

PREFEITURA DE AUGUSTO PESTANA

Obra: Quadra de Esportes Coberta

Data de preço: Julho/2019 com desoneração

BDI =

20,59%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	4,00						
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	6,00						
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	118,40						
1.4	98519	SINAPI	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.	m²	1.024,00						
			Subtotal								
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
2.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	43,00						
2.2	79478	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER.	m³	37,00						
2.3	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m²	81,93						
2.4	96995	SINAPI	Aterro compactado manualmente sob arquibancadas	m³	22,50						
			Subtotal								
3			FUNDAÇÕES								
3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS								
3.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m³	2,88						
3.1.2	91005	SINAPI	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	51,03						
3.1.3	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	926,01						
3.1.4	92791	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,08						
3.1.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	11,02						
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	1,68						
3.2.2	91005	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	111,56						
3.2.3	92793	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	262,02						
3.2.4	92791	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	113,06						
3.2.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8,05						
			Subtotal								
4			SUPERESTRUTURA								

PREFEITURA DE AUGUSTO PESTANA

Obra: Quadra de Esportes Coberta

Data de preço: Julho/2019 com desoneração

BDI =

20,59%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.1.1	91005	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	108,72						
4.1.2	92793	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	355,55						
4.1.3	92791	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	87,36						
4.1.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,52						
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
4.2.1	91005	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	125,73						
4.2.2	92793	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.646,45						
4.2.3	92791	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	220,18						
4.2.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8,71						
4.2.5	74202/1	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	75,33						
4.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS								
4.3.1	92510	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	90,80						
4.3.2	92793	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	115,39						
4.3.3	92791	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	77,93						
4.3.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,59						
4.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA								
4.4.1	92422	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	8,80						
4.4.2	74164/4	SINAPI	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	25,83						
4.4.3	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	970,47						
4.4.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	18,07						
4.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								
4.5.1	93185	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	27,90						
Subtotal											
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1			ELEMENTO VAZADO								
5.1.1	74244/1	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	201,00						
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2.1	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	239,22						

PREFEITURA DE AUGUSTO PESTANA

Obra: Quadra de Esportes Coberta

Data de preço: Julho/2019 com desoneração

BDI =

20,59%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.2.2	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	55,40						
5.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS								
5.3.1	89043	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	128,08						
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	90820	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	90818	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	36209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	u n.	478,01						
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO								
6.3.1	581	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	94213	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	Kg	9.899,00						
Subtotal											
8			IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	221,61						
Subtotal											

PREFEITURA DE AUGUSTO PESTANA

Obra: Quadra de Esportes Coberta

Data de preço: Julho/2019 com desoneração

BDI =

20,59%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	753,09						
9.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	74,33						
9.3	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	693,93						
9.4	87775	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	405,04						
9.5	87775	SINAPI	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	74,33						
9.6	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquibancadas	m²	90,33						
9.7	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquibancadas, espessura 2cm	m²	90,33						
9.8	87775	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquibancadas, espessura 0,5cm	m²	90,33						
9.9	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	130,00						
Subtotal											
10			SISTEMAS DE PISOS								
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.1.1	74106/1	SINAPI	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	64,91						
10.1.2	87630	SINAPI	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	64,91						
10.1.3	72136	SINAPI	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	m²	608,67						
10.1.4	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	64,91						
Subtotal											
11			PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	74133/2	SINAPI	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	m²	479,37						
11.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	375,04						
11.3	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	54,33						
11.4	72815	SINAPI	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	403,80						
11.5	41595	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	205,60						
11.6	73865/1	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m²	306,82						
11.7	73924/3	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos	m²	487,82						
Subtotal											
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								

PREFEITURA DE AUGUSTO PESTANA

Obra: Quadra de Esportes Coberta

Data de preço: Julho/2019 com desoneração

BDI =

20,59%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	m	9,00						
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	38,00						
12.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	20,00						
12.1.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	20,00						
12.1.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	28,00						
12.1.6	89408	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	13,00						
12.1.7	89492	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	5,00						
12.1.8	89501	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	3,00						
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	90373	SINAPI	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00						
12.1.11	89622	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00						
12.1.12	89626	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00						
12.1.13	89534	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm x ¼", fornecimento e instalação	un	6,00						
12.1.14	89386	SINAPI	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	4,00						
12.1.15	89433	SINAPI	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	un	4,00						
12.1.16	89605	SINAPI	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00						
12.1.17	90375	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00						
12.1.18	90375	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00						
12.1.19	89375	SINAPI	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	6,00						
12.1.20	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	89352	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1½", fornecimento e instalação	un	2,00						
12.2.3	89984	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1½", 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						

