

Planilha Orçamentária

Obra: Construção de Campo de Futebol

Município: Bandeirantes do Tocantins

Endereço: Povoado Vila Brasileira, município de Bandeirantes do Tocantins

Área Campo: 9.184,00 m²

Área Gramado: 7.519,00 m²

SINAPI 05/2019 - Sem Desoneração
Leis Sociais Sem Desoneração = 117,67% (Hora) e 74,20% (Mês)

BDI Sem Desoneração = 21,34%

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO	
					V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
01.00.000		Serviços Preliminares				
01.01.000		Canteiro de Obras				
01.01.001	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	423,29	2.539,74
01.01.002	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	3,00	628,71	1.886,13
01.01.003	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	1.414,86	1.414,86
01.01.004	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	26,40	34,51	911,06
Subtotal item 1.0						6.751,79
02.00.000		Bancos de Reserva				
02.01.000		Movimento de Terra				
02.01.001	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	1,64	54,11	88,74
02.01.002	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	4,86	4,20	20,41
02.01.003	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	0,17	19,27	3,28
Total						112,43
02.02.000		Infra-estrutura: Fundações				
02.02.001	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	6,00	279,13	1.674,78
02.02.002	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,56	350,18	196,10
02.02.003	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,90	10,74	117,07
02.02.004	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	28,09	9,09	255,34
02.02.005	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,56	93,49	52,35
Total						2.295,64
02.03.000		Superestrutura				
02.03.001	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	13,65	44,33	605,10
02.03.002	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,98	482,22	472,58
02.03.003	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	19,07	11,81	225,22
02.03.004	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	18,80	9,69	182,17
02.03.005	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,20	7,86	331,69
Total						1.816,76
02.04.000		Alvenaria de Vedação				
02.04.001	87521	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	4,86	57,31	278,53
02.04.002	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	11,55	33,99	392,58
Total						671,11
02.05.000		Cobertura				
02.05.001	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	34,30	35,01	1.200,84
02.05.002	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	UND	6,00	479,98	2.879,88
02.05.003	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	35,14	41,97	1.474,83
Total						5.555,55
02.06.000		Impermeabilização				
02.06.001	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	7,68	8,72	66,97
Total						66,97
02.07.000		Revestimento de Paredes				
02.07.001	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400. AF 06/2014	M2	55,80	2,94	164,05
02.07.002	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	55,80	26,84	1.497,67
Total						1.661,72
02.08.000		Pavimentação				

José Mário Zambon Teixeira
Prefeito Municipal

Obra: Construção de Campo de Futebol
Município: Bandeirantes do Tocantins
Endereço: Povoado Vila Brasileira, município de Bandeirantes do Tocantins
Área Campo: 9.184,00 m² Área Gramado: 7.519,00 m²

SINAPI 05/2019 - Sem Desoneração
Leis Sociais Sem Desoneração = 117,67% (Hora) e 74,20% (Mês)
BDI Sem Desoneração = 21,34%



						SEM DESONERAÇÃO	
Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unid.(R\$)	V.Total(R\$)	
02.08.001	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,71	564,67	400,92	
02.08.002	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	3,60	25,93	93,35	
Total						494,27	
02.09.000		Pintura					
02.09.001	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	55,80	11,69	652,30	
02.09.002	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	55,80	12,39	691,36	
02.09.003	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	7,20	13,36	96,19	
02.09.004	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO	M2	40,52	11,37	460,71	
02.09.005	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	40,52	22,82	924,67	
Total						2.825,23	
Subtotal item 2.0						15.499,68	
03.00.000		Instalação do Campo					
03.01.000		Regularização do Sub-Leito					
03.01.001	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.519,00	1,22	9.173,18	
03.01.002	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	M2	7.519,00	0,30	2.255,70	
Total						11.428,88	
03.02.000		Gramado					
03.02.001	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL DE JAZIDA 1A CATEGORIA - ESPESSURA 20CM	M3	1.654,17	2,95	4.879,80	
03.02.002	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - D.M.T. DO POVOADO ATÉ JAZIDA = 14,10 Km	M3XKM	29.154,75	0,79	23.032,25	
03.02.003	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	7.519,00	0,20	1.503,80	
03.02.004	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	M2	7.519,00	7,83	58.873,77	
03.02.005	COMPOSIÇÃO 001	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO DOLOMITICO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO - SEM TRANSPORTE.	M2	7.519,00	0,25	1.879,75	
03.02.006	COMPOSIÇÃO 002	APLICAÇÃO DE ADUBO 04-30-10 OU 05-25-15 E CLORETO DE POTÁSSIO EM SOLO - SEM TRANSPORTE.	M2	7.519,00	2,11	15.865,09	
03.02.007	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA.	M3XKM	902,50	0,89	803,23	
Total						106.837,69	
03.03.000		SERVIÇOS DIVERTOS					
03.03.001	COMPOSIÇÃO 003	CAIAÇÃO DEMARCAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL	M2	70,48	3,51	247,38	
03.03.002	COMPOSIÇÃO 004	CONJUNTO TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO COM REDE DE POLIETILENO FIO 4 MM, (7,32 X 2,44M).	UN	1,00	3.664,38	3.664,38	
Total						3.911,76	
Subtotal item 3.0						122.178,33	
04.00.000		Cercamento					
04.01.000		Tela, Alvenaria e Mourão pré-moldado					
04.01.001	COMPOSIÇÃO 005	FECHAMENTO COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO 10x10CM COM PONTA INCLINADA 45°, ESPAÇAMENTO DE 2,50M, CRAVADOS 0,5M, CONTENDO MOURÕES ESTICADORES COM ESCORAS A CADA 30M COM 3 FIOS DE ARAME FARPAO Nº16 NA PARTE SUPERIOR E 3 FIOS DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, CORRIDOS COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12, MALHA 5X5CM H=1,50M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	380,40	84,37	32.094,35	
04.01.002	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	15,96	644,15	10.280,63	
04.01.003	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	3,80	279,13	1.060,69	
04.01.004	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	190,20	33,99	6.464,90	
04.01.005	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400. AF_06/2014	M2	380,40	2,94	1.118,38	
04.01.006	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	380,40	12,39	4.713,16	
Subtotal item 4.0						55.732,11	
Subtotal Geral						200.161,91	
BDI					21,34%	42.714,55	
Total Geral						242.876,46	

Bandeirantes - TO, 13 de setembro de 2019.

José Mario Zambon Teixeira
Prefeito Municipal

Bruno Carneiro Santos
Engenheiro Civil
Crea: 201065/D-TO