/ Espelho plástico RJ11/RJ45 4x4", 2 saídas	ud	8,00	46,65	373,20		C3485 SEINFRA
10.23	Espelho cx 2x4" pino black jack	ud	4,00	3,20	12,80		72335
10.24	Espelho cx 2x4" cego	ud	10,00	3,20	32,00		72335
10.25	Eletroduto PVC ríg.rosç.,Ø25mm(3/4"), incl.conex.	m	400,00	12,34	4.936,00		73613
10.26	Eletroduto PVC ríg.rosç.,Ø32mm(1"), incl.conex.	m	100,00	20,29	2.029,00		83407
10.27	Eletroduto PVC ríg.rosç.,Ø40mm(1 1/4"),incl.conex.	m	300,00	20,29	6.087,00		83407
10.28	Eletroduto PVC ríg.rosç.,Ø50mm(1 1/2"),incl.conex.	m	10,00	36,31	363,10		83408
10.29	Cabo UTP Multi-Lan 24AWG 4 pares cat.5E	m	100,00	6,37	637,00		C3753 SEINFRA
10.30	Cabo telefonico tipo CCE 2-P (TELEBRAS)	m	100,00	3,89	389,00		C0560 SEINFRA
10.31	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, #= 1,5mm2	m	450,00	2,45	1.102,50		83416

BDI fora do intervalo

ORÇAMENTO

R\$ 1.793.769,42

Agente Promotor / Proponente

Prefeitura Municipal de Matinhos

Empreendimento

MERCADO PUBLICO

N° do contrato

348561-40

/

2010

ART de Orçamento N°

20121553401

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
10.32	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, #= 2,5mm2	m	4.500,00	3,10	13.950,00		83417
10.33	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, #= 4,0mm2	m	250,00	4,40	1.100,00		83418
10.34	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, #= 6,0mm2	m	1.600,00	5,27	8.432,00		83419
10.35	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, #=10,0mm2	m	60,00	7,15	429,00		83420
10.36	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, #=16,0mm2	m	150,00	9,70	1.455,00		83421
10.37	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #=25,0mm2	m	80,00	13,64	1.091,20		83422
10.38	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=10,0mm2	m	80,00	7,15	572,00		83420
10.39	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=35,0mm2	m	320,00	18,58	5.945,60		83423
10.40	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=70,0mm2	m	270,00	34,02	9.185,40		83425
10.41	QD p/ até 25 espaços, embut. alven., s/ barramento	ud	1,00	356,57	356,57		74131/006
10.42	QD p/ até 41 espaços, embut. alven., s/ barramento	ud	2,00	388,92	777,84		74131/007
10.43	QD p/ até 49 espaços, embut. alven., s/ barramento	ud	2,00	577,81	1.155,62		74131/008
10.44	Quadro de distrib. TELEBRAS, N° 6 600X 600X120mm	ud	1,00	139,13	139,13		74052/001
10.45	Disjuntor termomagnético trifásico 300A em quadro	ud	1,00	646,92	646,92		74130/007
10.46	Disjuntor termomagnético trifásico 100A em quadro	ud	4,00	89,62	358,48		74130/005
10.47	Disjuntor termomagnético trifásico 50A em quadro	ud	10,00	67,58	675,80		74130/004
10.48	Disjuntor termomagnético trifásico 30A em quadro	ud	12,00	67,58	810,96		74130/004
10.49	Disjuntor termomagnético bifásico 30A em quadro	ud	1,00	46,02	46,02		74130/003
10.50	Disjuntor termomagnético bifásico 10A em quadro	ud	26,00	46,02	1.196,52		74130/003
10.51	Disjuntor termomagnético monofásico 25A em quadro	ud	2,00	10,36	20,72		74130/001
10.52	Disjuntor termomagnético monofásico 20A em quadro	ud	4,00	10,36	41,44		74130/001
10.53	Disjuntor termomagnético monofásico 10A em quadro	ud	4,00	10,36	41,44		74130/001
10.54	Para-raio eletrônico 40KA (KLUMPER)	ud	3,00	282,71	848,13		insumos
10.55	Terminal cobre tipo cabo chp, p/cabo cobre #70mm2	ud	24,00	18,51	444,24		72264
10.56	Terminal cobre tipo cabo chp, p/cabo cobre #35mm2	ud	38,00	13,98	531,24		72262
10.57	Cx pass.alv.c/tp CA,fundo 5cm brita 80x80x 80cm	ud	3,00	461,31	1.383,93		83450
10.58	Cx pass.alv.c/tp CA,fundo 5cm brita 50x50x 50cm	ud	3,00	275,23	825,69		83448
10.59	Eletroduto PVC ríg.rosca.,Ø60mm(2"), incl.conex.	m	70,00	40,49	2.834,30		55867
10.60	Cx. subterr. de alv. 67x37x60cm c/tampa R1	ud	1,00	149,85	149,85		73749/001
10.61	Conector bronze tipo cabo-chp, p/cabo cobre#35mm2	ud	450,00	20,00	9.000,00		73782/005
10.62	Conector bronze tipo cabo-chp, p/cabo cobre#50mm2	ud	200,00	31,95	6.390,00		73782/002
10.63	Aterram. c/haste Cobre 9,8mmx3000mm	ud	33,00	80,00	2.640,00		COMP
10.64	Cabo de cobre nú, # = 25,0mm2	m	100,00	13,56	1.356,00		72252
10.65	Conector bronze tipo cabo-chp, p/cabo cobre#25mm2	ud	10,00	20,00	200,00		73782/005

