



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NAVEGANTES FUTEBOL CLUBE

Contrato 226.476-28

GIDUR

REV 06_14

Endereço: Rua Curuzú nº1813

SINAPI 01/2014

VALOR DO BDI ADOTADO: 23,59%

ÁREA 19.169,00 m²

*composições em anexo

Item	Discriminação dos Serviços		Quantidades		Custo Unitário	BDI	total	R\$ Parcial
			Unid	(A)	mat+mao obra			(D)=A x (B+C)
1.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							4.692,66
1.1	74209/1	Placa da Obra em chapa de aço galvanizado - pintada e fixada (2x1,5m)	m²	3,00	259,21	23,59%	320,36	961,08
1.2	73805/1	Barraco de obra p/ alojamento/ escritório	m²	18,00	167,74	23,59%	207,31	3.731,58
2.0	FECHAMENTO - MURO							70.697,39
2.1	ESTRUTURAL							33.631,61
2.1.1	73942/2	Armação de aço CA - 60, diam 5,0mm	kg	814,90	6,37	23,59%	7,87	6.413,26
2.1.2	74254/2	Armação aço CA- 50 , diam 6,3 à 12,5mm	kg	914,33	5,93	23,59%	7,33	6.702,04
2.1.3	74138/2	Concreto usinado FCK = 25MPA, inclusive lançamento e adensamento	m³	24,71	347,58	23,59%	429,57	10.614,67
2.1.4	74007/1	Forma tabua para concreto reaproveitamento	m²	282,96	15,84	23,59%	19,58	5.540,36
2.1.5	72819	Estaca a trado (broca) diâmetro 30cm em concreto armado moldada in loco- 20MPA	m	66,00	53,47	23,59%	66,08	4.361,28
2.2	ALVENARIAS							27.071,63
2.2.1	73935/5	Alvenaria em tij ceramico furado 9x14x19cm, junta 1cm - 1/2 VEZ	m²	370,46	35,96	23,59%	44,44	16.463,24
2.2.2	5995	Reboco argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina)	m²	97,31	9,15	23,59%	11,31	1.100,58
2.2.3	73750/1	Pintura PVA, 2 demãos	m²	975,16	5,81	23,59%	7,18	7.001,65
2.2.4	73751/1	Fundo Selador PVA , uma demão	m²	975,16	2,08	23,59%	2,57	2.506,16
2.3	ESQUADRIAS							5.393,45
2.3.1	68054	Portão de ferro em chapa plana 14"	m²	25,08	149,81	23,59%	185,15	4.643,56
2.3.2	73924/1	Pintura esmalte brilhante, duas demãos, para ferro (2X)	m²	50,16	12,10	23,59%	14,95	749,89
2.4	PISO							1.419,50
2.4.1	73764/4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO EXTAVADO E=8CM COM COLCHÃO DE AREIA E REJUNTE	m²	19,80	39,82	23,59%	49,21	974,36
2.4.2	74223/1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ MOLDADO	m	12,00	28,01	23,59%	34,62	415,44
2.4.3	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO TERRAPLENAGEM	m²	19,80	1,21	23,59%	1,50	29,70
2.5	PPCI							3.181,20
2.5.1	orçamento	Barras anti-pânico	Unid	4,00	643,50	23,59%	795,30	3.181,20
3.0	PÓRTICO DE ENTRADA							47.111,82
3.1	ALVENARIAS							2.972,75
3.1.1	73802/1	Demolição de Reboco	m²	95,74	3,28	23,59%	4,05	387,75
3.1.2	5995	Reboco argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina)	m²	95,74	9,15	23,59%	11,31	1.082,82
3.1.3	5975	Chapisco traço 1:3	m²	95,74	3,66	23,59%	4,52	432,74
3.1.4	74233/1	Fundo selador acrílico ambientes int/ext, uma demão	m²	105,26	2,00	23,59%	2,47	259,99
3.1.5	73954/2	Pintura látex acrílica ambiente , 2 demãos	m²	105,26	6,22	23,59%	7,69	809,45
3.2	ESQUADRIAS							4.953,25
3.2.1	73933/2	Porta de Ferro, de abrir, tipo chapa lisa, com guarnição	m²	3,57	335,81	23,59%	415,03	1.481,66
3.2.2	68054	Portão de ferro em chapa plana 14"	m²	12,23	149,81	23,59%	185,15	2.264,38
3.2.3	73932/1	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	1,76	194,09	23,59%	239,88	422,19
3.2.4	73924/1	Pintura esmalte brilhante, duas demãos, para ferro (2X)	m²	52,51	12,10	23,59%	14,95	785,02
3.3	VIDROS							99,44
3.3.1	72117	Vidro Liso comum 4mm	m²	1,12	71,84	23,59%	88,79	99,44
3.4	PISO							33.468,81
3.4.1	73919/4	Contrapiso em argamassa 7cm	m³	4,76	30,36	23,59%	37,52	178,60
3.4.2	6060	Piso cerâmico padrão médio PEI 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado	m²	4,76	20,88	23,59%	25,81	122,86
3.4.3	84206	Rodapé em cerâmica padrão médio PEI 4	m	12,36	7,16	23,59%	8,85	109,39
3.4.4	73764/4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO EXTAVADO E=6CM COM COLCHÃO DE AREIA E REJUNTE	m²	487,22	39,82	23,59%	49,21	23.976,10
3.4.5	74223/1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ MOLDADO	m	205,94	28,01	23,59%	34,62	7.129,64
3.4.6	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO TERRAPLENAGEM	m²	487,22	1,21	23,59%	1,50	730,83
3.4.7	cotação local	REFORÇO DE SUBLEITO COM ENSAIAMENTO (ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO) Base saibro compactada e=0,15m DMT 28km	m³	30,89	31,99	23,59%	39,54	1.221,39
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.103,71
3.5.1	72934	Eletrodutos flexível embutidos nas alvenarias (3/4)	m	38,30	3,29	23,59%	4,07	155,88
3.5.2	83387	Caixa de passagem PVC 4x2"	Unid	4,00	3,69	23,59%	4,56	18,24
3.5.3	83386	Caixa de passagem PVC 4x4"	Unid	5,00	4,36	23,59%	5,39	26,95
3.5.4	83555	Tomadas dupla de embutir 2x2P+T 10A/250v c/placa	Unid	2,00	14,06	23,59%	17,38	34,76
3.5.5	72332	Interruptor simples de embutir 10A/250v c/placa	Unid	2,00	12,57	23,59%	15,54	31,08
3.5.6	74130/1	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA 10A a 30A 240v	Unid	7,00	9,44	23,59%	11,67	81,69
3.5.7	73860/8	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 2,5 mm2	m	61,20	2,07	23,59%	2,56	156,67
3.5.8	73860/9	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 4 mm2	m	134,14	3,15	23,59%	3,89	521,80
3.5.9	73860/10	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 6 mm2	m	29,79	4,37	23,59%	5,40	160,87
3.5.10	73860/11	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 10 mm2	m	5,00	6,98	23,59%	8,63	43,15
3.5.11	74041/2	Luminária Globo de vidro leitoso/plafonier/bocal/lâmpada 100w	unid	5,00	33,77	23,59%	41,74	208,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NAVEGANTES FUTEBOL CLUBE

