



ORÇAMENTO

Local: ESTÁDIO BANNACÃO	Área: 7878,00 m ²
Ação: Construção/Ampliação de estádio de futebol de campo com arquibancada, muros, calçadas, vestiários e iluminação.	BDI: 27,50%
Município: Bannach - PA	Data: 25 de Outubro de 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	P.UNIT (R\$)	P.UNIT (R\$)+BDI	P.TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m ²	6,00	R\$ 460,42	R\$ 587,04	R\$ 3.522,21
1.2	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m ²	498,10	R\$ 4,66	R\$ 5,94	R\$ 2.321,16
Total parcial 01								R\$ 5.843,37
2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
2.1	COMPOSIÇÃO 01	CPU	MOBILIZAÇÃO	un	1,00	R\$ 11.817,31	R\$ 15.067,07	R\$ 15.067,07
2.2	COMPOSIÇÃO 02	CPU	DESMOBILIZAÇÃO	un	1,00	R\$ 11.817,31	R\$ 15.067,07	R\$ 15.067,07
Total parcial 02								R\$ 30.134,14
3 INSTALAÇÃO DE CANTEIRO								
3.1	41598	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	R\$ 1.313,78	R\$ 1.675,07	R\$ 1.675,07
3.2	89957	SINAPI	Ponto de consumo, terminal de água fria (sub-ramal) c/ tubulação de PVC	un	1,00	R\$ 92,05	R\$ 117,36	R\$ 117,36
3.3	93207	SINAPI	Execução de escritório em canteiro de obra, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m ²	22,00	R\$ 707,56	R\$ 902,14	R\$ 19.847,06
Total parcial 03								R\$ 21.639,49
4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1	COMPOSIÇÃO 03	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	5,00	R\$ 18.229,13	R\$ 23.242,14	R\$ 116.210,70
Total parcial 04								R\$ 116.210,70
5 MOVIMENTO DE TERRA								
5.1 FUNDAÇÕES								
5.1.1	74005/001	SINAPI	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	m ³	4012,50	R\$ 4,00	R\$ 5,10	R\$ 20.463,75
5.2 FUNDAÇÕES								
5.2.1	94316	SINAPI	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	m ³	30,00	R\$ 23,46	R\$ 29,91	R\$ 897,35
5.2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m ³	16,68	R\$ 54,07	R\$ 68,94	R\$ 1.149,91
5.2.3	94098	SINAPI	Preparo de fundo de vala	m ²	32,10	R\$ 4,58	R\$ 5,84	R\$ 187,45
Total parcial 05								R\$ 22.698,45
6 FUNDAÇÕES								
6.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS								
6.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro	m ³	0,48	R\$ 19,82	R\$ 25,27	R\$ 12,13
6.1.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m ²	27,78	R\$ 161,06	R\$ 205,35	R\$ 5.704,17
6.1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8.0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	292,32	R\$ 8,21	R\$ 10,47	R\$ 3.059,93
6.1.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	7,68	R\$ 465,70	R\$ 593,77	R\$ 4.560,13
6.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
6.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro	m ³	1,13	R\$ 19,82	R\$ 25,27	R\$ 28,43
6.2.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m ²	56,25	R\$ 84,72	R\$ 108,02	R\$ 6.076,01
6.2.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	447,64	R\$ 6,69	R\$ 8,53	R\$ 3.818,24
6.2.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	224,16	R\$ 8,21	R\$ 10,47	R\$ 2.346,48
6.2.5	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	92,95	R\$ 8,45	R\$ 10,77	R\$ 1.001,45
6.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	87,49	R\$ 9,67	R\$ 12,33	R\$ 1.078,68



