

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas

Data de preço: Setembro/2016 sem desoneração

Estado: DISTRITO FEDERAL

Planilha Orçamentária

BDI = 26,34 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas						R\$	571.909,73
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------	-------------

SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	44.705,10
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	R\$ 312,00	R\$ 394,18	R\$ 3.941,81		
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m²	272,80	R\$ 47,37	R\$ 59,85	R\$ 16.326,33		
1.3	9540	SINAPI	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	R\$ 845,44	R\$ 1.068,13	R\$ 1.068,13		
1.4	41598	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	R\$ 1.110,12	R\$ 1.402,53	R\$ 1.402,53		
1.5	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 250,00	R\$ 315,85	R\$ 315,85		
1.6	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 320,00	R\$ 404,29	R\$ 404,29		
1.7	73847/3	SINAPI	Sanitário com vaso e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2 módulos e 4m², inclusive instalação e aparelhos	unxmes	6,00	R\$ 353,51	R\$ 446,62	R\$ 2.679,75		
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	R\$ 398,78	R\$ 503,82	R\$ 10.076,37		
1.9	74077/3	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	810,03	R\$ 5,01	R\$ 6,33	R\$ 5.127,19		
1.10	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo com 7m de profundidade a cada 200m²)	m	28,00	R\$ 90,00	R\$ 113,71	R\$ 3.183,77		
1.11	73859/1	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	945,00	R\$ 0,15	R\$ 0,19	R\$ 179,09		
Subtotal										R\$ 44.705,10

MOVIMENTO DE TERRA									R\$	4.241,82
FUNDAÇÕES										
2.1.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m²	13,20	R\$ 45,11	R\$ 56,99	R\$ 752,29		
2.2	78018	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	41,08	R\$ 24,74	R\$ 31,26	R\$ 1.284,02		
2.3	5622	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	50,00	R\$ 3,40	R\$ 4,30	R\$ 214,78		
2.4	73964/6	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	26,64	R\$ 30,92	R\$ 39,06	R\$ 1.040,67		
ARQUIBANCADAS										
2.2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre alvenarias)	m³	16,67	R\$ 45,11	R\$ 56,99	R\$ 950,06		
Subtotal										R\$ 4.241,82

FUNDAÇÕES									R\$	25.422,46
CONCRETO ARMADO - SAPATAS										
3.1.1	83532	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	0,81	R\$ 307,83	R\$ 388,91	R\$ 315,02		
3.1.2	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	68,15	R\$ 33,77	R\$ 42,67	R\$ 2.907,62		
3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	126,45	R\$ 10,43	R\$ 13,18	R\$ 1.666,26		
3.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	149,82	R\$ 7,97	R\$ 10,07	R\$ 1.508,58		
3.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,64	R\$ 11,49	R\$ 14,52	R\$ 1.068,99		
3.1.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,56	R\$ 330,55	R\$ 417,62	R\$ 2.739,57		
CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES										
3.2.1	83532	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	1,69	R\$ 307,83	R\$ 388,91	R\$ 657,26		
3.2.2	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	134,40	R\$ 33,77	R\$ 42,67	R\$ 5.734,18		
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	245,27	R\$ 9,85	R\$ 12,44	R\$ 3.052,26		
3.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	169,82	R\$ 11,49	R\$ 14,52	R\$ 2.465,19		
3.2.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,92	R\$ 330,55	R\$ 417,62	R\$ 3.307,53		
Subtotal										R\$ 25.422,46

SUPERESTRUTURA									R\$	210.337,05
CONCRETO ARMADO - PILARES										
4.1.1	92430	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	28,39	R\$ 36,10	R\$ 45,61	R\$ 1.294,83		
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,36	R\$ 8,40	R\$ 10,61	R\$ 810,38		
4.1.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	37,00	R\$ 12,51	R\$ 15,81	R\$ 584,79		
4.1.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,45	R\$ 330,55	R\$ 417,62	R\$ 605,54		
CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES										
4.2.1	92467	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	47,69	R\$ 53,53	R\$ 67,63	R\$ 3.225,27		
4.2.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	R\$ 10,43	R\$ 13,18	R\$ 1.173,96		
4.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,27	R\$ 8,40	R\$ 10,61	R\$ 98,38		
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	56,73	R\$ 12,51	R\$ 15,81	R\$ 896,63		
4.2.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,74	R\$ 330,55	R\$ 417,62	R\$ 1.144,27		