PREFEITURA DE AUGUSTO PESTANA

Obra: Quadra de Esportes Coberta

Data de preço: Julho/2019 com desoneração

BDI =

20,59%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.2.12	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10,00						
12.2.13	97427	SINAPI	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00						
12.2.14	97429	SINAPI	Flange para caixa d'água Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00						
12.2.15	88503	SINAPI	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 1000L, fornecimento e instalação	un	1,00						
Subtotal											
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
13.1.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	37,50						
13.1.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	18,50						
13.1.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	29,00						
13.1.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00						
13.1.5	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	5,00						
13.1.6	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação	un	9,00						
13.1.7	89827	SINAPI	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	5,00						
13.1.8	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00						
13.1.9	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00						
13.1.10	89852	SINAPI	Curva curta PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00						
13.1.11	89728	SINAPI	Curva curta PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	14,00						
13.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS								
13.2.1	89482	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm, fornecimento e instalação	un	2,00						
13.2.2	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	un	2,00						
13.2.3	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00						
13.2.4	89798	SINAPI	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8,00						
13.2.5	86882	SINAPI	Sifão PVC tipo copo 1" x 1½", fornecimento e instalação	un	8,00						
13.2.7	98078	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 0,8x1,4x3,00m	un	1,00						
13.2.8	74197/1	SINAPI	Fossa séptica 90cm x 90cm	un	1,00						
Subtotal											
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
14.1	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00						

PREFEITURA DE AUGUSTO PESTANA

Obra: Quadra de Esportes Coberta

Data de preço: Julho/2019 com desoneração

BDI =

20,59%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.2	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	6,00						
14.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00						
14.4	86942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	un	2,00						
14.5	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	8,00						
14.6	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	un	2,00						
14.7	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00						
Subtotal											
15			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								
15.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
15.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00						
15.1.2	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	7,00						
15.1.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	5,00						
15.1.4	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	un	8,00						
15.1.5	74130/5	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação	un	2,00						
15.1.6	74130/6	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação	un	1,00						
15.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
15.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	100,00						
15.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	31,00						
15.2.3	91873	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	48,00						
15.2.4	95777	SINAPI	Condutele ¾" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação	un	5,00						
15.2.5	95778	SINAPI	Condutele ¾" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação	un	5,00						
15.2.6	95779	SINAPI	Condutele ¾" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	un	4,00						
15.2.7	92695	SINAPI	Luva de ferro galvanizado ¾", fornecimento e instalação	un	15,00						
15.2.8	92697	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	2,00						
15.2.9	92662	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1½", fornecimento e instalação	un	1,00						
15.2.10	92868	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	un	16,00						
15.2.11	92865	SINAPI	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	7,00						
15.3			CABOS E FIOS CONDUTORES								
15.3.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	190,00						
15.3.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	m	620,00						
15.3.3	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm²; anti-chama 450/750V	m	14,00						

PREFEITURA DE AUGUSTO PESTANA

Obra: Quadra de Esportes Coberta

Data de preço: Julho/2019 com desoneração

BDI =

20,59%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
15.3.4	92985	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm²; anti-chama 450/750V	m	41,00						
15.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES								
15.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	4,00						
15.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00						
15.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	7,00						
15.4.4	97589	SINAPI	Luminárias 1x15W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	7,00						
15.4.5	97583	SINAPI	LUMINÁRIA, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	24,00						
Subtotal											
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
16.1	25400	SINAPI	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00						
16.2	25398	SINAPI	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	un	1,00						
16.3	25399	SINAPI	Conjunto metálico para rede de voleibol, inclusive redes e antenas	un	1,00						
Subtotal											
17			SERVIÇOS FINAIS								
17.1	99806	SINAPI	Limpeza de azulejo	m²	296,01						
17.2	99803	SINAPI	Limpeza de piso cerâmico	m²	64,91						
17.3	99806	SINAPI	Limpeza geral de quadra poliesportiva	m²	676,67						
17.4	74209/1	SINAPI	Placa de inauguração em alumínio, dimensões 45x57cm	m²	4,00						
Subtotal											
Valor TOTAL com BDI											