ORÇAMENTO

Local: ESTÁDIO BANNACÃO **Área:** 7878,00 m²
Ação: Construção/Ampliação de estádio de futebol de campo com arquibancada, muros, calçadas, vestiários e iluminação. **BDI:** 27,50%
Município: Bannach - PA **Data:** 25 de Outubro de 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	P.UNIT (R\$)	P.UNIT (R\$)+BDI	P.TOTAL (R\$)
6.2.7	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	4,69	R\$ 465,70	R\$ 593,77	R\$ 2.783,29
Total parcial 06								R\$ 30.468,95
7	SUPERESTRUTURA							
7.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							
7.1.1	92430	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	33,00	R\$ 34,51	R\$ 44,00	R\$ 1.452,01
7.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,60	R\$ 7,09	R\$ 9,04	R\$ 2.943,34
7.1.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	81,31	R\$ 10,64	R\$ 13,57	R\$ 1.103,08
7.1.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	2,63	R\$ 465,70	R\$ 593,77	R\$ 1.558,64
7.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES							
7.2.1	92467	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m ²	45,00	R\$ 53,17	R\$ 67,79	R\$ 3.050,63
7.2.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	447,64	R\$ 7,09	R\$ 9,04	R\$ 4.046,54
7.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	224,16	R\$ 8,21	R\$ 10,47	R\$ 2.346,48
7.2.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	92,95	R\$ 8,45	R\$ 10,77	R\$ 1.001,45
7.2.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	87,49	R\$ 10,64	R\$ 13,57	R\$ 1.186,88
7.2.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	4,69	R\$ 465,70	R\$ 593,77	R\$ 2.783,29
7.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							
7.3.1	93186	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada vão de até 1,5m	m	25,90	R\$ 35,91	R\$ 45,79	R\$ 1.185,84
7.4	LAJE							
7.4.1	92267	SINAPI	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada	m ²	75,36	R\$ 33,79	R\$ 43,08	R\$ 3.246,68
7.4.2	92767	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional	kg	904,32	R\$ 8,90	R\$ 11,35	R\$ 10.261,77
7.4.3	92727	SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, FCK 20 MPA	m ³	9,04	R\$ 473,09	R\$ 603,19	R\$ 5.454,77
Total parcial 07								R\$ 41.621,39
8	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL							
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
8.1.1	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)	m ²	338,58	R\$ 30,35	R\$ 38,70	R\$ 13.101,62
Total parcial 08								R\$ 13.101,62
9	ESQUADRIAS							
9.1	PORTAS DE MADEIRA							
9.1.1	90847	SINAPI	Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, PM-2, dimensões 60x160cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	6,00	R\$ 606,40	R\$ 773,16	R\$ 4.638,96
9.1.3	90844	SINAPI	Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, PM-3, dimensões 90x160cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	5,00	R\$ 767,94	R\$ 979,12	R\$ 4.895,62
9.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
9.2.1	36207	SINAPI	Barra de apoio em L em aço inox polido 80x80, diametro minimo 3cm.	und	2,00	R\$ 310,80	R\$ 396,27	R\$ 792,54
9.2.2	36205	SINAPI	Barra de apoio reta em aço inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3cm.	und	4,00	R\$ 151,98	R\$ 193,77	R\$ 775,10
9.2.3	74046/2	SINAPI	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	4,00	R\$ 31,18	R\$ 39,75	R\$ 159,02
9.3	JANELAS DE ALUMÍNIO							
9.3.1	94559	SINAPI	Janela basculante de alumínio, dimensões 50x50cm, JA-1, exceto vidro miniboreal	m ²	0,50	R\$ 410,38	R\$ 523,23	R\$ 261,62
9.3.2	94559	SINAPI	Janela basculante de alumínio, dimensões 50x160cm, JA-2, exceto vidro miniboreal	m ²	5,60	R\$ 410,38	R\$ 523,23	R\$ 2.930,11
9.4	VIDROS							
9.4.1	84959	SINAPI	Vidro fantasia miniboreal 6mm - fornecimento e instalação	m ²	3,20	R\$ 155,73	R\$ 198,56	R\$ 635,38