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas

Data de preço: Setembro/2016 sem desoneração

Estado: DISTRITO FEDERAL

Planilha Orçamentária

BDI = 26,34 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas						R\$ 571.909,73
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------	-------------

4.3			CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA					
4.3.1	92430	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	4,68	R\$ 36,10	R\$ 45,61	R\$ 213,45
4.3.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,23	R\$ 8,40	R\$ 10,61	R\$ 151,02
4.3.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	3,67	R\$ 12,51	R\$ 15,81	R\$ 58,00
4.3.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,23	R\$ 330,55	R\$ 417,62	R\$ 96,05
4.4			CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA					
4.4.1	92467	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	14,27	R\$ 53,53	R\$ 67,63	R\$ 965,08
4.4.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	29,90	R\$ 10,43	R\$ 13,18	R\$ 394,00
4.4.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,44	R\$ 12,51	R\$ 15,81	R\$ 212,42
4.4.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,86	R\$ 330,55	R\$ 417,62	R\$ 359,15
4.5			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					
4.5.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	10,80	R\$ 15,23	R\$ 19,24	R\$ 207,81
4.5.2	74164/4	SINAPI	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	37,25	R\$ 83,40	R\$ 105,37	R\$ 3.924,94
4.5.3	68053	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	745,00	R\$ 4,76	R\$ 6,01	R\$ 4.480,27
4.5.4	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92 #15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	745,00	R\$ 8,93	R\$ 11,28	R\$ 8.405,21
4.5.5	92779	SINAPI	Barra de transferencia para juntas de dilatação em aço CA-50 Ø12,5mm, com fornecimento e instalação	kg	643,46	R\$ 6,85	R\$ 8,65	R\$ 5.568,69
4.5.6	84212	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, juntas serradas, incluindo polimento com desempenadeira elétrica	m²	745,00	R\$ 35,12	R\$ 44,37	R\$ 33.056,10
4.5.7	74121/1	SINAPI	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano, dimensões 1x1cm, para junta de dilatação	ml	96,00	R\$ 17,63	R\$ 22,27	R\$ 2.138,28
4.6			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS					
4.6.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	20,04	R\$ 15,23	R\$ 19,24	R\$ 385,60
4.6.2	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	228,16	R\$ 8,93	R\$ 11,28	R\$ 2.574,14
4.6.3	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,35	R\$ 330,55	R\$ 417,62	R\$ 2.651,87
4.7			CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES					
4.7.1	92430	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	47,12	R\$ 36,10	R\$ 45,61	R\$ 2.149,08
4.7.2	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,34	R\$ 330,55	R\$ 417,62	R\$ 1.812,46
4.8			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.8.1	93186	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	25,90	R\$ 42,43	R\$ 53,61	R\$ 1.388,40
4.9			ESTRUTURA METÁLICA					
4.9.1	73970/1	SINAPI	Estrutura metálica para colunas e travamentos	kg	1.984,13	R\$ 7,89	R\$ 9,97	R\$ 19.778,26
4.9.2	72113	SINAPI	Estrutura metálica em arco; vão de 23,40m	m²	744,52	R\$ 67,30	R\$ 85,03	R\$ 63.304,17
4.9.3	EST-MET-085	SETOP	Lanternim em estrutura metálica	m²	206,40	R\$ 143,22	R\$ 180,94	R\$ 37.346,87
4.9.4	73970/1	SINAPI	Estrutura metálica para telhas do vestiário	kg	891,00	R\$ 7,89	R\$ 9,97	R\$ 8.881,69
			Subtotal					R\$ 210.337,05

5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 15.520,95
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.1.1	87477	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x39cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	177,58	R\$ 30,44	R\$ 38,46	R\$ 6.829,35
5.1.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em ½ vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia)	m	65,12	R\$ 15,75	R\$ 19,90	R\$ 1.295,79
5.2			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					
5.2.1	87481	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm em ½ vez (espessura de 19cm); assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	114,58	R\$ 51,09	R\$ 64,55	R\$ 7.395,81

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas

Data de preço: Setembro/2016 sem desoneração

Estado: DISTRITO FEDERAL

Planilha Orçamentária

BDI = 26,34 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas						R\$	571.909,73
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-------------------