BDI fora do intervalo

ORÇAMENTO

R\$ 1.793.769,42

Agente Promotor / Proponente

Prefeitura Municipal de Matinhos

Empreendimento

MERCADO PUBLICO

N° do contrato

348561-40

/

2010

ART de Orçamento N°

20121553401

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
10.66	Conector paralelo parafuso, p/cabo cobre #25,0mm2	ud	15,00	10,00	150,00		72272
10.67	Cx pass.alv.c/tp CA,fundo 5cm brita 30x30x 50cm	ud	8,00	159,57	1.276,56		83446
10.68	ELETROCALHA VENTILADA 100x50mm - 3,0m	ud	27,00	119,00	3.213,00		C1160 SEINFRA
10.69	TAMPA PARA ELETROCALHA 100x50mm - 3,0m	ud	27,00	234,79	6.339,33		C4537 SEINFRA
10.70	EMENDA TIPO "U" PARA ELETROCALHA 100x50mm	ud	27,00	34,00	918,00		COMP
10.71	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4"	ud	80,00	44,50	3.560,00		COMP
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
11.1	Bacia sifon.louça bca c/ valv antivand. completa	ud	18,00	224,70	4.044,60		74101/001
11.2	Torneira de lavatório compacta de mesa	ud	23,00	56,18	1.292,14		73949/005
11.3	Papeleira de inox fixada com bucha plastica e parafusos cromados	ud	18,00	65,00	1.170,00		comp 11703
11.4	Cabide inox fixado com bucha	ud	10,00	65,00	650,00		COMP
11.5	Suporte acrílico para papel toalha	ud	14,00	65,00	910,00		COMP
11.6	Suporte em acrílico para sabonete líquido inclusive reservatório	ud	14,00	289,27	4.049,78		COMP
11.7	Mictório louça branca, completo, tipo A	ud	5,00	393,14	1.965,70		74234/001
11.8	Barra de apoio L=90cm, BWC p/ deficientes	ud	2,00	220,00	440,00		C1898 SEINFRA
11.9	Barra de apoio L=100cm, BWC p/ deficientes	ud	4,00	220,00	880,00		C1898 SEINFRA
11.10	Barra de apoio L=80cm, BWC p/ deficientes	ud	4,00	220,00	880,00		C1898 SEINFRA
11.11	Tampo granito Cinza Andorinha e=2cm polido l=0,60m	m	15,27	124,12	1.895,31		COMP
11.12	Rodapia granito Cinza Andorinha e=2cm polido h=5cm	m	26,67	47,37	1.263,36		COMP
11.13	Saia de granito Cinza Andorinha e=2cm polido h=10cm	m	25,57	47,37	1.211,25		COMP
11.14	Cuba louça p/ tampo granito + furofix/valv/sifão	ud	23,00	183,75	4.226,25		C0986 SEINFRA
11.15	Div mictório, cinza andorinha e=3cm 0,30x1,20m	ud	5,00	113,42	567,10		C4070 SEINFRA
11.16	Div. cinza andorinha e=3cm polido 2 lados incl/coloc	m2	10,80	315,07	3.402,76		C4070 SEINFRA
11.17	Div. cinza andorinha e=3cm 0,20x1,80m incl/coloc	ud	14,00	113,42	1.587,88		C4070 SEINFRA
11.18	Tanque aço inox duplo, ass. alv. azulej., completo	ud	1,00	860,04	860,04		C1902 SEINFRA
11.19	Cuba inox sp p/ tampo granito + furofix/valv/sifão	ud	1,00	210,43	210,43		C0985 SEINFRA
11.20	Ponto esg p/vaso sanit Ø100mm c/ ventilação Ø50mm	ud	18,00	125,09	2.251,62		C4603 SEINFRA
11.21	Ponto esg p/lavatório Ø50mm	ud	6,00	111,57	669,42		C1950 SEINFRA
11.22	Ponto água PVC Ømédio 32mm	ud	23,00	124,97	2.874,31		C1948 SEINFRA
11.23	Cx sifon.PVC Ø150x150x50mm reforç.c/tp quad.branca	ud	26,00	29,42	764,92		C3586 SEINFRA
11.24	Registro de Gaveta com canopla, Ø20mm (3/4")	ud	8,00	140,00	1.120,00		C2166 SEINFRA
11.25	Registro de Gaveta com canopla, Ø40mm (1 1/2")	ud	6,00	95,00	570,00		C2169 SEINFRA
11.26	Cx alv. 50x50x 50cm, fundo CS; tampa CA	ud	5,00	145,00	725,00		COPM

