

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA COM PLAYGROUND E QUADRA DE ESPORTES
LOCAL : BAIRRO VILA ESPERANÇA



VALORES BASEADOS NO SINAPI /ORSE-11/ 2021

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,14%
Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 17.842,13	3,68 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.000,85	5,78 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.436,92	6,28 %
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.924,18	23,50 %
5	URBANIZAÇÃO	R\$ 59.630,92	12,30 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 66.582,31	13,73 %
7	DRENAGEM	R\$ 19.610,03	4,05 %
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.607,85	0,74 %
9	PINTURA	R\$ 7.158,37	1,48 %
10	QUADRA	R\$ 134.769,52	27,80 %
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.206,44	0,66 %

Total Geral

R\$ 484.769,52 100,00 %

10.1.6	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	kg	83,52	R\$ 10,53	R\$ 13,07	R\$ 1.091,60	0,23%
10.1.7	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	kg	25,30	R\$ 9,04	R\$ 11,22	R\$ 283,86	0,06%
10.1.8	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 12/2015	M2	4,50	R\$ 151,13	R\$ 187,61	R\$ 844,24	0,17%
10.1.9	99439	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,36	R\$ 531,00	R\$ 659,18	R\$ 896,48	0,18%
10.1.10	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,36	R\$ 99,26	R\$ 123,22	R\$ 167,57	0,03%
10.1.11	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	16,49	R\$ 104,57	R\$ 129,81	R\$ 2.140,56	0,44%
10.1.12	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	449,64	R\$ 42,51	R\$ 52,77	R\$ 23.727,50	4,89%
10.1.13	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 12 RWG F. MAI HA OIADRADA 5X5CM	M2	474,00	R\$ 118,19	R\$ 146,72	R\$ 69.545,28	14,35%
10.1.14	10000/ORSE		Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwo, malha quadrada d=1"	M2	10,50	R\$ 341,46	R\$ 423,88	R\$ 4.450,74	0,92%
10.1.15	10069/ORSE		Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conlunto d/futsal)	par	1,00	R\$ 5.203,86	R\$ 6.460,07	R\$ 6.460,07	1,33%
10.1.16	2432/ORSE		Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	R\$ 971,21	R\$ 1.205,66	R\$ 1.205,66	0,25%
10.1.17	02429/ORSE		Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	UND	1,00	R\$ 238,60	R\$ 296,19	R\$ 296,19	0,06%
10.1.18	07724/ORSE		Estrutura completa oficial móvel p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta. fornecimento e instalação	par	1,00	R\$ 8.199,92	R\$ 10.179,38	R\$ 10.179,38	2,10%
10.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA					R\$ 12.189,64	2,51%
10.2.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 7,45	R\$ 9,24	R\$ 277,20	0,06%
10.2.2	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 259,49	R\$ 322,13	R\$ 322,13	0,07%
10.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	2,00	R\$ 9,41	R\$ 11,68	R\$ 23,36	0,00%
10.2.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	1,00	R\$ 46,20	R\$ 57,35	R\$ 57,35	0,01%
10.2.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,30	R\$ 12,59	R\$ 15,62	R\$ 160,88	0,03%
10.2.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	1,00	R\$ 33,60	R\$ 41,71	R\$ 41,71	0,01%
10.2.7	12156/ORSE		Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	UND	4,00	R\$ 31,39	R\$ 38,96	R\$ 155,84	0,03%
10.2.8	08359/ORSE		Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	29,12	R\$ 53,57	R\$ 66,50	R\$ 1.936,48	0,40%
10.2.9	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	95,00	R\$ 9,84	R\$ 12,21	R\$ 1.159,95	0,24%
10.2.10	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	404,70	R\$ 5,28	R\$ 6,55	R\$ 2.650,78	0,55%
10.2.11	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA LED 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UND	17,00	R\$ 256,07	R\$ 317,88	R\$ 5.403,96	1,11%
11			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 3.206,44	0,66%
11.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUJAS (VARRICAÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.283,45	R\$ 0,40	R\$ 0,49	R\$ 628,88	0,13%
11.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	64,17	R\$ 7,27	R\$ 9,02	R\$ 578,83	0,12%
11.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	641,72	R\$ 2,22	R\$ 2,75	R\$ 1.764,73	0,36%
11.4	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	100,00	R\$ 1,89	R\$ 2,34	R\$ 234,00	0,05%
Total Geral								484.769,52	

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
 OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA COM PLAYGROUND E QUADRA DE ESPORTES
 LOCAL : BAIRRO VILA ESPERANÇA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI /ORSE-11/ 2021
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,14%



Cronograma Físico e Financeiro

ITE	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$17.842,13	100,00% 17.842,13	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$28.000,85	100,00% 28.000,85	-
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$30.436,92	50,00% 15.218,46	50,00% 15.218,46
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$113.924,18	50,00% 56.962,09	50,00% 56.962,09
5	URBANIZAÇÃO	R\$59.630,92	50,00% 29.815,46	50,00% 29.815,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$66.582,31	50,00% 33.291,16	50,00% 33.291,16
7	DRENAGEM	R\$19.610,03	50,00% 9.805,02	50,00% 9.805,02
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$3.607,85	-	100,00% 3.607,85
9	PINTURA	R\$7.158,37	-	100,00% 7.158,37
10	QUADRA	R\$134.769,52	50,00% 67.384,76	50,00% 67.384,76
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$3.206,44	-	100,00% 3.206,44
Porcentagem			53,29%	46,71%
Custo			258.319,92	226.449,60
Porcentagem Acumulado			53,29%	100,00%
Custo Acumulado			258.319,92	484.769,52

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA COM PLAYGROUND E QUADRA DE ESPORTES
LOCAL : BAIRRO VILA ESPERANÇA
VALORES BASEADOS NO SINAPI /ORSE-11/ 2021



Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,14%
BDI COM desoneração	BDI DES	24,14%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM DESONERACAO e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.")

Observações:

Local

Data

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
 OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA COM PLAYGROUND E Q
 LOCAL : BAIRRO VILA ESPERANÇA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI /ORSE-11/ 2021



MARANHÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/02020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALIST	HORISTA	MENSALI
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Tr	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%