ORÇAMENTO

Local: ESTÁDIO BANNACÃO **Área:** 7878,00 m²
Ação: Construção/Ampliação de estádio de futebol de campo com arquibancada, muros, calçadas, vestiários e iluminação. **BDI:** 27,50%
Município: Bannach - PA **Data:** 25 de Outubro de 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	P.UNIT (R\$)	P.UNIT (R\$)+BDI	P.TOTAL (R\$)
9.4.2	85005	SINAPI	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura, fornecimento e instalação	m ²	2,70	R\$ 300,92	R\$ 383,67	R\$ 1.035,92
Total parcial 09								R\$ 16.124,26
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
10.1	REVESTIMENTO INTERNO							
10.1.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m ²	383,38	R\$ 5,75	R\$ 7,33	R\$ 2.810,63
10.1.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m ²	383,38	R\$ 21,31	R\$ 27,17	R\$ 10.416,42
10.1.3	87329	SINAPI	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média)	m ³	0,74	R\$ 336,27	R\$ 428,74	R\$ 317,27
10.1.4	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	m ²	98,75	R\$ 46,98	R\$ 59,90	R\$ 5.915,08
10.2	REVESTIMENTO EXTERNO							
10.2.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m ²	239,40	R\$ 5,75	R\$ 7,33	R\$ 1.755,10
9.6	87792	SINAPI	Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	m ²	239,40	R\$ 25,05	R\$ 31,94	R\$ 7.646,14
10.3	FORRO							
9.7	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	m ²	72,57	R\$ 48,15	R\$ 61,39	R\$ 4.455,32
10.4	PISO							
10.4.1	87372	SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) p/ contrapiso preparo manual	m ³	7,40	R\$ 552,52	R\$ 704,46	R\$ 5.211,62
10.4.2	87256	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014	m ²	147,96	R\$ 64,70	R\$ 82,49	R\$ 12.205,59
10.4.3	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm (Peitoril)	m	1,72	R\$ 52,80	R\$ 67,32	R\$ 115,79
10.5	Telhado							
10.5.1	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhado de até duas águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte	m ²	87,53	R\$ 13,43	R\$ 17,12	R\$ 1.498,80
10.5.2	94210	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E=6mm	m ²	87,53	R\$ 51,53	R\$ 65,70	R\$ 5.750,79
Total parcial 10								R\$ 58.098,53
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							
11.1	88495	SINAPI	Emassamento com lixamento de parede para pintura PVA	m ²	88,65	R\$ 6,42	R\$ 8,19	R\$ 725,64
11.2	88489	SINAPI	Pintura com tinta acrílica 2 demãos	m ²	88,65	R\$ 10,11	R\$ 12,89	R\$ 1.142,72
11.3	88485	SINAPI	Fundo selador látex PVA	m ²	326,40	R\$ 2,27	R\$ 2,89	R\$ 944,68
11.4	88423	SINAPI	Pintura texturizada acrílica (grafiato)	m ²	326,40	R\$ 14,43	R\$ 18,40	R\$ 6.005,19
Total parcial 11								R\$ 8.818,24
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
12.1.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	38,90	R\$ 3,04	R\$ 3,88	R\$ 150,78
12.1.2	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	35,76	R\$ 10,83	R\$ 13,81	R\$ 493,78
12.1.3	89504	SINAPI	Curva PVC 45º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 12,47	R\$ 15,90	R\$ 63,60
12.1.4	89489	SINAPI	Curva PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	22,00	R\$ 4,63	R\$ 5,90	R\$ 129,87
12.1.5	89503	SINAPI	Curva PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 13,86	R\$ 17,67	R\$ 141,37
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\$ 9,82	R\$ 12,52	R\$ 225,37
12.1.7	89617	SINAPI	Tê PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 4,40	R\$ 5,61	R\$ 56,10
12.1.8	89625	SINAPI	Tê PVC soldável 50mm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 14,13	R\$ 18,02	R\$ 144,13



