

**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Edital :	TP -xxx	Área:	245,14
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR	Custo R\$/m2	R\$ 698,67
Empreendimento:	REFORMA E AMPLIAÇÃO SOBSOLO CRECHE CAMILA		
Local da Obra:	RUA DAS AVENCAS - JRD. COLINA		
Empresa Prop.:	XXXXXXXXXXXXXX		
CNPJ:	XXXXXXXXXXXXXX		
Data Base:	08/10/2018		
BDI c/ desoneração:	27,48%		

ITEM .	REF. SINAPI SET 2018	DESCRIÇÃO	UM	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
<b>.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>1.010,86</b>
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,25X2,00 M	M2	2,50	317,18	404,35	1.010,864
<b>.2</b>		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>15.077,75</b>
98228		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	35,00	40,12	51,15	1.790,11
97082		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PREVISÃO DE FÔRMA INCLUSIVE REATERRO. AF_06/2017	M3	6,07	40,94	52,19	316,80
92270		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	63,64	41,88	53,39	3.397,72
92915		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,88	8,96	11,42	786,78
92916		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,94	7,59	9,68	609,00
92917		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,78	7,10	9,05	1.219,93
92919		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,05	5,72	7,29	394,13
92718		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM LANÇAMENTO MANUAL EM ESTRUTURAS DE COCNETRO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,73	338,42	431,43	2.040,65
93186		VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS E PORTAS DIAMETRO (12X10) ARMADAS . AF_03/2016	M	78,72	32,84	41,87	3.295,63
74106/1		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	106,00	9,08	11,58	1.226,99
<b>.3</b>		<b>COBERTURA E ALVENARIAS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>33.856,96</b>
		ALVENARIAS					
87505		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	257,25	44,00	56,09	14.429,75
87878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	497,16	2,91	3,71	1.844,34
87792		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 30 MM ACABAMENTO DESEMPENADO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. AF_06/2014	M2	497,16	21,56	27,49	13.664,56
		COBERTURA					
92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS, CAIBRO, RIPAS, VISTAS E PASSARINHEIRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	41,92	11,49	14,65	614,03
94207		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO 15°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	41,92	25,55	32,57	1.365,41
94226		MANTA TERMICA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO DUPLA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	41,92	11,05	14,09	590,52
94231		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20,00	23,09	29,44	588,71
96486		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES EXTERNOS (BEIRAL), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E RODA FORRO. AF_05/2017_P	M2	15,07	39,54	50,41	759,63
<b>.4</b>		<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>22.799,28</b>
		PISO EM CONCRETO					
85422		PREPARO MANUAL DE TERRENO COM REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	226,49	5,64	7,19	1.628,47
98624		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, BRITA 01 APLICADO EM PISOS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017TA	M3	11,32	59,93	76,40	865,20
94990		EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPENADO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, NÃO ARMADO ESPESSURA 6 CM . AF_07/2016	M3	13,59	446,80	569,59	7.740,42
		REVESTIMENTOS			0,00		
87250		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS INCLUSIVE RODA É DE 10 CM E REJUNTAMENTO. AF_06/2014	M2	249,14	28,73	36,63	9.124,94
87267		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDE E REJUNTAMENT. AF_06/2014	M2	70,46	38,30	48,83	3.440,27
<b>.5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>20.263,57</b>
94585		JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6MM DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	24,00	254,47	324,40	7.785,72
94582		JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6MM DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,03	219,48	279,80	1.127,59
98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 18 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	29,30	54,42	69,38	2.032,72
90842		KIT DE PORTA DE MADEIRA C/ EMASSAMENTO E PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E VISTAS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA. AF_08/2015	UN	4,00	644,17	821,20	3.284,82

90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA C/ EMASSAMENTO E PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E VISTAS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA. AF_08/2015	UN	5,00	690,79	880,64	4.403,18
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM INCLUSO TRILHOS E GUARNIÇÕES(SEM FERRAGENS)	M2	5,25	189,35	241,39	1.267,29
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS UMA FIXA E OUTRA MOVEL COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM PUCHADORES TUBULARES	CJ	1,00	284,16	362,25	362,25
<b>.6</b>	<b>HIDRAULICA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>8.719,47</b>
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM, E TUBO DE LIGAÇÃO FLEXIVEL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	383,35	488,70	1.954,82
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	179,45	228,77	915,07
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	53,14	67,74	270,98
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO COM GRELHA CROMADA. AF_12/2014	UN	3,00	55,57	70,84	212,53
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,30	99,81	127,24	165,41
91785	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,06	32,73	41,73	753,55
91788	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	51,05	27,60	35,19	1.796,20
91792	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,25	43,98	56,07	462,55
91793	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,20	62,89	80,17	336,73
91795	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,25	47,18	60,15	1.578,84
74166/2	CAIXA DE INSPECAO E CONCRETO - 60X60-70 INCUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	213,98	272,79	272,79
<b>.7</b>	<b>ELETRICA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>14.689,05</b>
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	23,00	72,21	92,06	2.117,27
97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	52,47	66,89	267,56
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	20,57	26,22	524,46
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,16	28,25	113,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	19,50	24,86	198,87
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	32,00	1,64	2,09	66,90
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	217,00	6,45	8,22	1.784,31
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	14,50	18,48	1.109,10
74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	355,61	453,34	453,34
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	10,11	12,89	25,78
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,44	14,58	29,17
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	56,03	71,43	285,71
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	63,22	80,59	80,59
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,50	2,59	3,30	912,95
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,30	4,12	5,25	1.073,04
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	212,50	5,61	7,15	1.519,75
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	14,76	18,82	3.951,45
72285	CAIXA FUNDO BRITA 40X40X40CM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO - EXECUÇÃO	UN	1,00	79,98	101,96	101,96
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	57,91	73,83	73,83
<b>.8</b>	<b>PINTURA E FORRO</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>34.726,64</b>
96110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	226,49	47,86	61,01	13.818,87