Contrato 226.476-28

GIDUR

REV 06_14

Endereço: Rua Curuzú nº1813

SINAPI 01/2014

VALOR DO BDI ADOTADO: 23,59%

ÁREA 19.169,00 m²

*composições em anexo

Discriminação dos Serviços			Quantidades		Custo Unitário		total	R\$ Parcial (D)=A x (B+C)
			Unid	(A)	mat+mao obra	BDI		
3.5.12	83484	Hastecoperweld 3/4"x3,00m com conector	Unid	1,00	48,49	23,59%	59,93	59,93
3.5.13	73613	Eletroduto de pvc rígido 20mm (3/4)	m	1,20	7,36	23,59%	9,10	10,92
3.5.14	73781/2	Isolador	Unid	1,00	17,94	23,59%	22,17	22,17
3.5.15	i1879	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável 3/4	Unid	1,00	1,52	23,59%	1,88	1,88
3.5.16	68066	Caixa de medição acrílica bifásica 80x60cm modelo CEEE	Unid	1,00	66,81	23,59%	82,57	82,57
3.5.17	74131/1	Quadro de Distribuição de embutir 3 disj	Unid	1,00	27,65	23,59%	34,17	34,17
3.5.18	74018/1	Caixa de passagem em alvenaria enterrada, tijolos cerâmico 60x60x60cm	Unid	4,00	91,49	23,59%	113,07	452,28
3.6	PPCI							3.513,86
3.6.1	orçamento	Extintor de incêndio Pó Químico Seco ABC 4 kg	Unid	1,00	128,10	23,59%	158,32	158,32
3.6.2	orçamento	Placa perigo de choque	Unid	1,00	24,79	23,59%	30,64	30,64
3.6.3	orçamento	Placa de proibido fumar	Unid	2,00	4,13	23,59%	5,10	10,20
3.6.4	orçamento	Placa de saída	Unid	4,00	9,92	23,59%	12,26	49,04
3.6.5	orçamento	Placa de indicativa de extintor	Unid	1,00	9,92	23,59%	12,26	12,26
3.6.6	orçamento	Iluminação de Emergência	Unid	2,00	29,21	23,59%	36,10	72,20
3.6.7	orçamento	Barras anti-pânico	Unid	4,00	643,50	23,59%	795,30	3.181,20
4.0	Área do Campo							26.765,55
4.1	ESTRUTURAL							4.580,75
4.1.1	73942/2	Armação de aço CA - 60, diam 5,0mm	kg	122,18	6,37	23,59%	7,87	961,56
4.1.2	74254/2	Armação aço CA- 50 , diam 6,3 à 12,5mm	kg	128,19	5,93	23,59%	7,33	939,63
4.1.3	74138/2	Concreto usinado FCK = 25MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	3,93	347,58	23,59%	429,57	1.686,06
4.1.4	74007/1	Forma tabua para concreto reaproveitamento	m²	30,66	15,84	23,59%	19,58	600,32
4.1.5	72819	Estaca a trado (broca) diâmetro 30cm em concreto armado moldada in loco- 20MPa	m³	5,95	53,47	23,59%	66,08	393,18
4.2	ALVENARIAS/TELA							11.745,42
4.2.1	composição	Tela arame galv.prensado fio 12 (2,77mm) malha 2"com instalação	m²	360,86	25,68	23,59%	31,74	11.453,70
4.2.2	i4750	Colocação perfil ferro existente	unid	26,00	9,08	23,59%	11,22	291,72
4.3	ESQUADRIAS							3.922,52
4.3.1	68054	Portão de ferro em chapa plana 14"	m²	18,24	149,81	23,59%	185,15	3.377,14
4.3.2	73924/1	Pintura esmalte brilhante, duas demãos, para ferro (2X)	m²	36,48	12,10	23,59%	14,95	545,38