ORÇAMENTO

Local: ESTÁDIO BANNACÃO	Área: 7878,00 m ²
Ação: Construção/Ampliação de estádio de futebol de campo com arquibancada, muros, calçadas, vestiários e iluminação.	BDI: 27,50%
Município: Bannach - PA	Data: 25 de Outubro de 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	P.UNIT (R\$)	P.UNIT (R\$)+BDI	P.TOTAL (R\$)
12.1.9	89627	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 13,88	R\$ 17,70	R\$ 106,18
12.1.10	89534	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm x ¾", fornecimento e instalação	un	35,76	R\$ 2,77	R\$ 3,53	R\$ 126,30
12.1.11	90375	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 6,22	R\$ 7,93	R\$ 31,72
12.2			REGISTROS E OUTROS					
12.2.1	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1", fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 64,32	R\$ 82,01	R\$ 492,05
12.2.2	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 2", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 122,60	R\$ 156,32	R\$ 625,26
12.2.3	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø ¾", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 67,52	R\$ 86,09	R\$ 688,70
12.2.4	89538	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø25mm x ¾" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 2,62	R\$ 3,34	R\$ 26,72
12.2.5	89553	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø32mm x 1" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 3,89	R\$ 4,96	R\$ 59,52
12.2.6	89610	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø60mm x 2" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 13,78	R\$ 17,57	R\$ 140,56
12.2.7	94788	SINAPI	Adaptador PVC soldável longo Ø60mm x 2" com flange para caixa d'água, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 62,48	R\$ 79,66	R\$ 318,65
12.2.8	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 62,84	R\$ 80,12	R\$ 801,21
12.2.9	37105	SINAPI	Caixa d'água fibra de vidro para 5000L, com tampa	un	1,00	R\$ 1.367,00	R\$ 1.742,93	R\$ 1.742,93
Total parcial 12								R\$ 6.564,79
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	24,68	R\$ 11,91	R\$ 15,19	R\$ 374,77
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	9,50	R\$ 17,37	R\$ 22,15	R\$ 210,39
13.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	28,58	R\$ 33,74	R\$ 43,02	R\$ 1.229,47
13.4	89728	SINAPI	Curva curta PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 7,17	R\$ 9,14	R\$ 54,85
13.5	89811	SINAPI	Curva curta PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	18,00	R\$ 21,92	R\$ 27,95	R\$ 503,06
13.6	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 6,04	R\$ 7,70	R\$ 38,51
13.7	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 5,27	R\$ 6,72	R\$ 67,19
13.8	89783	SINAPI	Junção PVC simples 40mm, soldável, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 8,10	R\$ 10,33	R\$ 61,97
13.9	89709	SINAPI	Ralo Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 7,66	R\$ 9,77	R\$ 78,13
13.10	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 45,64	R\$ 58,19	R\$ 349,15
13.11	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	R\$ 162,41	R\$ 207,07	R\$ 1.035,36
13.12	73795/002	SINAPI	Válvula de retenção vertical para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 52,65	R\$ 67,13	R\$ 537,03
Total parcial 13								R\$ 4.539,88
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
14.1	89578	SINAPI	Tubo de PVC, série R, para água pluvial, Ø100mm, fornecimento e instalação (tubo condutor vertical)	m	6,00	R\$ 17,07	R\$ 21,76	R\$ 130,59
14.2	89512	SINAPI	Tubo de PVC, série R, para água pluvial, Ø100mm, fornecimento e instalação (tubo de encaminhamento)	m	10,00	R\$ 31,54	R\$ 40,21	R\$ 402,14
Total parcial 14								R\$ 532,72
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 344,52	R\$ 439,26	R\$ 2.635,58
15.2	40729	SINAPI	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 197,75	R\$ 252,13	R\$ 1.512,79
15.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 105,65	R\$ 134,70	R\$ 808,22



ORÇAMENTO

Local: ESTÁDIO BANNACÃO

Área: 7878,00 m²

Ação: Construção/Ampliação de estádio de futebol de campo com arquibancada, muros, calçadas, vestiários e iluminação.

