CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA COM PLAYGROUND E QUADRA DE ESPORTES

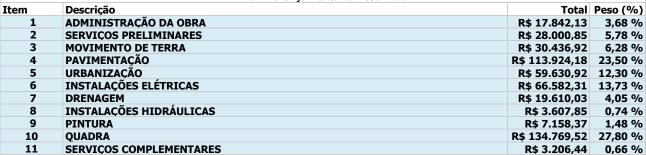
LOCAL : BAIRRO VILA ESPERANÇA

VALORES BASEADOS NO SINAPI /ORSE-11/ 2021

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

Planilha Orçamentária Resumida

BOM JARDIM



Total Geral R\$ 484.769,52 100,00 %

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: 2

BDI: 24,14%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTE



VALOR UNIT CÓDIGO BANCO UND QUANT. VALOR UNIT TOTAL PESO (%) ITEM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, R\$ 17.842,13 1.1 1.2 1.3 93584 STNAPI m² 6.00 R¢ 849 71 R\$ 1 054 82 R\$ 6 328 92 1,31% NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EOUIPAMENTOS Próprio COMP190 UN 1 00 R\$ 6,407,31 R\$ 7.954.03 1.64% **5,78%** R\$ 7.954.03 R\$ 28.000,85 MOBILIZAÇÃO E PESMOBILIZAÇÃO DE ECUIPAMENTOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DE PRACAS COM PIQUETES DE MADEIRA

TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 05/2018

LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES

(DIÁMETRO DE TRONCO MENOR OUE 0.20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 05/2018.

CARGA, MANDBRA E DESCARA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³
CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÂULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA

LIVER LIMITORES. M3). AR 0.70200. 153.13 R\$ 16.03 R\$ 19.89 2.1 2.2 CPU-20 Próprio SINAPI M m² 0,63% 3.12% R\$ 3.045,70 R\$ 15.106.00 98459 100.00 R\$ 121.69 R\$ 151.06 98525 SINAPI 1.283,45 R\$ 0,30 R\$ 0,37 R\$ 474,87 2.3 m² 0,10% 2.4 100982 m³ 0,48% ITVRF (INIDADE: M3). AF. 07/2020
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020
MOVIMENTO DE TERRA 2 5 93589 SINAPI мзхкм 2,566,89 R\$ 2,22 R\$ 2.75 R\$ 7.058.95 1.46% R\$ 30.436,92 R\$ 23.148.24 **6,28%** 4,78% A ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) 00006081 STNAPI R\$ 40,08 R\$ 1.37 R\$ 32,29 R\$ 1.11 0.16% ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS R\$ 791.24 3.3 96388 SINAPI DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E m³ 577,55 R\$ 9,07 R\$ 11,25 R\$ 6.497,44 1,34% PAVIMENTAÇÃO R\$ 113.924,18 23,50% 4 AVIMENTAÇÃO ASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, SINAPI R\$ 27,39 4.1 95241 m² 643,12 R\$ 22,07 R\$ 17.615,05 3,63% ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016
PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)
RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, 4.2 00040653 SINAPI 643.12 R\$ 105.60 R\$ 131.09 R\$ 84.306.60 17,39% m² 4.3 COMP0070 Próprio UN 3,00 R\$ 282,10 R\$ 350,19 R\$ 1.050,57 0,22% DESEMPOLADA. COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR. 02 DEMÃOS PISO PODOTÁTIL. DIRECIONAL OU ALERTA. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. 4.4 101094 SINAPI М 56,50 R\$ 156,15 R\$ 193,84 R\$ 10 951 96 2 26% AF 05/2020 URBANIZAÇÃO R\$ 59.630.92 12.30% 5 O DE GUIA (MEIO-EIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EN CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE 5.1 94275 SINAPI М 380.71 R\$ 38.88 R\$ 48.26 R\$ 18.373.06 3,79% IMPERIOR A BASE SUPERIOR A ALL IORA), PARA ORBANIZAÇÃO INTERNALDE EMPREPROJIMENTOS. AF 06/2016 P BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ASSENTO EM CONCRETO SIMPLES, SEM ENCOSTO, REVESTIDO EM TODAS AS FACES COM CERÂMICA ELIZABETH 5.2 31082021 R\$ 545,32 R\$ 13.087.68 2.70% Próprio М 24,00 R\$ 439,28 20x20 OU SIMILAR LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), 5.3 Próprio UN 6,00 R\$ 1.102,01 1,69% FIOBERGLASS. REF. CLPD1085 OU SIMILAR PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. 5.4 98510 SINAPI UN 6,00 R\$ 120,47 R\$ 149,55 R\$ 897,30 0,19% AF 05/2018
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018
BALANCO 3 LUGARES EM ACO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR
BRINQUEDO EM MADEIRA ROLIÇA PARA PARQUE COM DUAS ESCORREGADEIRA DE SINAPI ORSE 526.12 1,00 98504 2406 m² un R\$ 13.03 R\$ 2.250,00 1.75% 0,58% 5.7 7783 ORSE un 1.00 R\$ 6.254.39 R\$ 7.764.19 R\$ 7.764,19 1.60% DRINQUEDO EM MADEIRA ROLLA PARA PARQUE COM DUAS ESCORREGADEIRA I MADEIRA CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. 6 R\$ 66.582.31 13.73% 6.1 93358 SINAPI m³ 23.55 R\$ 58,27 R\$ 72.33 R\$ 1.703,28 0.35% AF 03/2016 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE 6.2 101618 SINAPI m³ 0.37 R\$ 180.38 0.01% R\$ 145,31 R\$ 66,37 FREETAND DE POINDE DE VIADA COM TRANSIONA MENDAN QUE 1,3 IN, COM PARIADA DE AREIA. LANCAMENTO MANUAL. EF 08/2020 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE ENTUIHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LÍVRE (UNIDADE: M³). AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM 93382 SINAPI 23.18 R\$ 23,28 R\$ 28.89 R\$ 669.69 0.14% 6.3 m³ 100982 R\$ 209,09 0,04% МЗХКМ 0,13% 6.5 93589 STNAPI 231,81 R\$ 2,75 R\$ 637.47 REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, CAINA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGUÍAR, EM ALVENARÍA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BETTA, DIMENSOÉS INTERNAS: 0, 400, 400, 40, 40, 41, 420, 200 DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1,1/2; TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.

FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA. - FORNECIMENTO ELETRODUTO NICIDO ROSCÁVEL, FVC., ON 25 MM (3/47), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INISTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 HMP; ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 HMP; ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP; ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016
POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÓNICO CONTINUO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE FIXACÃO, DA 6.6 97891 STNAPI HIN 6.00 R\$ 160 29 R\$ 198 98 R\$ 1 193 88 0.25% 6.7 9045 ORSE m 73.59 R\$ 16.21 R\$ 20.12 R\$ 1.480.63 0.31% ORSE 6.8 10422 m 73,59 R\$ 1,43 R\$ 1,77 R\$ 130,25 0,03% 6.9 91871 SINAPI М 45,00 R\$ 9,65 R\$ 11,97 R\$ 538,65 0,11% М R\$ 8,05 0,49% 6.10 91928 SINAPI 294,36 R\$ 6,49 R\$ 2.369,59 6.11 91926 SINAPI М 99,00 R\$ 3,90 R\$ 4,84 R\$ 479,16 0,10% 6.12 93670 SINAPI UN 1,00 R\$ 61.79 R\$ 76,70 R\$ 76,70 0.02% 6.13 7646 ORSE 76MM, DIÂMTERO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO, DA un 5.00 R\$ 2.875,71 R\$ 3.569,90 R\$ 17.849.50 3.68% CONIPOST REE. SÉRIE 3009/BIG+CH. CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 6.14 101637 STNAPT 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 20,00 R\$ 118,50 R\$ 147,10 R\$ 2.942,00 0,61% AF 08/2020 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO 6.15 101660 UN R\$ 1.434,57 R\$ 1.780,87 R\$ 35.617,40 7,35% 20,00 E INSTALAÇÃO, AF 08/2020 RELÉ POTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILLIMINAÇÃO EXTERNA 1000 W INCL BASE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DRENAGEM 6.16 20082023 Próprio UN 5,00 R\$ 123,73 0,13% 4.05% R\$ 19.610,03 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 7.1 94273 STNAPT М 153.13 R\$ 40.54 R\$ 50.32 R\$ 7 705 50 1,59% EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 7.2 94281 STNAPT М 153.13 R\$ 43.93 R\$ 54.53 R\$ 8.350.17 1.72% 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS 7.3 99253 SINAPI UN 1,00 R\$ 490,35 R\$ 608,72 R\$ 608,72 0,13% MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 7.4 ORSE m 12,00 R\$ 197,74 R\$ 245,47 R\$ 2.945,64 0,61% 250MM (10"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 0,74% INSTALAÇÕES HIDRAULICAS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. CAIXA ENTERADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SINAPI SINAPI SINAPI R\$ 72,33 R\$ 42.82 R\$ 449,49 m³ M UN R\$ 34.50 R\$ 362,09 8.4 90371 STNAPT UN 2,00 R\$ 27.17 R\$ 33,72 R\$ 67 44 0.01% ÁGUA. AF 03/2015 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 8.5 95635 STNAPT UN 1.00 R\$ 160.77 R\$ 199.57 R\$ 199.57 0.04% (34") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4⊡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 8.6 8.7 **9** 9.1 86916 SINAPI UN 2,00 6.56 R\$ 29,35 R\$ 23.28 R\$ 36,43 R\$ 72.86 0.02% 93382 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 m³ R\$ 28.89 **R\$ 7.158,37** R\$ 24,15 1,48% 0,00% PINTURA PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER 102498 М 17,13 R\$ 1,14 R\$ 1,41 SINAPI 102494 SINAPI R\$ 48,87 R\$ 7.134,22 1,47% 9.2 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. A E 95/2021