BDI fora do intervalo

ORÇAMENTO

R\$ 1.793.769,42

Agente Promotor / Proponente

Prefeitura Municipal de Matinhos

Empreendimento

MERCADO PUBLICO

Nº do contrato

348561-40

/

2010

ART de Orçamento Nº

20121553401

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
11.27	Cxdágua poliuret. 1000l c/boia 1"- 2 saidas 1 1/4"	ud	2,00	670,20	1.340,40		88503
11.28	Torneira de parede longa cromada para pia	ud	1,00	35,06	35,06		73949/002
11.29	Torneira de metal amarelo 3/4" multiuso	ud	4,00	37,75	151,00		C2505 SEINFRA
11.30	Tube PVC ríg. soldável, marrom, Ø50mm (1 1/2")	m	36,00	17,49	629,64		75030/001
11.31	Tube PVC ríg. soldável, marrom, Ø25mm (3/4")	m	30,00	32,80	984,00		75030/004
11.32	Ducha elétrica plastica 3000W / 220V	ud	1,00	79,00	79,00		C1151 SEINFRA
12	EQUIPAMENTOS PREVENTIVOS DE INCÊNDIO						
12.1	Extintor pó químico 4Kg incl.chp + pintura demarc.	ud	3,00	152,97	458,91		10891-INSUMO
12.2	Extintor agua press.10Kg incl.chp + pintura demarc	ud	2,00	153,74	307,48		10886-INSUMO
	Extintor agua press.10Kg incl.chp + pintura demarc	ud	1,00	153,74	153,74		10889-INSUMO
13	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E ACESSÓRIOS						
13.1	Chapco parede int, arg cim/areia, traço1:3, e=5mm	m2	1.144,30	4,28	4.897,60		73928/002
13.2	Emboço parede int, arg mista, e=20mm	m2	1.144,30	36,77	42.075,91		5997
13.3	Revest. azulejo branco 30x40cm ass. c/ cim.colante	m2	311,10	27,31	8.496,14		73925/002
13.4	Espelho fx na parede	m2	14,92	266,57	3.977,22		74125/001
14	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS						
14.1	Chapco parede ext, arg cim/areia, traço 1:3, e=5mm	m2	435,00	5,11	2.222,85		73928/2
14.2	Emboço parede ext, arg mista, e=20mm	m2	435,00	17,93	7.799,55		68055
15	REVESTIMENTO DE FORROS E ACESSÓRIOS						
15.1	Forro PVC l=10cm, entarugamento fixado nas paredes	m2	159,28	42,58	6.782,14		41602
16	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA						
16.1	terças metalicas galvanizadas a fogo com pintura epoxi	m2	1.380,00	67,54	93.205,20		COMP
16.2	Telha aço galv. ondul/trapez. e=0,50mm, tipo "sanduiche" c/ EPS acess.fix.	m2	1.380,00	77,83	107.405,40		14170
16.3	COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO COM ESTRUTURA EM ALUMINIO	m2	66,00	214,50	14.157,00		COMP
17	PINTURA						
17.1	Massa acríl.2dmão par. ext./int. sobre rev. novo	m2	833,20	13,16	10.964,91		74134/002
17.2	Pintura latex acríl. Semi brilho 1ª 2dmão par. int/ext	m2	833,20	9,39	7.823,75		73954/002
17.3	Text. acríl. baixa par. nova c/2 dmão latex acríl.	m2	435,00	15,73	6.842,55		73746/001
17.4	Esmalte sintét. esquad mad 2 demão fundo nivelador	m2	25,82	14,41	372,07		73739/001