BDI: 27,50%

Município: Bannach - PA

Data: 25 de Outubro de 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	P.UNIT (R\$)	P.UNIT (R\$)+BDI	P.TOTAL (R\$)
15.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	un	2,00	R\$ 258,55	R\$ 329,65	R\$ 659,30
15.5	1370	SINAPI	Ducha higienica plastica c/ registro metálico	un	2,00	R\$ 73,46	R\$ 93,66	R\$ 187,32
15.6	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	8,00	R\$ 42,16	R\$ 53,75	R\$ 430,03
15.7	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	1,00	R\$ 70,97	R\$ 90,49	R\$ 90,49
15.8	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	8,00	R\$ 65,92	R\$ 84,05	R\$ 672,38
15.9	11703	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	un	6,00	R\$ 30,52	R\$ 38,91	R\$ 233,48
15.10	21102	SINAPI	porta toalha banho em metal cromado	un	4,00	R\$ 36,30	R\$ 46,28	R\$ 185,13
15.11	37400	SINAPI	papeleira plastica tipoa dispenser p/ papel higienico tipo rolo	un	2,00	R\$ 37,48	R\$ 47,79	R\$ 95,57
15.12	95547	SINAPI	Saboneteria Plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório de 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_10/2016	un	6,00	R\$ 42,14	R\$ 53,73	R\$ 322,37
15.13	377	SINAPI	Assento sanitário plastico tipo convencional	un	8,00	R\$ 22,45	R\$ 28,62	R\$ 228,99
15.14	36215	SINAPI	Banco articulado p/ banho, em aço inox polido, 70cm x 45cm	un	2,00	R\$ 701,75	R\$ 894,73	R\$ 1.789,46
Total parcial 15								R\$ 9.851,12
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V					
16.1			VESTIÁRIO					
16.1.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
16.1.1.1	74131/004	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 413,25	R\$ 526,89	R\$ 526,89
16.1.1.2	74131/001	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 03 disjuntores, em chapa metálica.	un	1,00	R\$ 57,34	R\$ 73,11	R\$ 73,11
16.1.1.3	74130/001	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 10,06	R\$ 12,83	R\$ 25,65
16.1.1.4	74130/001	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 10,06	R\$ 12,83	R\$ 102,61
16.1.1.5	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40A, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 65,34	R\$ 83,31	R\$ 83,31
16.1.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
16.1.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	19,80	R\$ 5,68	R\$ 7,24	R\$ 143,39
16.1.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	21,69	R\$ 7,20	R\$ 9,18	R\$ 199,11
16.1.2.3	91866	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø20mm (1/2"), fornecimento e instalação	m	5,00	R\$ 4,54	R\$ 5,79	R\$ 28,94
16.1.2.4	91867	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø25mm (3/4"), fornecimento e instalação	m	113,35	R\$ 5,54	R\$ 7,06	R\$ 800,65
16.1.2.5	91868	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø32mm (1"), fornecimento e instalação	m	17,54	R\$ 7,63	R\$ 9,73	R\$ 170,63
16.1.2.6	91941	SINAPI	Caixa de PVC 4x2, fornecimento e instalação	un	16,00	R\$ 6,64	R\$ 8,47	R\$ 135,46
16.1.2.7	91937	SINAPI	Caixa octogonal de PVC 3x3, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 7,60	R\$ 9,69	R\$ 87,21
16.1.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
16.1.3.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm ² ; anti-chama 450/750V	m	200,00	R\$ 2,23	R\$ 2,84	R\$ 568,65
16.1.3.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm ² ; anti-chama 450/750V	m	100,00	R\$ 3,59	R\$ 4,58	R\$ 457,73
16.1.3.3	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm ² ; anti-chama 450/750V	m	40,00	R\$ 4,89	R\$ 6,23	R\$ 249,39
16.1.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
16.1.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 20,28	R\$ 25,86	R\$ 51,71



ORÇAMENTO

Local: ESTÁDIO BANNACÃO

Área: 7878,00 m²

Ação: Construção/Ampliação de estádio de futebol de campo com arquibancada, muros, calçadas, vestiários e iluminação.

