



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
amar • cuidar • acreditar

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700
Várzea Grande/ Mato Grosso

OBRA: Reforma de Praça Pública

LOCAL: Praça Aurea Braz

ENDEREÇO: Rua Ary Paes Barreto, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-090

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI FEVEREIRO - COM DESONERAÇÃO / 2019 - BDI - 28,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,10	R\$ 79,74	R\$ 102,25	R\$ 7.583,27	R\$ 9.723,97
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 21,26	R\$ 27,26	R\$ 2.551,20	R\$ 3.271,20
1.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	672,00	R\$ 17,37	R\$ 22,27	R\$ 11.672,64	R\$ 14.965,44
TOTAL DO ITEM								R\$ 21.807,11	R\$ 27.960,61
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 499,40	R\$ 640,43	R\$ 2.996,40	R\$ 3.842,58
2.2	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	218,00	R\$ 49,84	R\$ 63,91	R\$ 10.865,12	R\$ 13.932,38
2.3	CP-ADM-01	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	2,00	R\$ 844,53	R\$ 1.083,02	R\$ 1.689,06	R\$ 2.166,04
2.4	CP-SP-04	SINAPI	CORTE DE ARVORE, REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTE, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE	UN	4,00	R\$ 473,13	R\$ 606,74	R\$ 1.892,52	R\$ 2.426,96
TOTAL DO ITEM								R\$ 17.443,10	R\$ 22.367,96
3.0			DEMOLIÇÕES E TRANSPORTE DE CARGA						
3.1			DEMOLIÇÕES						
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,22	R\$ 38,74	R\$ 49,68	R\$ 396,07	R\$ 507,92
3.1.2	CP-DEM-01	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE TABELA DE BASQUETE E 20 BANCOS - INCLUSO CARGA E TRANSPORTE	CJ	1,00	R\$ 269,53	R\$ 345,64	R\$ 269,53	R\$ 345,64
3.1.3	CP-DEM-02	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E CONCRETO SIMPLES	M2	329,00	R\$ 35,30	R\$ 45,26	R\$ 11.613,70	R\$ 14.890,54
3.2			CARGA E TRANSPORTE						
3.2.1	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	54,82	R\$ 3,79	R\$ 4,86	R\$ 207,75	R\$ 266,40
3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	411,12	R\$ 1,12	R\$ 1,43	R\$ 460,45	R\$ 587,90
TOTAL DO ITEM								R\$ 12.947,50	R\$ 16.598,40
4.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS						
4.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	31,40	R\$ 19,79	R\$ 25,37	R\$ 621,40	R\$ 796,61
4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	29,97	R\$ 58,94	R\$ 75,58	R\$ 1.766,43	R\$ 2.265,13
TOTAL DO ITEM								R\$ 2.387,83	R\$ 3.061,74
5.0			PISO						
5.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	1.460,00	R\$ 12,77	R\$ 16,37	R\$ 18.644,20	R\$ 23.900,20

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
5.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	360,00	R\$ 54,63	R\$ 70,05	R\$ 19.666,80	R\$ 25.218,00
5.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	116,80	R\$ 481,53	R\$ 617,51	R\$ 56.242,70	R\$ 72.125,16
5.4	CP-SD-05	PROPRIA	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	292,00	R\$ 5,47	R\$ 7,01	R\$ 1.597,24	R\$ 2.046,92
5.5	CP-SD-06	PROPRIA	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	550,00	R\$ 13,71	R\$ 17,58	R\$ 7.540,50	R\$ 9.669,00
5.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	329,00	R\$ 54,72	R\$ 70,17	R\$ 18.002,88	R\$ 23.085,93
5.7	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	187,00	R\$ 23,51	R\$ 30,14	R\$ 4.396,37	R\$ 5.636,18
5.8	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5,00	R\$ 26,27	R\$ 33,68	R\$ 131,35	R\$ 168,40
TOTAL DO ITEM								R\$ 126.222,04	R\$ 161.849,79
6.0			MURETA						
6.1	CP-EST-01	PROPRIA	VIGA BALDRAME PARA MURETA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	329,00	R\$ 76,58	R\$ 98,20	R\$ 25.194,82	R\$ 32.307,80
6.2	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	184,47	R\$ 64,90	R\$ 83,22	R\$ 11.972,10	R\$ 15.351,59
6.3	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	368,94	R\$ 3,94	R\$ 5,05	R\$ 1.453,62	R\$ 1.863,14
6.4	87529	SINAPI	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	368,94	R\$ 24,55	R\$ 31,48	R\$ 9.057,47	R\$ 11.614,23
6.5	CP-EST-02	PROPRIA	BANCO DE CONCRETO PARA MURETA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	49,92	R\$ 100,95	R\$ 129,45	R\$ 5.039,42	R\$ 6.462,14
TOTAL DO ITEM								R\$ 52.717,43	R\$ 67.598,90
7.0			PINTURA INTERNA E EXTERNA						