4.4	PISO							259,04
4.4.1	79334/1	Pintura a base de cal	m²	63,49	3,30	23,59%	4,08	259,04
4.5	EQUIPAMENTOS					23,59%		6.257,82
4.5.1	orçamento	Barras anti-pânico	Unid	4,00	643,50	23,59%	795,30	3.181,20
4.5.2	i25398	Conjunto para futebol (par de trave oficial e rede)	unid	1,00	2489,38	23,59%	3076,62	3.076,62
5.0	Banheiro e Almoarifado							56.184,47
5.1	ESTRUTURAL							11.372,43
5.1.1	73942/2	Armação de aço CA - 60, diam 5,0mm	kg	231,58	6,37	23,59%	7,87	1.822,53
5.1.2	74254/2	Armação aço CA- 50 , diam 6,3 à 12,5mm	kg	248,49	5,93	23,59%	7,33	1.821,43
5.1.3	74138/2	Concreto usinado FCK = 25MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	7,67	347,58	23,59%	429,57	3.294,80
5.1.4	74007/1	Forma tabua para concreto reaproveitamento	m²	78,03	15,84	23,59%	19,58	1.527,83
5.1.5	72819	Estaca a trado (broca) diâmetro 30cm em concreto armado moldada in loco- 20MPa	m	34,00	53,47	23,59%	66,08	2.246,72
5.1.6	73965/10	Escavação manual vala	m³	3,06	23,00	23,59%	28,43	87,00
5.1.7	83742	Impermeabilização de superf com emulsão asfáltica a base d' água	m²	35,36	13,09	23,59%	16,18	572,12
5.2	ALVENARIAS							11.513,12
5.2.1	73935/5	Alvenaria em tij ceramico furado 9x14x19cm, junta 1cm - 1/2 VEZ	m²	122,59	35,96	23,59%	44,44	5.447,90
5.2.2	5995	Reboco argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina)	m²	155,09	9,15	23,59%	11,31	1.754,07
5.2.3	5982	Emboço (massa única) traço 1: 2:8	m²	90,09	13,48	23,59%	16,66	1.500,90
5.2.4	5975	Chapisco traço 1:3	m²	245,18	3,66	23,59%	4,52	1.108,21
5.2.5	73750/1	Pintura PVA, 2 demãos	m²	155,09	5,81	23,59%	7,18	1.113,55
5.2.6	73751/1	Fundo Selador PVA , uma demão	m²	155,09	2,08	23,59%	2,57	398,58
5.2.7	55835	Aterro interno edificações compactado manualmente	m³	6,68	23,00	23,59%	28,43	189,91
5.3	REVESTIMENTOS							2.764,86
5.3.1	73925/2	Revestimento azulejo 15x15cm	m²	90,09	24,83	23,59%	30,69	2.764,86
5.4	COBERTURA							8.389,97
5.4.1	72110	Estrutura para cobertura de telha aço zincado	m²	62,72	51,20	23,59%	63,28	3.968,92
5.4.2	75381/1	Cobertura telha aço zincado	m²	62,72	34,18	23,59%	42,24	2.649,29
5.4.3	73986/1	Forro gesso em placa 60x60 incluindo estrutura fix.	m²	55,72	20,60	23,59%	25,46	1.418,63
5.4.4	84094	Rodaforro	m	59,25	4,82	23,59%	5,96	353,13
5.5	PISO							3.746,45
5.5.1	6060	Piso cerâmico padrão médio PEI 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado	m²	55,72	20,88	23,59%	25,81	1.438,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NAVEGANTES FUTEBOL CLUBE