BDI: 27,50%

Município: Bannach - PA

Data: 25 de Outubro de 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	P.UNIT (R\$)	P.UNIT (R\$)+BDI	P.TOTAL (R\$)
16.1.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 21,82	R\$ 27,82	R\$ 27,82
16.1.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10A, com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 17,06	R\$ 21,75	R\$ 87,01
16.1.4.4	39378	SINAPI	Luminária de embutir em chapa de aço para duas lâmpadas fluorescentes	un	9,00	R\$ 137,71	R\$ 175,58	R\$ 1.580,22
16.1.4.5	38777	SINAPI	Reator eletrônico Bivolt p/ duas lâmpadas fluorescentes de 14w	um	9,00	R\$ 35,06	R\$ 44,70	R\$ 402,31
16.1.4.6	38782	SINAPI	Lâmpada fluorescente tubular T5 de 14w, bivolt	und	18,00	R\$ 9,05	R\$ 11,54	R\$ 207,70
16.2			CAMPO DE FUTEBOL					
16.2.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
16.2.1.1	74131/005	SINAPI	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 24 disjuntores (DIN), 100 A - exclusive disjuntores - Fornecimento e Instalação	un	1,00	R\$ 478,63	R\$ 610,25	R\$ 610,25
16.2.1.2	74130/005	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 100 A - 12kA, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 87,02	R\$ 110,95	R\$ 110,95
16.2.1.3	74130/003	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A - 5 kA, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 45,10	R\$ 57,50	R\$ 460,02
16.2.1.4	74130/003	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 25 A - 5 kA, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 45,10	R\$ 57,50	R\$ 115,01
16.2.1.5	74130/006	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 125A - 12kA, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 245,97	R\$ 313,61	R\$ 313,61
16.2.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
16.2.2.1	73798/003	SINAPI	Eletroduto Espiral flexível Singelo PEAD reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	27,49	R\$ 30,02	R\$ 38,28	R\$ 1.052,08
16.2.2.2	93009	SINAPI	Eletroduto PVC flexível singelo PEAD reforçado, Ø60mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	114,00	R\$ 13,69	R\$ 17,45	R\$ 1.989,84
16.2.2.3	93008	SINAPI	Eletroduto Espiral flexível Singelo PEAD reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 9,39	R\$ 11,97	R\$ 598,61
16.2.2.4	91873	SINAPI	Eletroduto PVC flexível singelo PEAD reforçado, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	65,21	R\$ 11,80	R\$ 15,05	R\$ 981,08
16.2.2.5	91872	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	90,00	R\$ 9,72	R\$ 12,39	R\$ 1.115,37
16.2.2.6	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 23,04	R\$ 29,38	R\$ 176,26
16.2.2.7	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30x40cm com tampa e dreno em brita	un	12,00	R\$ 137,24	R\$ 174,98	R\$ 2.099,77
16.2.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em HEPR, não propagador de chamas, classe de tensão 1KV, encordoamento classe 4 ou 5, flexível, com as seguintes seções nominais:					
16.2.3.1	39260	SINAPI	Cabo multipolar, de cobre flexível, classe 4 ou 5, isolamento em HEPR, cobertura em PVC St2, antichama BWF-B, 6mm ²	m	80,00	R\$ 9,71	R\$ 12,38	R\$ 990,42
16.2.3.2	91930	SINAPI	#6,0 mm ² - fornecimento e instalação	m	1030,00	R\$ 4,89	R\$ 6,23	R\$ 6.421,79
16.2.3.3	91933	SINAPI	#10,0 mm ² - fornecimento e instalação	m	1112,00	R\$ 8,53	R\$ 10,88	R\$ 12.093,83
16.2.3.4	72251	SINAPI	cabo de cobre nú 16 mm ² - fornecimento e instalação - aterramento	m	24,00	R\$ 11,00	R\$ 14,03	R\$ 336,60
16.2.3.5	92984	SINAPI	#25 mm ² - fornecimento e instalação	m	80,00	R\$ 14,20	R\$ 18,11	R\$ 1.448,40
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 450/750V, encordoamento classe 4 ou 5, flexível, com as seguintes seções nominais:					
16.2.3.6	91926	SINAPI	#2,5 mm ² - fornecimento e instalação	m	200,00	R\$ 2,23	R\$ 2,84	R\$ 568,65
16.2.4			ILUMINAÇÃO e ACESSÓRIOS					
16.2.4.1	74246/001	SINAPI	Refletor Retangular fechado para lâmpada Vapor Metálico 400W, E-40 - Faixa aberto	un	32,00	R\$ 262,49	R\$ 334,67	R\$ 10.709,59
16.2.4.2	72278	SINAPI	Lâmpada Vapor Metálico 400W, E-40 - Fornecimento e Instalação	un	32,00	R\$ 81,31	R\$ 103,67	R\$ 3.317,45
16.2.4.3	72281	SINAPI	Reator para Lâmpada Vapor Metálico - Uso Externo - 220V/400W	un	32,00	R\$ 100,37	R\$ 127,97	R\$ 4.095,10
16.2.4.4	95573	SINAPI	Mão-Francesa em aço, abas iguais 40cm, capacidade mínima 70Kg - Fornecimento e Instalação	un	16,00	R\$ 34,99	R\$ 44,61	R\$ 713,80