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------	-------------

Subtotal								R\$	15.520,95
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----	------------------

6			ESQUADRIAS					R\$	10.812,01
6.1			PORTAS DE MADEIRA		-				
6.1.1	90843	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm - PM-1 , espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	R\$ 530,42	R\$ 670,13	R\$	2.010,40
6.1.2	74139/2	SINAPI	Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, PM-2 , dimensões 60x160cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	4,00	R\$ 290,54	R\$ 367,07	R\$	1.468,27
6.1.3	74139/1	SINAPI	Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, PM-3 , dimensões 90x160cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	2,00	R\$ 340,12	R\$ 429,71	R\$	859,42
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-				
6.2.1		CPU	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC em PM3 e paredes	m	9,20	R\$ 116,26	R\$ 146,88	R\$	1.351,32
6.2.2		CPU	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM1	m²	2,40	R\$ 45,29	R\$ 57,22	R\$	137,33
6.2.3	74046/2	SINAPI	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6,00	R\$ 29,26	R\$ 36,97	R\$	221,80
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO		-				
6.3.1	68052	SINAPI	Janela basculante de alumínio, dimensões 50x50cm, JA-1 , exceto vidro miniboreal	m²	0,50	R\$ 407,29	R\$ 514,57	R\$	257,29
6.3.2	68052	SINAPI	Janela basculante de alumínio, dimensões 50x160cm, JA-2 , exceto vidro miniboreal	m²	5,60	R\$ 407,29	R\$ 514,57	R\$	2.881,59
6.4			VIDROS		-				
6.4.1	84959	SINAPI	Vidro fantasia miniboreal 6mm - fornecimento e instalação	m²	3,82	R\$ 142,05	R\$ 179,47	R\$	685,56
6.4.2	85005	SINAPI	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura, fornecimento e instalação	m²	2,70	R\$ 275,28	R\$ 347,79	R\$	939,03
Subtotal								R\$	10.812,01

7			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$	84.224,64
7.1	75381/1	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	819,82	R\$ 45,00	R\$ 56,85	R\$	46.609,23
7.2	75381/1	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	165,00	R\$ 45,00	R\$ 56,85	R\$	9.380,75
7.3	75381/1	SINAPI	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	208,32	R\$ 45,00	R\$ 56,85	R\$	11.843,62
7.4	75381/1	SINAPI	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	145,78	R\$ 45,00	R\$ 56,85	R\$	8.288,03
7.5	41619	SINAPI	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m²	78,66	R\$ 31,99	R\$ 40,42	R\$	3.179,14
7.6	72107	SINAPI	Rufo metálico	m	31,68	R\$ 16,53	R\$ 20,88	R\$	661,61
7.7	84046	SINAPI	Calha galvanizada para vestiário	m	16,80	R\$ 12,37	R\$ 15,63	R\$	262,55
7.8	72105	SINAPI	Calha galvanizada para quadra	m	64,00	R\$ 40,62	R\$ 51,32	R\$	3.284,44
7.9	84118	SINAPI	Pingadeira de concreto	m	33,60	R\$ 16,85	R\$ 21,29	R\$	715,29
Subtotal								R\$	84.224,64

8			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	2.003,71
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	202,55	R\$ 7,83	R\$ 9,89	R\$	2.003,71
Subtotal								R\$	2.003,71

9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$	25.358,96
9.1			REVESTIMENTO INTERNO		-				
9.1.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	197,74	R\$ 5,73	R\$ 7,24	R\$	1.431,50
9.1.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	197,74	R\$ 19,71	R\$ 24,90	R\$	4.924,05
9.1.3	75481	SINAPI	Reboco de parede com argamassa traço 1:2 (cal e areia fina), espessura 0,5cm	m²	33,98	R\$ 12,00	R\$ 15,16	R\$	515,16
9.1.4	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	m²	99,36	R\$ 53,87	R\$ 68,06	R\$	6.762,38
9.2			REVESTIMENTO EXTERNO		-				
9.2.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	243,15	R\$ 5,73	R\$ 7,24	R\$	1.760,23
9.2.2	87792	SINAPI	Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	m²	243,15	R\$ 23,55	R\$ 29,75	R\$	7.234,46
9.3			REVESTIMENTO TETO		-				
9.3.1	FOR-PVC-005	SETOP	Forro de PVC	m²	56,15	R\$ 38,50	R\$ 48,64	R\$	2.731,19
Subtotal								R\$	25.358,96

10			PAVIMENTAÇÃO					R\$	8.545,39
10.1		CPU	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	58,15	R\$ 39,97	R\$ 50,50	R\$	2.936,46

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas

Data de preço: Setembro/2016 sem desoneração

Estado: DISTRITO FEDERAL

Planilha Orçamentária

BDI = 26,34 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas						R\$ 571.909,73
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------	-------------

10.2	87630	SINAPI	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	58,15	R\$ 26,75	R\$ 33,80	R\$ 1.965,23
10.3	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	58,15	R\$ 34,21	R\$ 43,22	R\$ 2.513,30
10.4		CPU	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	0,86	R\$ 192,01	R\$ 242,59	R\$ 208,62
10.5	5652	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m³	1,82	R\$ 197,25	R\$ 249,21	R\$ 453,55
10.6	PIS-LAD-035	SETOP	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia; espessura 3cm	m²	5,85	R\$ 63,35	R\$ 80,04	R\$ 468,21
Subtotal								R\$ 8.545,39

11			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 40.669,71
11.1	79460	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	47,12	R\$ 36,70	R\$ 46,37	R\$ 2.184,80
11.2	73865/1	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m²	301,08	R\$ 8,01	R\$ 10,12	R\$ 3.046,88
11.3	73924/3	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	301,08	R\$ 21,38	R\$ 27,01	R\$ 8.132,62
11.4	74145/1	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	984,82	R\$ 14,73	R\$ 18,61	R\$ 18.327,38
11.5	41595	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	R\$ 8,66	R\$ 10,94	R\$ 3.015,35
11.6	88495	SINAPI	Emassamento com lixamento de parede para pintura PVA	m²	68,76	R\$ 7,47	R\$ 9,44	R\$ 648,93
11.7	73415	SINAPI	Pintura PVA, 3 demãos	m²	68,76	R\$ 9,61	R\$ 12,14	R\$ 834,83
11.8	88485	SINAPI	Fundo selador acrílico para grafiato	m²	243,15	R\$ 1,83	R\$ 2,31	R\$ 562,17
11.9	88423	SINAPI	Pintura texturizada acrílica (grafiato)	m²	243,15	R\$ 12,75	R\$ 16,11	R\$ 3.916,75
Subtotal								R\$ 40.669,71

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 4.441,80
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
12.1.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	38,90	R\$ 3,60	R\$ 4,55	R\$ 176,93
12.1.2	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	35,76	R\$ 12,87	R\$ 16,26	R\$ 581,46
12.1.3	89504	SINAPI	Curva PVC 45º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 12,17	R\$ 15,38	R\$ 61,50
12.1.4	89489	SINAPI	Curva PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	22,00	R\$ 4,61	R\$ 5,82	R\$ 128,13
12.1.5	89503	SINAPI	Curva PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 13,49	R\$ 17,04	R\$ 136,35
12.1.6	90373	SINAPI	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	18,00	R\$ 9,93	R\$ 12,55	R\$ 225,82
12.1.7	89617	SINAPI	Tê PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 4,45	R\$ 5,62	R\$ 56,22
12.1.8	89625	SINAPI	Tê PVC soldável 50mm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 13,97	R\$ 17,65	R\$ 141,20
12.1.9	89627	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 13,73	R\$ 17,35	R\$ 104,08
12.1.10	89534	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 3,00	R\$ 3,79	R\$ 30,32
12.1.11	90375	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 6,16	R\$ 7,78	R\$ 31,13
			REGISTROS E OUTROS					
12.2.1	74184/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1", fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 46,79	R\$ 59,11	R\$ 354,69
12.2.2	74181/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 2", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 78,62	R\$ 99,33	R\$ 397,31
12.2.3	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø 3/4", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 40,43	R\$ 51,08	R\$ 408,63
12.2.4	89538	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø25mm x 3/4" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 2,77	R\$ 3,50	R\$ 28,00
12.2.5	89553	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø32mm x 1" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 4,13	R\$ 5,22	R\$ 62,61
12.2.6	89610	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø60mm x 2" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 14,86	R\$ 18,77	R\$ 150,19
12.2.7	72793	SINAPI	Adaptador PVC soldável longo Ø60mm x 2" com flange para caixa d'água, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 54,77	R\$ 69,20	R\$ 276,79
12.2.8	86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 6,13	R\$ 7,74	R\$ 77,45
12.2.9		CPU	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 801,80	R\$ 1.012,99	R\$ 1.012,99
Subtotal								R\$ 4.441,80

13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 4.603,23
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	24,68	R\$ 13,55	R\$ 17,12	R\$ 422,50
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	9,50	R\$ 19,83	R\$ 25,05	R\$ 238,01
13.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	28,58	R\$ 37,58	R\$ 47,48	R\$ 1.356,94
13.4	89728	SINAPI	Curva curta PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 7,13	R\$ 9,01	R\$ 54,05
13.5	89811	SINAPI	Curva curta PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	18,00	R\$ 20,53	R\$ 25,94	R\$ 466,88
13.6	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 6,10	R\$ 7,71	R\$ 38,53
13.7	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º com anel 40mm x 1 1/2", fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 5,35	R\$ 6,76	R\$ 67,59

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas

Data de preço: Setembro/2016 sem desoneração

Estado: DISTRITO FEDERAL

Planilha Orçamentária

BDI = 26,34 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas						R\$	571.909,73
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
13.8	89783	SINAPI	Junção PVC simples 40mm, soldável, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 8,19	R\$ 10,35	R\$ 62,08	
13.9	89709	SINAPI	Ralo Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 7,37	R\$ 9,31	R\$ 74,49	
13.10	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 20,88	R\$ 26,38	R\$ 158,28	
13.11	74104/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm, incluindo escavação	un	5,00	R\$ 125,75	R\$ 158,87	R\$ 794,36	
13.12	73795/2	SINAPI	Válvula de retenção vertical para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 86,03	R\$ 108,69	R\$ 869,52	
Subtotal									R\$ 4.603,23

14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$	6.248,45
14.1	89578	SINAPI	Tubo de PVC, série R, para água pluvial, Ø100mm, fornecimento e instalação (tubo condutor vertical)	m	10,40	R\$ 23,36	R\$ 29,51	R\$ 306,94	
14.2	89512	SINAPI	Tubo de PVC, série R, para água pluvial, Ø100mm, fornecimento e instalação (tubo de encaminhamento)	m	94,00	R\$ 38,08	R\$ 48,11	R\$ 4.522,37	
14.3	83447	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 40x40x50cm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 140,41	R\$ 177,39	R\$ 1.419,15	
Subtotal									R\$ 6.248,45

15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$	15.554,45
15.1	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 211,01	R\$ 266,59	R\$ 1.599,54	
15.2	40729	SINAPI	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 201,47	R\$ 254,54	R\$ 1.527,22	
15.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 115,17	R\$ 145,51	R\$ 873,03	
15.4	86942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	un	2,00	R\$ 158,15	R\$ 199,81	R\$ 399,61	
15.5		CPU	Ducha Higiénica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37; DECA ou equivalente	un	2,00	R\$ 132,99	R\$ 168,02	R\$ 336,04	
15.6	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	8,00	R\$ 36,51	R\$ 46,13	R\$ 369,01	
15.7	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	1,00	R\$ 61,18	R\$ 77,29	R\$ 77,29	
15.8	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	8,00	R\$ 216,80	R\$ 273,91	R\$ 2.191,24	
15.9		CPU	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 25,64	R\$ 32,39	R\$ 194,36	
15.10		CPU	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	R\$ 38,00	R\$ 48,01	R\$ 192,04	
15.11		CPU	Dispenser papel higiênico tipo rolo	un	2,00	R\$ 29,80	R\$ 37,65	R\$ 75,30	
15.12		CPU	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	un	6,00	R\$ 19,85	R\$ 25,08	R\$ 150,47	
15.13		CPU	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 35,80	R\$ 45,23	R\$ 361,84	
15.14	ACE-BAN-010	SETOP	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 2.852,40	R\$ 3.603,72	R\$ 7.207,44	
Subtotal									R\$ 15.554,45

16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$	936,86
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS (6kg), fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 114,69	R\$ 144,90	R\$ 289,80	
16.2	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 108,18	R\$ 136,67	R\$ 273,35	
16.3		CPU	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	2,00	R\$ 103,00	R\$ 130,13	R\$ 260,26	
16.4		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2,00	R\$ 22,45	R\$ 28,36	R\$ 56,73	
16.5		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2,00	R\$ 22,45	R\$ 28,36	R\$ 56,73	
Subtotal									R\$ 936,86