OUADRA

INFRAESTRUTURA

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016

ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÁMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018

LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, m² 117,61 R\$ 60,66 27.80% 25,29% R\$ 72,33 93358 SINAPI 1.78 R\$ 58,27 m³ 6.40 10.1.2 98228 STNAPT R\$ 42,91 R\$ 53,26 R\$ 340,86 0,07% 10.1.3 83534 SINAPI m³ 0.15 R\$ 457,54 R\$ 567,99 R\$ 85.19 0.02% LANÇAMENTO E ADENSAMENTO CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÄMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS 10.1.4 92791 SINAPI kg 19,38 R\$ 11,02 R\$ 13,68 R\$ 265,11 0,05% DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 5 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS 10.1.5 92793 SINAPI 33,37 R\$ 11,37 R\$ 14,11 R\$ 470,85 0,10% kg DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015

10.1.6	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	ka	83.52	R\$ 10.53	R\$ 13.07	R\$ 1.091.60	0,23%
10.1.6	92/94	SINAPI	DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	ку	03,32	K\$ 10,55	K\$ 15,07	K\$ 1.091,00	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 FÔRMA 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,	МЗ	1,36	R\$ 531.00	R\$ 659.18	R\$ 896,48	0,18%
10.1.10	74157/4	SINAPI	SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) 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),	M3	16,49	R\$ 104,57	R\$ 123,22 R\$ 129,81	R\$ 2.140,56	0,44%
10.1.12	68325	SINAPI	APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE	M2	449.64	R\$ 42,51	R\$ 52,77	R\$ 23.727,50	4,89%
1011112	10.1.12 00325		ELASTICO A BASE DE POLIURETANO		115,01	14 12/51	TOP SEAT	114 2517 27 750	1,0370
10.1.13	74244/1	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME	M2	474,00	R\$ 118,19	R\$ 146,72	R\$ 69.545,28	14,35%
10.1.14	10000/ORSE		GALVANIZADO. FIO 12 BWG F MALHA OLIADRADA 5X5CM Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø = 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame	M2	10.50	R\$ 341,46	R\$ 423,88	R\$ 4.450,74	0,92%
-			galvanizado, fio 12 bwg, malha guadrada d=1" Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com reguadro e redes de		.,	11.7	1 77		17
10.1.15	10069/ORSE		polietileno fio 4mm (conjunto p/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 aco 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 FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	м	30.00	R\$ 7.45	R\$ 9.24	R\$ 277.20	0.06%
10.2.1	31323	JINAFI	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	111	30,00	1(\$7,15	10,5,21	ΙΨ 277,20	0,0070
10.2.2	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	UND	1,00	R\$ 259,49	R\$ 322,13	R\$ 322,13	0,07%
			NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E						
10.2.3	93653	SINAPI	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 RÌGIDO ROSCÀVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	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	M	29,12	R\$ 53,57	R\$ 66,50	R\$ 1.936,48	0,40%
10.2.0	0033370132		similar) com tampa	- 11	23,12	10,55,57	14 00,50	10, 1.550, 10	0,1070
10.2.9	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	95,00	R\$ 9,84	R\$ 12,21	R\$ 1.159,95	0,24%
10.2.10	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	404,70	R\$ 5,28	R\$ 6,55	R\$ 2.650,78	0,55%
10.2.11	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO 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 RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m ²	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	m³	64,17	R\$ 7,27	R\$ 9,02	R\$ 578,83	0,12%
11.3	93589	SINAPI	LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM	M3XKM	641,72	R\$ 2,22	R\$ 2,75	R\$ 1.764,73	0,36%
			REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM		,			,	-
11.4	97637	SINAPI	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: 2 BDI: 24,14%



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% 258.319,92	46,71%
Custo				226.449,60
Porcentagem Acumulado Custo Acumulado			53,29% 258.319,92	100,00% 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 alíguota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%
Sobre a base de calculo, dell'illi a respectiva alliquota do 155 (ellite 270 e 570).	3,0070

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	
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



MARANHÃ	0	VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/02020						
ENCARGOS	S SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESO	NERAÇÃO	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%			
Α	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%			
	GRUPO	В						
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide			
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide			
В3	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%			
В	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%			
С	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%			