ORÇAMENTO

Local: ESTÁDIO BANNACÃO **Área:** 7878,00 m²
Ação: Construção/Ampliação de estádio de futebol de campo com arquibancada, muros, calçadas, vestiários e iluminação. **BDI:** 27,50%
Município: Bannach - PA **Data:** 25 de Outubro de 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	P.UNIT (R\$)	P.UNIT (R\$)+BDI	P.TOTAL (R\$)
16.2.4.5	34519	SINAPI	Cruzeta em concreto leve, comp 2000mm secão 90x x90mm	un	8,00	R\$ 75,30	R\$ 96,01	R\$ 768,06
16.2.4.6	83398	SINAPI	Poste de Concreto, Tipo "B" - Duplo T - H=10m, carga nominal 300Kg, inclusive escavação - fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 991,17	R\$ 1.263,74	R\$ 10.109,93
16.2.4.7	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - Fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 48,12	R\$ 61,35	R\$ 552,18
Total parcial 16								R\$ 67.758,17
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
17.1	GERAL							
17.1.1	73774/001	SINAPI	Divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e na parede	m ²	25,21	R\$ 257,88	R\$ 328,80	R\$ 8.288,97
17.1.2	84008	SINAPI	Peitoril em marmore, largura 15cm	m	12,20	R\$ 60,69	R\$ 77,38	R\$ 944,03
17.1.3	94990	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 (ao redor do campo)	m ³	53,50	R\$ 534,05	R\$ 680,91	R\$ 36.425,59
17.1.4	94990	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 (calçada externa)	m ³	63,17	R\$ 534,05	R\$ 680,91	R\$ 43.014,36
17.1.5	250685	SEDOP	Arquibancada com 4 degraus	m	18,67	R\$ 2.283,76	R\$ 2.911,79	R\$ 54.363,19
17.1.6	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	138,68	R\$ 257,89	R\$ 328,81	R\$ 45.599,34
17.1.7	74100/001	SINAPI	Portão de ferro com vara de 1/2", com requadro	m ²	39,51	R\$ 407,72	R\$ 519,84	R\$ 20.539,00
17.1.8	85180	SINAPI	Plantio de grama esmeralda	m ²	6466,12	R\$ 11,79	R\$ 15,03	R\$ 97.200,26
17.2	Muro em alvenaria							
17.2.1	72131	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico	m ²	940,00	R\$ 105,38	R\$ 134,36	R\$ 126.297,93
17.2.2	87905	SINAPI	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m ²	1880,00	R\$ 5,75	R\$ 7,33	R\$ 13.782,75
17.2.3	87329	SINAPI	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média)	m ³	56,40	R\$ 336,27	R\$ 428,74	R\$ 24.181,18
17.2.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	470,00	R\$ 7,09	R\$ 9,04	R\$ 4.248,68
17.2.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	282,00	R\$ 10,64	R\$ 13,57	R\$ 3.825,61
17.2.6	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m ²	160,00	R\$ 84,72	R\$ 108,02	R\$ 17.282,88
17.2.7	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	43,00	R\$ 465,23	R\$ 593,17	R\$ 25.506,33
Total parcial 17								R\$ 521.500,09
18	SERVIÇOS FINAIS							
18.1	9537	SINAPI	Limpeza de obra	m ²	498,00	R\$ 2,06	R\$ 2,63	R\$ 1.308,00
Total parcial 18								R\$ 1.308,00
TOTAL GERAL (R\$)								R\$ 976.813,91
TOTAL CONCEDENTE (R\$)								R\$ 975.000,00
TOTAL PROPONENTE (R\$)								R\$ 1.813,91

FONTE: SINAPI - AGOSTO DE 2018 (COM DESONERAÇÃO)
SEDOP - ABRIL DE 2018 (COM DESONERAÇÃO)


Lorraine Tamá Silva Donizete



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BANNACH
ESTADO DO PARÁ

ORÇAMENTO

Local: ESTÁDIO BANNACÃO **Área:** 7878,00 m²
Ação: Construção/Ampliação de estádio de futebol de campo com arquibancada, muros, calçadas, vestiários e iluminação. **BDI:** 27,50%
Município: Bannach - PA **Data:** 25 de Outubro de 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	P.UNIT (R\$)	P.UNIT (R\$)+BDI	P.TOTAL (R\$)
------	--------	-------	------------------------	------	--------	--------------	------------------	---------------

Engenheira Civil
CREA 1517127076