BDI fora do intervalo

ORÇAMENTO

R\$ 1.793.769,42

Agente Promotor / Proponente

Prefeitura Municipal de Matinhos

Empreendimento

MERCADO PUBLICO

N° do contrato

348561-40

/

2010

ART de Orçamento N°

20121553401

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL		
18	LIMPEZA						
18.1	Limpeza geral da obra	m2	1.440,00	2,21	3.182,40		9537
19	CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS						
19.1	Assentamento tubo ø 20 cm simples	m	173,50	44,30	7.686,05		COMP
19.2	Assentamento tubo ø 40 cm simples	m	64,00	63,54	4.066,56		COMP
19.3	Assentamento tubo ø 60 cm simples	m	158,00	75,75	11.968,50		COMP
19.4	CAIXA DE CAPTAÇÃO EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA COM GRELHA DE DE CONCRETO ARMADO COM 70X100X150 CM	ud	11,00	475,75	5.233,25		COMP
20	INSTALAÇÕES HIDRAULIAS PREVENCAO DE INCENDIO						
20.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	4,00	78,83	315,32		73976/005
20.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	135,40	133,64	18.094,86		73976/008
20.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00	144,27	144,27		73976/009
20.4	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	2,00	805,14	1.610,28		72283
20.5	Hidrante recalque alv 60x70x60cm c/tp ff p/Ø1 1/2"	ud	1,00	799,72	799,72		
20.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	329,22	329,22		73795/013
20.7	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5CV Motobomba KSB Megamorm 32-160 - 3500 rpm rotor - 169	UD	1,00	2.775,47	2.775,47		00000740 INS
20.8	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	67,14	67,14		74183/001
20.9	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	219,62	219,62		74180/001
20.10	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 297,96	ud	1,00	313,03	313,03		74179/001
	OBSERVAÇÃO: Utilizado como referencia planilha SINAPI data-base junho de 2014.						
	Preços não constantes na planilha Sinapi feito cotação nos fornecedores.						

FACILITADOR DE INCLUSÃO DE DADOS

copie os dados de seu orçamento (CTRL+C) e cole-os nos campos em VERDE logo abaixo utilizando obrigatoriamente o comando COLAR ESPECIAL - do menu EDITAR - na opção "COLAR VALORES". Lembre-se de selecionar a quantidade identica de celulas, tanto lá como cá.

Se preferir, digite os dados.

CODIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITARIO
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
74220/001	Tapume chapa comp res 12mm h=2,20m	m	484,00	45,21
73805/001	Barracão obra c/escritório 7,26m2, depósito 10m2	m2	17,26	284,26
74209/001	Placa obra 2,00x1,25m chp galv.pint.c/tinta autom.	m2	2,50	233,96
73992/001	Locação de obra	m2	1.440,00	7,97
	MOVIMENTO DE TERRA			
73447	Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m	m3	310,00	50,70
55835	Aterro compactado manualmente	m3	268,82	51,43
	CONCRETO ARMADO			
74122	Estaca pré-moldada de 20x20cm cravada cap.25 tf	m	1.152,00	79,29
6501	C.A.20mpa p/bloco c/forma, prep. c/beton e lanç.	m3	45,34	1.114,27
6501	C.A.20mpa p/bald c/forma, prep. c/beton e lanç.	m3	18,52	1.365,00
6501	C.A.20mpa p/pilar c/forma, prep. c/beton e lanç.	m3	4,83	1.585,00
6501	C.A.20mpa p/viga c/forma, prep. c/beton e lanç.	m3	18,52	1.585,00
74202/001	Lj pré-mold piso tj barro - incl.escor. sc=0,2t/m2	m2	22,78	59,76
6501	concreto armado calices incl. forma, conc., arm. fck=20MPA prep. c/ betoneira c/ lanç.	m3	15,12	1.585,00
6501	Braço em concreto armado pré-moldado fck=20MPA incl. Trans. E montagem	m3	32,25	1.585,00
6501	pilar em concreto armado pré-moldado fck=20MPA incl. Trans. E montagem	m3	35,91	1.585,00
	ALVENARIA			
73935/003	Alv.tij.(9x14x19) 9cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3)	m2	789,66	61,59
74200/001	Verga / contraverga de concreto p/ alvenaria c/ e=10cm h=10cm	m	110,65	14,55

**COLAR ESPECIAL - do menu EDITAR - na opção "COLAR VALORES". Lembre-se de selecionar a quantidade idêntica de células, tanto lá como cá.
Se preferir, digite os dados.**

CODIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITARIO
	PORTAS			
73910/006	Pta. chap. cedrinho1ª 80x210cm - vta/cx14cm/dobrç.	UD	3,00	469,23
73910/007	Pta. chap. Itaúba1ª 80x210cm de correr - vta/cx14cm/dobrç.	UD	1,00	485,21
73910/004	Pta. chap. cedrinho1ª 90x210cm - vta/cx14cm/dobrç. Barra de apoio e chapa de proteção	UD	4,00	461,42
73910/004	Pta. chap. cedrinho1ª 70x210cm - vta/cx14cm/dobrç.	UD	2,00	461,42
74071/002	Pta alumínio abrir veneziana -linha 25 - mlo. 15cm	m2	15,25	474,39
72121	Porta de vidro temperado 10mm, incl. Ascês. E puxadores	m2	33,65	253,92
	FECHADURAS			
74068/005	Fdura EXT, espelho oval/maçta.franc inox, tipo A	ud	6,00	63,72
74069/001	Fdura BWC, espelho oval/maçta.franc inox, tipo A	ud	18,00	68,68
	JANELAS DE VIDRO TEMPERADO			
74067/004	Janela alumínio venez. -linha 25	m2	210,60	753,91
72118	janelas em vidro temperado 6mm	m2	28,28	154,87
72121	Pele de vidro temperado verde 10mm	m2	539,00	253,92
68052	Estrutura de alumínio para pele de vidro	m2	539,00	570,72
	IMPERMEABILIZAÇÃO			
74106/001	Imperm. viga bald. 1/2 vez c/hidroasfalto 2 demãos	m	144,60	8,41
	REVESTIMENTO DE PISOS E ACESSÓRIOS			
84161	Soleira Cza Andorinha 2cm, l=15cm, arg mista	m	28,80	55,78
84088	Peitoril Cza Andorinha 2cm, l=15cm, arg mista	m	49,01	107,18
74249/001	Lastro pedra brita apiloada (manual), e= 3cm	m2	1.388,35	2,60
55835	Aterro apiloado (manual), camadas 20cm	m3	277,67	51,43
73919/002	Lastro imperme. em concreto não estrut. e=5cm	m2	1.388,35	27,59
87255	Cer. PI4 liso 1ª 45x45cm, fixada arg.colante + rej	m2	1.388,35	46,64
73985/001	Rodapé cer. PI4 45x45cm, h=10cm, arg mista	m	135,78	10,00
97072	Regulariz. piso c/ arg cim/areia, traço 1:4, e=2cm	m2	1.388,35	23,75
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
73857/002	Posto de transformação trifásico, montado em poste de concreto armado, seção	UD	1,00	9.907,74

**COLAR ESPECIAL - do menu EDITAR - na opção "COLAR VALORES". Lembre-se de selecionar a quantidade idêntica de células, tanto lá como cá.
Se preferir, digite os dados.**

CODIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITARIO
	duplo T, do tipo B600/10,5m, com transformador de força de			
	112,5KVA - 13,8KV/200-127V, com medição e proteção em baixa tensão em			
	mureta (Estrutura de média tensão C3 TTPR conforme projeto). Tensão primária			
	Alta Tensão 13200 Volts, com Caixas FN, EN e Caixa Proteção Geral			
83388	Cx. pass. octog. PVC p/eletrodutos 75x 75mm(3x3")	UD	40,00	11,09
83386	Caixa ligação PVC p/ eletrodutos 100x50mm (4x2")	UD	50,00	8,62
83386	Cx. pass. octog. PVC p/eletrodutos 100x100mm(4x4")	UD	30,00	8,62
74041/001	PLAFON COM BOCAL E-27 PARA FIXAÇÃO NO TETO INCL.LAMPADA	UD	12,00	48,43
73953/003	Luminária fluor. sobrepor tipo C 2x32W	UD	9,00	120,03
73953/002	Luminária fluor. sobrepor tipo D 2x110W	UD	46,00	82,65
73953/001	Luminária fluor. sobrepor tipo D 1x32W	UD	21,00	57,04
C4394 SEINFRA	Luminária autônoma de emergência p/ parede 2x8W	UD	2,00	263,19
72331	Interruptor 1TS,10A,250V, s/placa fechamen.	ud	6,00	10,53
72334	Interruptor bplar. 2TS,10A,250V, s/placa fechamen.	ud	6,00	12,18
83466	Cj. de interruptor 4TS,10A,250V, s/placa fecham.	ud	2,00	22,51
83466	Cj.c/ interruptor simples, pelo 1tomada univ.2P	ud	2,00	22,51
72339	Cj.c/ interruptor simples 3T, pelo 1tomada univ.2P	ud	1,00	31,86
83540	Cj.c/ interruptor simples 2T, pelo 1tomada univ.2P	ud	2,00	12,33
83566	Tomada 2P+T 16A,250V p/plugue, s/placa fechamen.	ud	11,00	19,70
83566	Tomada 2P+T 20A,125V,Nema5/20Rm s/placa fechamen.	ud	5,00	19,70
83467	Tomada 3P 32A,125/250V,Nema10/20Rm s/placa fecham.	ud	12,00	30,39
COMP	Tomada 3P 64A,125/250V,Nema10/20Rm s/placa fecham.	ud	6,00	33,20
72337	Conector RJ11 (fêmea), para telefone	ud	8,00	17,28
C4174 SEINFRA	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	ud	8,00	18,15
C3485 SEINFRA	CONCTOR C/ Espelho plástico RJ11/RJ45 4x4", 2 saídas	ud	8,00	46,65
72335	Espelho cx 2x4" pino black jack	ud	4,00	3,20
72335	Espelho cx 2x4" cego	ud	10,00	3,20
73613	Eletroduto PVC ríg.rosç.,Ø25mm(3/4"), incl.conex.	m	400,00	12,34
83407	Eletroduto PVC ríg.rosç.,Ø32mm(1"), incl.conex.	m	100,00	20,29
83407	Eletroduto PVC ríg.rosç.,Ø40mm(1 1/4"),incl.conex.	m	300,00	20,29
83408	Eletroduto PVC ríg.rosç.,Ø50mm(1 1/2"),incl.conex.	m	10,00	36,31
C3753 SEINFRA	Cabo UTP Multi-Lan 24AWG 4 pares cat.5E	m	100,00	6,37
C0560 SEINFRA	Cabo telefonico tipo CCE 2-P (TELEBRAS)	m	100,00	3,89
83416	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, #= 1,5mm2	m	450,00	2,45

**COLAR ESPECIAL - do menu EDITAR - na opção "COLAR VALORES". Lembre-se de selecionar a quantidade idêntica de células, tanto lá como cá.
Se preferir, digite os dados.**

CODIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITARIO
83417	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, #= 2,5mm2	m	4.500,00	3,10
83418	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, #= 4,0mm2	m	250,00	4,40
83419	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, #= 6,0mm2	m	1.600,00	5,27
83420	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, #=10,0mm2	m	60,00	7,15
83421	Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, #=16,0mm2	m	150,00	9,70
83422	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #=25,0mm2	m	80,00	13,64
83420	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=10,0mm2	m	80,00	7,15
83423	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=35,0mm2	m	320,00	18,58
83425	Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=70,0mm2	m	270,00	34,02
74131/006	QD p/ até 25 espaços, embut. alven., s/ barramento	ud	1,00	356,57
74131/007	QD p/ até 41 espaços, embut. alven., s/ barramento	ud	2,00	388,92
74131/008	QD p/ até 49 espaços, embut. alven., s/ barramento	ud	2,00	577,81
74052/001	Quadro de distrib. TELEBRAS, N° 6 600X 600X120mm	ud	1,00	139,13
74130/007	Disjuntor termomagnético trifásico 300A em quadro	ud	1,00	646,92
74130/005	Disjuntor termomagnético trifásico 100A em quadro	ud	4,00	89,62
74130/004	Disjuntor termomagnético trifásico 50A em quadro	ud	10,00	67,58
74130/004	Disjuntor termomagnético trifásico 30A em quadro	ud	12,00	67,58
74130/003	Disjuntor termomagnético bifásico 30A em quadro	ud	1,00	46,02
74130/003	Disjuntor termomagnético bifásico 10A em quadro	ud	26,00	46,02
74130/001	Disjuntor termomagnético monofásico 25A em quadro	ud	2,00	10,36
74130/001	Disjuntor termomagnético monofásico 20A em quadro	ud	4,00	10,36
74130/001	Disjuntor termomagnético monofásico 10A em quadro	ud	4,00	10,36
insumos	Para-raio eletrônico 40KA (KLUMPER)	ud	3,00	282,71
72264	Terminal cobre tipo cabo chp, p/cabo cobre #70mm2	ud	24,00	18,51
72262	Terminal cobre tipo cabo chp, p/cabo cobre #35mm2	ud	38,00	13,98
83450	Cx pass.alv.c/tp CA,fundo 5cm brita 80x80x 80cm	ud	3,00	461,31
83448	Cx pass.alv.c/tp CA,fundo 5cm brita 50x50x 50cm	ud	3,00	275,23
55867	Eletroduto PVC ríg.rosc.,Ø60mm(2"), incl.conex.	m	70,00	40,49
73749/001	Cx. subterr. de alv. 67x37x60cm c/tampa R1	ud	1,00	149,85
73782/005	Conector bronze tipo cabo-chp, p/cabo cobre#35mm2	ud	450,00	20,00
73782/002	Conector bronze tipo cabo-chp, p/cabo cobre#50mm2	ud	200,00	31,95
COMP	Aterram. c/haste Cobre 9,8mmx3000mm	ud	33,00	80,00
72252	Cabo de cobre nú, # = 25,0mm2	m	100,00	13,56
73782/005	Conector bronze tipo cabo-chp, p/cabo cobre#25mm2	ud	10,00	20,00