17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$	14.247,30
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
17.1.1	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 334,70	R\$ 422,86	R\$ 422,86	
17.1.2	C3579	SEINFRA	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 661,00	R\$ 835,11	R\$ 835,11	
17.1.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A, fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 13,78	R\$ 17,41	R\$ 121,87	
17.1.4	74130/1	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 13,78	R\$ 17,41	R\$ 139,28	
17.1.5	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40A, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 90,33	R\$ 114,12	R\$ 228,25	
17.1.6		CPU	Dispositivo diferencial residual 25A, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 136,72	R\$ 172,73	R\$ 1.554,59	
17.1.7	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 122,31	R\$ 154,53	R\$ 618,11	
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
17.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	19,80	R\$ 6,03	R\$ 7,62	R\$ 150,84	
17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	21,69	R\$ 7,62	R\$ 9,63	R\$ 208,81	
17.2.3	91866	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø20mm (1/2"), fornecimento e instalação	m	5,00	R\$ 4,79	R\$ 6,05	R\$ 30,26	

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas

Data de preço: Setembro/2016 sem desoneração

Estado: DISTRITO FEDERAL

Planilha Orçamentária

BDI = 26,34 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas						R\$	571.909,73
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------	-------------

17.2.4	91867	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø25mm (3/4"), fornecimento e instalação	m	113,35	R\$ 5,84	R\$ 7,38	R\$ 836,33
17.2.5	91868	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø32mm (1"), fornecimento e instalação	m	17,54	R\$ 8,03	R\$ 10,15	R\$ 177,95
17.2.6	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø50mm (1.1/2"), fornecimento e instalação	m	7,02	R\$ 9,81	R\$ 12,39	R\$ 87,01
17.2.7	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2"), fornecimento e instalação	m	23,10	R\$ 14,47	R\$ 18,28	R\$ 422,30
17.2.8	83457	SINAPI	Condutele em PVC tipo LB de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	R\$ 16,59	R\$ 20,96	R\$ 104,80
17.2.9	83460	SINAPI	Condutele em PVC tipo TB de 3/4", inclusive acessórios	un	10,00	R\$ 29,25	R\$ 36,95	R\$ 369,54
17.2.10	83462	SINAPI	Condutele em PVC tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	R\$ 26,68	R\$ 33,71	R\$ 168,54
17.2.11		CPU	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4", fornecimento e instalação	un	75,00	R\$ 2,85	R\$ 3,60	R\$ 270,05
17.2.12		CPU	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	un	16,00	R\$ 3,19	R\$ 4,03	R\$ 64,48
17.2.13	73542	SINAPI	Bucha e arruela de aço galvanizado 1/2", fornecimento e instalação	cj	5,00	R\$ 4,17	R\$ 5,27	R\$ 26,34
17.2.14	84159	SINAPI	Bucha e arruela de aço galvanizado 1 1/2", fornecimento e instalação	cj	13,00	R\$ 12,24	R\$ 15,46	R\$ 201,03
17.2.15	93019	SINAPI	Curva 135° PVC rosca 1 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 22,83	R\$ 28,84	R\$ 57,69
17.2.16	91887	SINAPI	Curva 90° PVC curta rosca 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 5,77	R\$ 7,29	R\$ 7,29
17.2.17	91887	SINAPI	Curva 90° PVC longa rosca 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 5,77	R\$ 7,29	R\$ 7,29
17.2.18	93018	SINAPI	Curva 90° PVC rosca 1 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 14,54	R\$ 18,37	R\$ 36,74
17.2.19	91874	SINAPI	Luva PVC rosca 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 3,22	R\$ 4,07	R\$ 8,14
17.2.20	91875	SINAPI	Luva PVC rosca 3/4", fornecimento e instalação	un	18,00	R\$ 4,25	R\$ 5,37	R\$ 96,65
17.2.21	91876	SINAPI	Luva PVC rosca 1", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 5,59	R\$ 7,06	R\$ 28,25
17.2.22	93013	SINAPI	Luva PVC rosca 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 9,54	R\$ 12,05	R\$ 60,26
17.2.23	91941	SINAPI	Caixa de PVC 4x2, fornecimento e instalação	un	16,00	R\$ 6,54	R\$ 8,26	R\$ 132,20
17.2.24	91937	SINAPI	Caixa octogonal de PVC 3x3, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 7,31	R\$ 9,24	R\$ 83,12
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
17.3.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	519,26	R\$ 2,25	R\$ 2,84	R\$ 1.476,07
17.3.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	m	179,61	R\$ 3,11	R\$ 3,93	R\$ 705,72
17.3.3	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm²; anti-chama 450/750V	m	99,42	R\$ 4,46	R\$ 5,63	R\$ 560,21
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 29,77	R\$ 37,61	R\$ 75,22
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 32,87	R\$ 41,53	R\$ 41,53
17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10A, com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 25,70	R\$ 32,47	R\$ 32,47
17.4.4	92023	SINAPI	Interruptor simples com tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 44,91	R\$ 56,74	R\$ 113,48
17.4.5		CPU	Placa cega de PVC 4x2, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 3,44	R\$ 4,35	R\$ 34,77
17.4.6	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 103,39	R\$ 130,62	R\$ 1.175,61
17.4.7		CPU	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 98,00	R\$ 123,81	R\$ 2.476,26
			Subtotal					R\$ 14.247,30

18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 9.630,97
18.1		CPU	Aterramento completo com haste tipo Copperweld 3/4"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu; fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 507,98	R\$ 641,78	R\$ 3.850,69
18.2		CPU	Caixa de equalização de potências de embutir, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 208,38	R\$ 263,27	R\$ 263,27
18.3	72253	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	m	21,00	R\$ 20,98	R\$ 26,51	R\$ 556,63
18.4	72254	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação	m	120,00	R\$ 29,79	R\$ 37,64	R\$ 4.516,40
18.5	93008	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	11,40	R\$ 9,81	R\$ 12,39	R\$ 141,29
18.6		MERCADO	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 13,34	R\$ 16,85	R\$ 101,12
18.7		MERCADO	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 13,04	R\$ 16,47	R\$ 98,85
18.8	72262	SINAPI	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 13,55	R\$ 17,12	R\$ 102,71
			Subtotal					R\$ 9.630,97

19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 41.135,17
19.1			GERAL					
19.1.1	BAN-GRA-010	SETOP	Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2,5cm	m²	25,21	R\$ 289,64	R\$ 365,93	R\$ 9.225,12
19.1.2		CPU	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00	R\$ 1.650,00	R\$ 2.084,61	R\$ 2.084,61
19.1.3	EQP-ESP-005	SETOP	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	un	1,00	R\$ 1.251,75	R\$ 1.581,46	R\$ 1.581,46
19.1.4	EQP-ESP-020	SETOP	Conjunto metálico de traves para vôlei, inclusive redes	un	1,00	R\$ 801,00	R\$ 1.011,98	R\$ 1.011,98
19.1.5	84862	SINAPI	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	9,60	R\$ 206,74	R\$ 261,20	R\$ 2.507,48
19.1.6	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=15cm, fornecimento e instalação	m	12,20	R\$ 189,91	R\$ 239,93	R\$ 2.927,17
19.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1	74244/1	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	149,52	R\$ 109,53	R\$ 138,38	R\$ 20.690,61

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas

Data de preço: Setembro/2016 sem desoneração

Estado: DISTRITO FEDERAL

Planilha Orçamentária

BDI = 26,34 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas					R\$	571.909,73
--	--	--	---	--	--	--	--	-----	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------	-------------

19.2.2		CPU	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	un	4,00	R\$ 219,00	R\$ 276,68	R\$ 1.106,74
Subtotal								R\$ 41.135,17

20			SERVIÇOS FINAIS					R\$	3.269,70
20.1	74243/1	SINAPI	Limpeza de quadra poliesportiva	m ²	744,00	R\$ 2,75	R\$ 3,47	R\$ 2.584,92	
20.2	9537	SINAPI	Limpeza de obra (vestiário)	m ²	66,00	R\$ 1,97	R\$ 2,49	R\$ 164,27	
20.3	84122	SINAPI	Placa de inauguração em alumínio 0,40x0,60m, fornecimento e colocação	um	1,00	R\$ 412,00	R\$ 520,52	R\$ 520,52	
Subtotal								R\$ 3.269,70	

Custo TOTAL com BDI								R\$ 571.909,73
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico da Quadra coberta com vestiário. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.

3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.