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
7.1	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	76,80	R\$ 3,04	R\$ 3,89	R\$ 233,47	R\$ 298,75
7.2	CP-PIN-01	PROPRIA	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	46,25	R\$ 11,76	R\$ 15,08	R\$ 543,90	R\$ 697,45
7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	185,00	R\$ 10,03	R\$ 12,86	R\$ 1.855,55	R\$ 2.379,10
7.4	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCADO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	134,00	R\$ 7,59	R\$ 9,73	R\$ 1.017,06	R\$ 1.303,82
7.5	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	462,00	R\$ 12,02	R\$ 15,41	R\$ 5.553,24	R\$ 7.119,42
7.6	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	312,00	R\$ 9,75	R\$ 12,50	R\$ 3.042,00	R\$ 3.900,00
7.7	CP-PIN-03	PROPRIA	POLIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA - PISO DE CONCRETO	M2	998,00	R\$ 17,11	R\$ 21,94	R\$ 17.075,28	R\$ 21.896,12
TOTAL DO ITEM								R\$ 29.320,50	R\$ 37.594,66
8.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,75	R\$ 58,94	R\$ 75,58	R\$ 103,14	R\$ 132,26
8.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,31	R\$ 19,79	R\$ 25,37	R\$ 25,97	R\$ 33,29
8.3	CP-SD-07	PROPRIA	BASE DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8,74	R\$ 11,20	R\$ 17,48	R\$ 22,40
8.4	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 113,94	R\$ 146,11	R\$ 113,94	R\$ 146,11
8.5	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 97,65	R\$ 125,22	R\$ 195,30	R\$ 250,44
8.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	75,00	R\$ 6,29	R\$ 8,06	R\$ 471,75	R\$ 604,50
8.7	CP-HID-01	PROPRIA	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 19,40	R\$ 24,87	R\$ 38,80	R\$ 49,74
TOTAL DO ITEM								R\$ 966,38	R\$ 1.238,74
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,40	R\$ 58,94	R\$ 75,58	R\$ 318,27	R\$ 408,13
9.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,94	R\$ 19,79	R\$ 25,37	R\$ 38,47	R\$ 49,31
9.3	CP-ELE-01	PROPRIA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	UN	1,00	R\$ 359,73	R\$ 461,31	R\$ 359,73	R\$ 461,31
9.4	CP-ELE-02	PROPRIA	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE METÁLICO, INCLUSO FORNECIMENTO, LIGAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.248,36	R\$ 1.600,89	R\$ 1.248,36	R\$ 1.600,89
9.5	CP-ELE-03	PROPRIA	LUMINÁRIA BALIZADOR DE EMBUTIR NO CHÃO PARA JARDIM	UN	8,00	R\$ 115,68	R\$ 148,34	R\$ 925,44	R\$ 1.186,72
9.6	CP-ELE-04	PROPRIA	POSTE DE CONCRETO TUBULAR 9,00M PARA PRAÇA PUPLICA, INCLUSO LUMINÁRIA/LAMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E PINTURA	UN	5,00	R\$ 2.855,31	R\$ 3.661,64	R\$ 14.276,55	R\$ 18.308,20
9.7	CP-ELE-05	SINAPI	REFLETOR 250W PARA QUADRA	UNI	6,00	R\$ 313,81	R\$ 402,42	R\$ 1.882,86	R\$ 2.414,52
9.8	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	R\$ 150,02	R\$ 192,38	R\$ 900,12	R\$ 1.154,28
9.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	680,00	R\$ 2,57	R\$ 3,29	R\$ 1.747,60	R\$ 2.237,20
9.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	R\$ 4,14	R\$ 5,30	R\$ 1.324,80	R\$ 1.696,00
9.11	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,00	R\$ 7,28	R\$ 9,33	R\$ 2.766,40	R\$ 3.545,40
9.12	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 60,73	R\$ 77,88	R\$ 60,73	R\$ 77,88

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
9.13	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 45,04	R\$ 57,75	R\$ 90,08	R\$ 115,50
9.14	CP-SD-07	PRÓPRIA	BASE DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO	UN	13,00	R\$ 8,74	R\$ 11,20	R\$ 113,62	R\$ 145,60
TOTAL DO ITEM								R\$ 26.053,03	R\$ 33.400,94
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS						
10.1	CP-SD-02	PRÓPRIA	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO, CONCRETO EM COR NATURAL, COM LETRAS EM BAIXO RELEVO	UN	1,00	R\$ 3.518,28	R\$ 4.511,84	R\$ 3.518,28	R\$ 4.511,84
10.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	218,00	R\$ 8,73	R\$ 11,19	R\$ 1.903,14	R\$ 2.439,42
10.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	13,00	R\$ 77,83	R\$ 99,80	R\$ 1.011,79	R\$ 1.297,40
10.4	74244/1	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	180,00	R\$ 122,79	R\$ 157,46	R\$ 22.102,20	R\$ 28.342,80
10.5	CP-SD-08	SINAPI	CONJUNTO ESPORTIVO CONTENDO PAR DE TRAVE DE FUTSAL OFICIAL DE AÇO GALVANIZADO 3" COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INCLUSO REDE, E PAR DE TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL COM ARO DE METAL E REDE	UN	1,00	R\$ 3.583,09	R\$ 4.594,95	R\$ 3.583,09	R\$ 4.594,95
10.6	CP-SD-03	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 9 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS PARA GINÁSTICA	CJ	1,00	R\$ 21.987,14	R\$ 28.196,30	R\$ 21.987,14	R\$ 28.196,30
10.7	CP-SD-01	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 50X70CM	UN	1,00	R\$ 815,59	R\$ 1.045,91	R\$ 815,59	R\$ 1.045,91
10.8	CP-PIN-02	PRÓPRIA	PINTURA DE LOGOMARCA E NOMENCLATURA	M2	40,00	R\$ 52,27	R\$ 67,03	R\$ 2.090,80	R\$ 2.681,20
TOTAL DO ITEM								R\$ 57.012,03	R\$ 73.109,82
11.0			LIMPEZA DE OBRA						
11.1	73806/1	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	2.664,00	R\$ 1,56	R\$ 2,00	R\$ 4.155,84	R\$ 5.328,00
TOTAL DO ITEM								R\$ 4.155,84	R\$ 5.328,00
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI								R\$ 351.032,79	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI									R\$ 450.109,56
<p style="text-align: center;">_____ LUAN BRENO ZANOLLO MILANI Eng.Civil CREA-MT040706/D</p>									