**COLAR ESPECIAL - do menu EDITAR - na opção "COLAR VALORES". Lembre-se de selecionar a quantidade idêntica de células, tanto lá como cá.
Se preferir, digite os dados.**

CODIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITARIO
72272	Conector paralelo parafuso, p/cabo cobre #25,0mm ²	ud	15,00	10,00
83446	Cx pass.alv.c/tp CA,fundo 5cm brita 30x30x 50cm	ud	8,00	159,57
C1160 SEINFRA	ELETROCALHA VENTILADA 100x50mm - 3,0m	ud	27,00	119,00
C4537 SEINFRA	TAMPA PARA ELETROCALHA 100x50mm - 3,0m	ud	27,00	234,79
COMP	EMENDA TIPO "U" PARA ELETROCALHA 100x50mm	ud	27,00	34,00
COMP	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4"	ud	80,00	44,50
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
74101/001	Bacia sifon.louça bca c/ valv antivand. completa	ud	18,00	224,70
73949/005	Torneira de lavatório compacta de mesa	ud	23,00	56,18
comp 11703	Papeleira de inox fixada com bucha plastica e parafusos cromados	ud	18,00	65,00
COMP	Cabide inox fixado com bucha	ud	10,00	65,00
COMP	Suporte acrílico para papel toalha	ud	14,00	65,00
COMP	Suporte em acrílico para sabonete líquido inclusive reservatório	ud	14,00	289,27
74234/001	Mictório louça branca, completo, tipo A	ud	5,00	393,14
C1898 SEINFRA	Barra de apoio L=90cm, BWC p/ deficientes	ud	2,00	220,00
C1898 SEINFRA	Barra de apoio L=100cm, BWC p/ deficientes	ud	4,00	220,00
C1898 SEINFRA	Barra de apoio L=80cm, BWC p/ deficientes	ud	4,00	220,00
COMP	Tampo granito Cinza Andorinha e=2cm polido l=0,60m	m	15,27	124,12
COMP	Rodapia granito Cinza Andorinha e=2cm polido h=5cm	m	26,67	47,37
COMP	Saia de granito Cinza Andorinha e=2cm polido h=10cm	m	25,57	47,37
C0986 SEINFRA	Cuba louça p/ tampo granito + furofix/valv/sifão	ud	23,00	183,75
C4070 SEINFRA	Div mictório, cinza andorinha e=3cm 0,30x1,20m	ud	5,00	113,42
C4070 SEINFRA	Div. cinza andorinha e=3cm polido 2 lados incl/coloc	m ²	10,80	315,07
C4070 SEINFRA	Div. cinza andorinha e=3cm 0,20x1,80m incl/coloc	ud	14,00	113,42
C1902 SEINFRA	Tanque aço inox duplo, ass. alv. azulej., completo	ud	1,00	860,04
C0985 SEINFRA	Cuba inox sp p/ tampo granito + furofix/valv/sifão	ud	1,00	210,43
C4603 SEINFRA	Ponto esg p/vaso sanit Ø100mm c/ ventilação Ø50mm	ud	18,00	125,09
C1950 SEINFRA	Ponto esg p/lavatório Ø50mm	ud	6,00	111,57
C1948 SEINFRA	Ponto água PVC Ømédio 32mm	ud	23,00	124,97
C3586 SEINFRA	Cx sifon.PVC Ø150x150x50mm reforç.c/tp quad.branca	ud	26,00	29,42
C2166 SEINFRA	Registro de Gaveta com canopla, Ø20mm (3/4")	ud	8,00	140,00
C2169 SEINFRA	Registro de Gaveta com canopla, Ø40mm (1 1/2")	ud	6,00	95,00
COPM	Cx alv. 50x50x 50cm, fundo CS; tampa CA	ud	5,00	145,00

**COLAR ESPECIAL - do menu EDITAR - na opção "COLAR VALORES". Lembre-se de selecionar a quantidade idêntica de células, tanto lá como cá.
Se preferir, digite os dados.**

CODIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITARIO
88503	Cxdágua poliuret. 1000l c/boia 1"- 2 saidas 1 1/4"	ud	2,00	670,20
73949/002	Torneira de parede longa cromada para pia	ud	1,00	35,06
C2505 SEINFRA	Torneira de metal amarelo 3/4" multiuso	ud	4,00	37,75
75030/001	Tubo PVC ríg. soldável, marrom, Ø50mm (1 1/2")	m	36,00	17,49
75030/004	Tubo PVC rig. soldável, marrom, Ø25mm (3/4")	m	30,00	32,80
C1151 SEINFRA	Ducha elétrica plastica 3000W / 220V	ud	1,00	79,00
	EQUIPAMENTOS PREVENTIVOS DE INCÊNDIO			
10891-INSUMO	Extintor pó químico 4Kg incl.chp + pintura demarc.	ud	3,00	152,97
10886-INSUMO	Extintor agua press.10Kg incl.chp + pintura demarc	ud	2,00	153,74
10889-INSUMO	Extintor agua press.10Kg incl.chp + pintura demarc	ud	1,00	153,74
	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E ACESSÓRIOS			
73928/002	Chapco parede int, arg cim/areia, traço1:3, e=5mm	m2	1.144,30	4,28
5997	Emboço parede int, arg mista, e=20mm	m2	1.144,30	36,77
73925/002	Revest. azulejo branco 30x40cm ass. c/ cim.colante	m2	311,10	27,31
74125/001	Espelho fx na parede	m2	14,92	266,57
	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS			
73928/2	Chapco parede ext, arg cim/areia, traço 1:3, e=5mm	m2	435,00	5,11
68055	Emboço parede ext, arg mista, e=20mm	m2	435,00	17,93
	REVESTIMENTO DE FORROS E ACESSÓRIOS			
41602	Forro PVC l=10cm, entarugamento fixado nas paredes	m2	159,28	42,58
	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA			
COMP	terças metálicas galvanizadas a fogo com pintura epoxi	m2	1.380,00	67,54
14170	Telha aço galv. ondul/trapez. e=0,50mm, tipo "sanduiche" c/ EPS acess.fix.	m2	1.380,00	77,83
COMP	COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO COM ESTRUTURA EM ALUMINIO	m2	66,00	214,50
	PINTURA			
74134/002	Massa acríl.2dmão par. ext./int. sobre rev. novo	m2	833,20	13,16
73954/002	Pintura latex acríl. Semi brilho 1ª 2dmão par. int/ext	m2	833,20	9,39
73746/001	Text. acríl. baixa par. nova c/2 dmão latex acríl.	m2	435,00	15,73
73739/001	Esmalte sintét. esquad mad 2 demão fundo nivelador	m2	25,82	14,41

**COLAR ESPECIAL - do menu EDITAR - na opção "COLAR VALORES". Lembre-se de selecionar a quantidade idêntica de células, tanto lá como cá.
Se preferir, digite os dados.**

CODIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITARIO
	LIMPEZA			
9537	Limpeza geral da obra	m2	1.440,00	2,21
	CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS			
COMP	Assentamento tubo ø 20 cm simples	m	173,50	44,3
COMP	Assentamento tubo ø 40 cm simples	m	64,00	63,54
COMP	Assentamento tubo ø 60 cm simples	m	158,00	75,75
COMP	CAIXA DE CAPTAÇÃO EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA COM GRELHA DE DE CONCRETO ARMADO COM 70X100X150 CM	ud	11,00	475,75
	INSTALAÇÕES HIDRAULIAS PREVENCAO DE INCENDIO			
73976/005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	4,00	78,83
73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	135,40	133,64
73976/009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00	144,27
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	2,00	805,14
	Hidrante recalque alv 60x70x60cm c/tp ff p/Ø1 1/2"	ud	1,00	799,72
73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	329,22
00000740 INS	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5CV Motobomba KSB Megamorm 32-160 - 3500 rpm rotor - 169	UD	1,00	2.775,47
74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	67,14
74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	219,62
74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 297,96	ud	1,00	313,03
	OBSERVAÇÃO: Utilizado como referencia planilha SINAPI data-base junho de 2014.			
	Preços não constantes na planilha Sinapi feito cotação nos fornecedores.			

**COLAR ESPECIAL - do menu EDITAR - na opção "COLAR VALORES". Lembre-se de selecionar a quantidade idêntica de células, tanto lá como cá.
Se preferir, digite os dados.**

CODIGO SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITARIO