

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP -xxx	Área:	624,68
Nº Contrato de	Recursos próprios	Custo	R\$ 194,85
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR		
Empreendimento:	Área de Lazer no Bairro da Luz		
Local da Obra:	Rua Antônio Chioca - s/nº		
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxxx		
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxxx		
Data Base:	20/02/2020		
BDI Adotado	25,52%		

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI DEZEMBRO 19	SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL DO GRUPO:		3.819,69
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 1,25X2,00 M	M2	2,50	357,41	448,62	1.121,55
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,85	39,68	49,81	1.237,78
1.3	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CERCAS DE TELA DE ARAME, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	85,40	2,22	2,79	238,27
1.4	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,87	215,68	270,72	235,53
1.5	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,22	33,21	41,69	50,86
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,80	18,18	22,82	109,54
1.7	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	14,50	16,35	20,52	297,54
1.8	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,67	20,61	25,87	69,07
1.9	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	80,10	1,15	1,44	115,34
1.10	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,59	11,85	14,87	187,21
1.11	COMP. 01	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	12,59	9,94	12,47	157,00
2	SINAPI DEZEMBRO 19	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO			TOTAL DO GRUPO:		9.886,98
		VIGA BALDRAME					
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,61	104,46	131,12	342,22
2.2	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	56,41	12,75	16,00	902,56
2.3	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	76,28	9,69	12,16	927,56
2.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,97	52,70	66,15	1.916,37
2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,74	358,35	449,80	782,65
		VIGA SUPERIOR					
2.6	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	39,84	12,75	16,00	637,44
2.7	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	73,12	9,69	12,16	889,14
2.8	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,51	89,71	112,60	2.084,23
2.9	90854	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	1,11	340,79	427,76	474,81
2.10	COMP. 02	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNID	15,00	49,39	62,00	930,00
3	SINAPI DEZEMBRO 19	PISOS E REVESTIMENTO			TOTAL DO GRUPO:		51.310,37
		QUADRA SINTÉTICA					
3.1	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPENADO, NÃO ARMADO, E= 7,0CM. AF_07/2016	M3	30,00	410,26	514,96	15.448,39
3.2	COMP. 03	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO SERRADAS PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO.	M2	418,56	4,71	5,92	2.477,88

3.3	43390	GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESURA DE 52MM ( 2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	M2	327,00	75,00	94,14	30.783,78
3.4	COMP. 04	PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, 10 CM DE LARGURA. CONFORME O PROJETO.	M	109,12	18,99	23,83	2.600,33
4	SINAPI DEZEMBRO 19	FECHAMENTOS e ALVENARIA			TOTAL DO GRUPO:		13.214,07
		QUADRA SINTÉTICA					
4.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	25,83	53,65	67,34	1.739,12
4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	153,63	3,01	3,78	580,74
4.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	153,63	19,85	24,92	3.828,56
4.4	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	4,00	712,62	894,48	3.577,92
4.5	COMP. 05	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 8X8CM. INSTALADO.	M2	165,45	16,80	21,08	3.487,73
5	SINAPI DEZEMBRO 19	ELÉTRICA			TOTAL DO GRUPO:		14.270,41
5.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	156,65	196,63	1.573,04
5.2	COMP. 09	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SUBTERRANEO INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	78,60	10,96	13,76	1.081,54
5.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,25	7,36	9,24	39,27
5.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,50	9,83	12,34	401,05
5.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	288,50	5,94	7,46	2.152,21
5.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,50	9,25	11,61	156,74
5.7	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	67,87	85,19	85,19
5.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	12,78	16,04	32,08
5.9	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	70,54	88,54	88,54
5.10	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	101,43	127,31	381,93
5.11	39445	DISPOSITIVO DR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00	145,04	182,05	182,05
5.12	COMP. 07	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, COMPRIMENTO 1,50M COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	6,00	22,81	28,63	171,78
5.13	COMP. 08	POSTE EM TUBO DE ACO GALVANIZADO RETO DIAMETRO 4", ENGASTADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	5,00	637,51	800,20	4.001,00
5.14	97600	REFLETOR LED, EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15,00	208,41	261,60	3.924,00
6	SINAPI DEZEMBRO 19	PINTURA			TOTAL DO GRUPO:		12.214,50
6.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	285,48	20,29	25,47	7.271,18
		MURETA					
6.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	181,07	2,57	3,23	584,87
6.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	181,07	19,18	24,07	4.358,45
7	SINAPI DEZEMBRO 19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			TOTAL DO GRUPO:		17.004,70
7.1	COMP. 06	ARGILA PARA ATERRO/REATERRO, INCLUSO TRANSPORTE E SERVIÇO.	M3	8,00	29,98	37,63	301,04
7.2	COMP. 10	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	637,60	9,40	11,80	7.523,68
7.3	94273	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	M	38,00	37,33	46,86	1.780,68
7.4	COMP. 11	ASSENTAMENTO DE MEIA CANA, D= 20CM, PARA ÁGUA PLUVIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,20	29,44	36,96	1.190,11
7.5	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA DE CONCRETO. AF_05/2018	UN	2,00	138,50	173,85	347,70
7.6	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	28,00	29,14	36,58	1.024,24
7.7	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.	M3	2,80	104,46	131,12	367,14
7.8	COMP. 12	REMOÇÃO DE TRAVES DE FUTSAL.	UNID	2,00	39,73	49,87	99,74

	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM					
7.9			UN	1,00	2.307,08	2.895,85	2.895,85
7.10	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	727,82	1,55	1,95	1.419,25
	91786	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015					
7.11			M	2,10	20,97	26,32	55,27
VALOR TOTAL DA OBRA :							96.973,16
BDI :							24.747,56
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							121.720,72

Responsável Técnico: \_\_\_\_\_  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal: \_\_\_\_\_  
Carimbo e Assinatura