Contrato 226.476-28

GIDUR

REV 06_14

Endereço: Rua Curuzú nº1813

SINAPI 01/2014

VALOR DO BDI ADOTADO: 23,59%

ÁREA 19.169,00 m²

*composições em anexo

Item	Discriminação dos Serviços		Quantidades		Custo Unitário	BDI	total	R\$ Parcial (D)=A x (B+C)
			Unid	(A)	mat+mao obra			
5.5.2	84206	Rodapé em cerâmica padrão médio PEI 4	m	24,60	7,16	23,59%	8,85	217,71
5.5.4	73919/4	Contrapiso em argamassa 7cm	m³	55,72	30,36	23,59%	37,52	2.090,61
	5.6	ESQUADRIAS						5.110,90
5.6.1	73933/2	Porta de Ferro, de abrir, tipo chapa lisa, com guarnição	m²	3,57	335,81	23,59%	415,03	1.481,66
5.6.2	73932/1	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	1,40	195,85	23,59%	242,05	338,87
5.6.3	73924/1	Pintura esmalte brilhante, duas demãos, para ferro (2X)	m²	33,33	12,10	23,59%	14,95	498,28
5.6.4	73961/1	Janela maxiar em chapa dobrada	m²	4,54	260,70	23,59%	322,20	1.462,79
5.6.5	i2404+1214	Divisórias colméia cega com montante em alumínio	m²	7,88	81,58	23,59%	100,82	794,46
5.6.6	i11364+1214	Porta eucatex eucadur pronta 0,60x2,10m	unid	3,00	144,25	23,59%	178,28	534,84
	5.7	ACESSIBILIDADE						5.005,25
5.7.1	74072/3	Corrimãos em tubo galvanizado 40mm (Rampa)	m	74,52	49,28	23,59%	60,91	4.539,01
	74072/3	Barra WC PNE - tubo galvanizado 40mm	m	1,60	49,28	23,59%	60,91	97,46
5.7.2	73924/1	Pintura esmalte brilhante, duas demãos, para ferro (2X)	m²	9,66	12,10	23,59%	14,95	144,42
5.7.7	55835	Aterro interno edificações compactado manualmente	m³	1,91	23,00	23,59%	28,43	54,30
5.7.8	73892/2	Piso em concreto esp 7 cm (rampas)	m²	1,28	21,53	23,59%	26,61	34,06
5.7.9	i4721+i6133	Lastro de brita 5cm camada das rampas	m³	0,91	54,67	23,59%	67,57	61,49
5.7.10	73629	Piso tátil- piso ladrilho hidráulico 20x20cm assentado sobre argamassa de cimento colante	m²	1,10	54,81	23,59%	67,74	74,51
	5.8	PPCI						415,74
5.8.1	orçamento	Extintor de incêndio Pó Químico Seco ABC 4 kg	Unid	1,00	128,10	23,59%	158,32	158,32
5.8.2	orçamento	Placa perigo de choque	Unid	1,00	24,79	23,59%	30,64	30,64
5.8.3	orçamento	Placa de proibido fumar	Unid	4,00	4,13	23,59%	5,10	20,40
5.8.4	orçamento	Placa de saída	Unid	4,00	9,92	23,59%	12,26	49,04
5.8.5	orçamento	Placa de indicativa de extintor	Unid	1,00	9,92	23,59%	12,26	12,26
5.8.6	orçamento	Iluminação de Emergência	Unid	3,00	29,21	23,59%	36,10	108,30
5.8.7	orçamento	Placa indicativa de saída	Unid	3,00	9,92	23,59%	12,26	36,78
	5.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.446,03
	74102/1	Caixa para hidrômetro	Unid	1,00	96,33	23,59%	119,05	119,05
5.9.1	72135	Abertura/fechamento rasgo alvenaria	m	38,30	2,31	23,59%	2,85	109,16
5.9.2	75030/1	Tubo PVC soldável água fria DN 25mm inclusive conexões	m	38,30	10,89	23,59%	13,46	515,52
5.9.3	73663	Registro pressão 25mm c/ canopla acabamento simples	Unid	3,00	88,02	23,59%	108,78	326,34
5.9.4	40777	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm redonda	Unid	5,00	27,08	23,59%	33,47	167,35
5.9.5	74101/1	Vaso sanitário c/ assento plástico e cx de descarga	Unid	4,00	184,35	23,59%	227,84	911,36
5.9.6	86943	Lavatório em louça brco, s/ coluna, c/ torneira cromada, sifão, válvula e engate plástico	Unid	1,00	120,25	23,59%	148,62	148,62
5.9.7	86903	Lavatório em louça brco, C/ coluna, c/ torneira cromada, sifão, válvula e engate plástico	Unid	5,00	111,44	23,59%	137,73	688,65
5.9.8	74234/1	Mictório de louça brco c/ sifão integrado, ferragens em metal cromado, registro pressão e tubo c	Unid	2,00	271,58	23,59%	335,65	671,30
5.9.9	86913	Torneira plástica 3/4" (canteiro - fachada)	unid	6,00	23,99	23,59%	29,65	177,90
5.9.10	72289	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria	unid	4,00	211,07	23,59%	260,86	1.043,44
5.9.11	74165/1	Tubo PVC esgoto DN 40mm, inclusive conexões	m	5,90	15,25	23,59%	18,85	111,22
5.9.12	74165/2	Tubo PVC esgoto DN 50mm, inclusive conexões	m	7,70	21,01	23,59%	25,97	199,97
5.9.13	74165/4	Tubo PVC esgoto DN 100mm, inclusive conexões	m	33,10	30,71	23,59%	37,95	1.256,15
	5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.419,72
5.10.1	74131/1	Quadro de Distribuição de embutir	Unid	1,00	27,65	23,59%	34,17	34,17
5.10.2	74041/2	Luminária Globo de vidro leitoso/plafonier/bocal/lâmpada 100w	unid	5,00	33,77	23,59%	41,74	208,70
5.10.3	73613	Eletroduto de PVC rígido roscável DN20mm (3/4)	m	23,73	7,36	23,59%	9,10	215,94
5.10.4	72934	Eletrodutos flexível embutidos nas alvenarias (3/4)	m	62,30	3,29	23,59%	4,07	253,56
5.10.5	73613	Eletroduto de pvc rígido 20mm (3/4)	m	1,20	7,36	23,59%	9,10	10,92
5.10.6	83387	Caixa de passagem PVC 4x2"	Unid	9,00	3,69	23,59%	4,56	41,04
5.10.7	83386	Caixa de passagem PVC 4x4"	Unid	9,00	4,36	23,59%	5,39	48,51
5.10.8	83555	Tomadas dupla de embutir 2x2P+T 10A/250v c/placa	Unid	5,00	14,06	23,59%	17,38	86,90
5.10.9	72332	Interruptor simples de embutir 10A/250v c/placa	Unid	4,00	13,91	23,59%	17,19	68,76
5.10.10	74130/1	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA 10A a 30A 240v	Unid	4,00	9,30	23,59%	11,49	45,96
5.10.11	73860/8	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 2,5 mm2	m	64,60	2,07	23,59%	2,56	165,38
5.10.12	73860/9	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 4 mm2	m	60,00	3,15	23,59%	3,89	233,40
5.10.13	73860/10	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 6 mm2	m	1,20	4,37	23,59%	5,40	6,48
6.0	PLATO							17.906,29
	6.1	PISO						712,50
6.1.1	73919/4	Contrapiso em argamassa 7cm	m³	4,76	30,36	23,59%	37,52	178,60
6.1.2	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal	m²	3,18	15,73	23,59%	19,44	61,82
6.1.3	73764/4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO EXTAVADO E=8CM COM COLCHÃO DE AREIA E REJUNTE	m²	4,94	39,82	23,59%	49,21	243,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NAVEGANTES FUTEBOL CLUBE

Contrato 226.476-28

GIDUR

REV 06_14

Endereço: Rua Curuzú nº1813

SINAPI 01/2014

VALOR DO BDI ADOTADO: 23,59%

ÁREA 19.169,00 m²

*composições em anexo			Quantidades		Custo Unitário		total	R\$ Parcial
Item	Discriminação dos Serviços		Unid	(A)	mat+mao obra	BDI		(D)=A x (B+C)
6.1.4	74223/1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ MOLDADO	m	6,40	28,01	23,59%	34,62	221,57
6.1.5	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO TERRAPLENAGEM	m²	4,94	1,21	23,59%	1,50	7,41
	6.2	ACESSIBILIDADE						15.856,13
6.2.1	74072/3	Corrimãos em tubo galvanizado 40mm	m	114,83	49,28	23,59%	60,91	6.994,30
6.2.2	composição	Tela arame galv.prensado fio 12 (2,77mm) malha 2"com instalação	m²	40,47	25,68	23,59%	31,74	1.284,52
6.2.3	73924/1	Pintura esmalte brilhante, duas demãos, para ferro (2X)	m²	14,93	12,10	23,59%	14,95	223,17
6.2.4	73942/2	Armação de aço CA - 60, diam 3,4 a 6,0mm	kg	51,50	6,37	23,59%	7,87	405,31
6.2.5	74254/2	Armação aço CA- 50 , diam 6,3 à 12,5mm	kg	58,83	5,93	23,59%	7,33	431,22
6.2.6	74138/2	Concreto usinado FCK = 25MPA, inclusive lançamento e adensamento	m³	0,73	347,58	23,59%	429,57	313,59
6.2.7	73994/1	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 1	kg	650,80	6,40	23,59%	7,91	5.147,83
6.2.8	74007/1	Forma tabua para concreto reaproveitamento	m²	9,30	15,84	23,59%	19,58	182,09
6.2.9	55835	Aterro interno edificações compactado manualmente	m³	4,13	23,00	23,59%	28,43	117,42
6.2.10	73892/2	Piso em concreto esp 7 cm (rampas)	m²	10,00	21,53	23,59%	26,61	266,10
6.2.11	i4721+i6133	Lastro de brita 5cm camada das rampas	m³	7,12	54,67	23,59%	67,57	481,10
6.2.12	73629	Piso tátil- piso ladrilho hidraulico 20x20cm assentado sobre argamassa de cimento colante	m²	0,14	54,81	23,59%	67,74	9,48
	6.3	PPCI						1.337,66
6.3.1	orçamento	Extintor de incêndio Pó Químico Seco ABC 4 kg	Unid	4,00	128,10	23,59%	158,32	633,28
6.3.2	orçamento	Caixa de abrigo metálica para extintor de incêndio 75x30x25cm	Unid	4,00	140,00	23,59%	173,03	692,12
6.3.3	orçamento	Placa de indicativa de extintor	Unid	1,00	9,92	23,59%	12,26	12,26
TOTAL								223.358,18

DECLARO, que os encargos sociais atendem ao SINAPI, e os percentuais para a mão-de-obra horista é de 84,66% e mensalista é de 47,71%.

Valor: Duzentos e vinte e três mil trezentos e cinquenta e oito reais e dezoito centavos.

JAGUARÃO, 05 DE AGOSTO DE 2014.

Eng. Civil André Timm
Crea 107270

Pedro Caetano
Secretário de Planejamento e Urbanismo