

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 110V com blocos

Data de preço: outubro/2017

Unidade federativa: Conclusão das obras de construção de quadra coberta com vestiário no Povoado de Casquilho município de Conceição do Pará/MG

Planilha Orçamentária

BDI = 22%

			Quadra coberta com vestiário					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT (R\$) c/BDI	TOTAL (R\$)
4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.1.1	92448	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	126,72		-	
4.1.2	92793	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	428,55		-	
4.1.3	92791	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	127,36		-	
4.1.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8,52		-	
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES					
4.2.3	92791	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	240,18		-	
4.2.5	74202/1	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	84,33		-	
4.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS					
4.3.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,56		-	
4.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA					
4.4.1	92422	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	10,80		-	
4.4.2	74164/4	SINAPI	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	33,83		-	
4.4.3	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	1.001,47		-	
4.4.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27,07		-	
Subtotal								
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1			ELEMENTO VAZADO					
5.1.1	73937/4	SINAPI	Cobogó de concreto 6x29x29cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)	m²	134,72		-	
Subtotal								
6			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	90843	SINAPI	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00		-	
6.1.2	90844	SINAPI	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00		-	
6.1.3	74139/2	SINAPI	PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	4,00		-	
6.1.4	74139/1	SINAPI	PM4 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 90x170cm espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	2,00		-	
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1		CPU	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, em PM1, PM2, PM4, lavatórios e paredes	m	11,60		-	
6.2.2		CPU	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM1, PM2 e PM4	m²	4,30		-	
6.2.3	74046/2	SINAPI	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6,00		-	
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.3.1	68052	SINAPI	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	10,80		-	
6.3.2	85010	SINAPI	Caixilho fixo de alumínio, dimensões 100x40cm e 80x40cm (bandeiras) com vidro liso	m²	2,08		-	
6.4			VIDROS					
6.4.1	74125/2	SINAPI	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	4,32		-	
Subtotal								
7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	75381/1	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	1.030,40		-	
7.2	72112	SINAPI	Estrutura metálica em arco; vão de 22,5m	m²	980,40		-	
Subtotal								
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.2	68053	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	676,67		-	
Subtotal								
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
9.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	84,33		-	
9.3	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	630,47		-	

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 110V com blocos

Data de preço: outubro/2017

Unidade federativa: Conclusão das obras de construção de quadra coberta com vestiário no Povoado de Casquilho município de Conceição do Pará/MG

Planilha Orçamentária

BDI = 22%

			Quadra coberta com vestiário					
--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT (R\$) c/BDI	TOTAL (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	------------------	------------------------	-------------

9.4	74001/1	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	94,98		-	
9.5	74001/1	SINAPI	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	84,33		-	
9.6	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquivancadas	m²	140,33		-	
9.7	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquivancadas, espessura 2cm	m²	140,33		-	
9.8	74001/1	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquivancadas, espessura 0,5cm	m²	140,33		-	
9.9	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das pare	m²	210,50		-	
9.10	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das pared	m²	85,51		-	
Subtotal								

10			SISTEMAS DE PISOS					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1		CPU	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	12,91		-	
10.1.2	87630	SINAPI	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	12,91		-	
10.1.3	72136	SINAPI	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	m²	676,67		-	
10.1.4	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	64,91		-	
10.1.5		CPU	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	2,70		-	
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	85181	SINAPI	Passeio em concreto desempenado, espessura 5cm	m²	39,81		-	
10.2.2	5652	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m³	1,82		-	
10.2.3		CPU	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia; espessura 3cm	m²	5,85		-	
Subtotal								

11			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1		CPU	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	m²	529,37		-	
11.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	445,04		-	
11.3	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	84,33		-	
11.4	72815	SINAPI	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	483,80		-	
11.5	41595	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60		-	
11.6	73865/1	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m²	366,82		-	
11.7	73924/3	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos	m²	567,82		-	
11.8	74145/1	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	1.030,40		-	
Subtotal								

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	m	12,00		-	
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	42,00		-	
12.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	28,00		-	
12.1.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	30,00		-	
12.1.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	36,00		-	
12.1.6	89408	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	15,00		-	
12.1.7	89492	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	8,00		-	
12.1.8	89501	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00		-	
12.1.9	90373	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 40mm x 1¼", fornecimento e instalação	un	2,00		-	
12.1.10		CPU	Joelho PVC de redução 90° soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00		-	
12.1.11	90373	SINAPI	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalaç	un	16,00		-	
12.1.12	89622	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00		-	
12.1.13	89626	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00		-	
12.1.14	89534	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm x ¾", fornecimento e instalação	un	8,00		-	
12.1.15	89386	SINAPI	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	4,00		-	
12.1.16	89433	SINAPI	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	un	4,00		-	
12.1.17	89605	SINAPI	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00		-	
12.1.18	90375	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00		-	

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 110V com blocos

Data de preço: outubro/2017

Unidade federativa: Conclusão das obras de construção de quadra coberta com vestiário no Povoado de Casquilho município de Conceição do Pará/MG

Planilha Orçamentária

BDI = 22%

			Quadra coberta com vestiário					
--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT (R\$) c/BDI	TOTAL (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	------------------	------------------------	-------------

12.1.19	90375	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00		-	
12.1.20	89375	SINAPI	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	6,00		-	
12.1.21	89594	SINAPI	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00		-	
12.2			REGISTROS E OUTROS					
12.2.1	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø ¾", fornecimento e instalação	un	1,00		-	
12.2.2	74182/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1½", fornecimento e instalação	un	2,00		-	
12.2.3	74174/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1½", fornecimento e instalação	un	2,00		-	
12.2.4	73797/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1¼", fornecimento e instalação	un	2,00		-	
12.2.5	74175/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	2,00		-	
12.2.6	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	un	2,00		-	
12.2.7	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø ¾", fornecimento e instalação	un	8,00		-	
12.2.8	89538	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x ¾" para registro, fornecimento e instalação	un	12,00		-	
12.2.9	89553	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00		-	
12.2.10	89570	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00		-	
12.2.11	89596	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00		-	
12.2.12	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10,00		-	
12.2.13	72789	SINAPI	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00		-	
12.2.14	72792	SINAPI	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00		-	
12.2.15		CPU	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	un	1,00		-	
Subtotal								

14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
14.1	83688	SINAPI	Canaleta de alvenaria com tijolo em ½ vez, com impermeabilizante na argamassa	m	76,40		-	
14.2		CPU	Grelha de concreto 40x500x1000mm, fornecimento e instalação	un	8,00		-	
14.3	88549	SINAPI	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	1,87		-	
Subtotal								

15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00		-	
15.2	40729	SINAPI	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	6,00		-	
15.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00		-	
15.4	86942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	un	2,00		-	
15.5		CPU	Ducha Higiênica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37; DECA ou equivalente	un	2,00		-	
15.6	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	8,00		-	
15.7	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	un	2,00		-	
15.8	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	6,00		-	
15.9		CPU	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6,00		-	
15.10		CPU	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00		-	
15.11		CPU	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00		-	
15.12		CPU	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6,00		-	
15.13		CPU	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	un	2,00		-	
Subtotal								

16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1		CPU	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	2,00		-	
16.2		CPU	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2,00		-	
16.3		CPU	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	2,00		-	
16.4		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2,00		-	
16.5		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2,00		-	
Subtotal								

17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V					
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00		-	

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 110V com blocos

Data de preço: outubro/2017

Unidade federativa: Conclusão das obras de construção de quadra coberta com vestiário no Povoado de Casquilho município de Conceição do Pará/MG

Planilha Orçamentária

BDI = 22%

			Quadra coberta com vestiário					
--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT (R\$) c/BDI	TOTAL (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	------------------	------------------------	-------------

17.1.2	74131/5	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 24 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00		-	
17.1.3	C3579	SEINFRA	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00		-	
17.1.4	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	7,00		-	
17.1.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	5,00		-	
17.1.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	un	8,00		-	
17.1.7	74130/5	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação	un	2,00		-	
17.1.8	74130/6	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação	un	1,00		-	
17.1.9		CPU	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	un	4,00		-	
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	28,00		-	
17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	18,00		-	
17.2.3	91873	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	18,00		-	
17.2.4	72308	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	82,00		-	
17.2.5	72309	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	13,00		-	
17.2.6	72310	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e instalação	m	30,00		-	
17.2.7	73861/20	SINAPI	Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação	un	5,00		-	
17.2.8	73861/14	SINAPI	Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação	un	5,00		-	
17.2.9	73861/20	SINAPI	Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	un	4,00		-	
17.2.10	73861/17	SINAPI	Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação	un	1,00		-	
17.2.11	C3424	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de ¾", fornecimento e instalação	un	50,00		-	
17.2.12	C3424	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	un	4,00		-	
17.2.13	C3424	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de 1½", fornecimento e instalação	un	4,00		-	
17.2.14	73542	SINAPI	Bucha e arruela de aço galvanizado ¾", fornecimento e instalação	cj	15,00		-	
17.2.15	84158	SINAPI	Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	cj	2,00		-	
17.2.16	84159	SINAPI	Bucha e arruelade aço galvanizado 1½", fornecimento e instalação	cj	1,00		-	
17.2.17	92695	SINAPI	Luva de ferro galvanizado ¾", fornecimento e instalação	un	15,00		-	
17.2.18	92697	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	2,00		-	
17.2.19	92662	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1½", fornecimento e instalação	un	1,00		-	
17.2.20	92868	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	un	16,00		-	
17.2.21	92865	SINAPI	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	7,00		-	
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	190,00		-	
17.3.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	m	820,00		-	
17.3.3	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm²; anti-chama 450/750V	m	14,00		-	
17.3.4	92985	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm²; anti-chama 450/750V	m	41,00		-	
17.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					
17.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	4,00		-	
17.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00		-	
17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	7,00		-	
17.4.4	73953/5	SINAPI	Luminárias 1x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	1,00		-	
17.4.5	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	6,00		-	
17.4.6		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		-	
Subtotal								

18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1		CPU	Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	un	7,00		-	
18.2		CPU	Caixa de equalização de potências de embutir, fornecimento e instalação	un	1,00		-	
18.3	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	m	39,20		-	
18.4	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação	m	126,32		-	
18.5	93008	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,00		-	
18.6		MERCADO	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	un	7,00		-	
18.7		MERCADO	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	un	7,00		-	
18.8	72262	SINAPI	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	un	7,00		-	

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 110V com blocos

Data de preço: outubro/2017

Unidade federativa: Conclusão das obras de construção de quadra coberta com vestiário no Povoado de Casquilho município de Conceição do Pará/MG

Planilha Orçamentária

BDI = 22%

			Quadra coberta com vestiário					
--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT (R\$) c/BDI	TOTAL (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	------------------	------------------------	-------------

Subtotal								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--

19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1			GERAL					
19.1.1		CPU	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2,50		-	
19.1.2		CPU	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00		-	
19.1.3		CPU	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	un	1,00		-	
19.1.4		CPU	Conjunto metálico para rede de voleibol, inclusive redes e antenas	un	1,00		-	
19.1.5	84862	SINAPI	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	9,60		-	
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	201,00		-	
19.2.2		CPU	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	un	4,00		-	
Subtotal								

20			SERVIÇOS FINAIS					
20.1	73948/3	SINAPI	Limpeza de azulejo	m²	296,01		-	
20.2	73948/8	SINAPI	Limpeza de vidro comum	m²	21,90		-	
20.3	73948/11	SINAPI	Limpeza de piso cerâmico	m²	64,91		-	
20.4	74243/1	SINAPI	Limpeza geral de quadra poliesportiva	m²	676,67		-	
20.5	84122	SINAPI	Placa de inauguração em alumínio, dimensões 45x57cm	un	1,00		-	
Subtotal								

Valor TOTAL com BDI								
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--