



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 DA PRAÇA LUIZ FERNANDO DE MORAES CAMPOS - OCE QUE SABE - ASA BELA

LOCAL: ASA BELA

ENDEREÇO: RUA BRASIL E RUA ARGENTINA

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI JANEIRO - 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	60,00	R\$ 79,74	R\$ 102,26	R\$ 4.784,40	R\$ 6.135,51
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 21,26	R\$ 27,26	R\$ 1.700,80	R\$ 2.181,10
1.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	R\$ 15,99	R\$ 20,51	R\$ 4.221,36	R\$ 5.413,47
TOTAL DO ITEM								R\$ 10.706,56	R\$ 13.730,08
2.0			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,13	R\$ 499,09	R\$ 640,03	R\$ 1.559,65	R\$ 2.000,10
TOTAL DO ITEM								R\$ 1.559,65	R\$ 2.000,10
3.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	CP-DEM-1	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,85	R\$ 217,46	R\$ 278,87	R\$ 4.535,01	R\$ 5.815,70
3.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,50	R\$ 72,85	R\$ 93,42	R\$ 546,37	R\$ 700,67
3.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	36,86	R\$ 17,65	R\$ 22,63	R\$ 650,59	R\$ 834,32
TOTAL DO ITEM								R\$ 5.731,97	R\$ 7.350,69
4.0			FECHAMENTO EM ALVENARIA						
4.1	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	56,12	R\$ 62,70	R\$ 80,41	R\$ 3.518,72	R\$ 4.512,41
TOTAL DO ITEM								R\$ 3.518,72	R\$ 4.512,41
5.0			PISOS INTERNOS, EXTERNOS E CALÇAMENTOS						
5.1	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	1.050,00	R\$ 8,77	R\$ 11,25	R\$ 9.208,50	R\$ 11.808,98
5.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	125,12	R\$ 58,40	R\$ 74,89	R\$ 7.307,00	R\$ 9.370,50
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	2,09	R\$ 495,45	R\$ 635,37	R\$ 1.033,23	R\$ 1.325,02
5.4	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	81,00	R\$ 37,18	R\$ 47,68	R\$ 3.011,58	R\$ 3.862,05
TOTAL DO ITEM								R\$ 20.560,31	R\$ 26.366,55
6.0			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\$)
6.1	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	1.914,00	R\$ 12,02	R\$ 15,41	R\$ 23.006,28	R\$ 29.503,25
TOTAL DO ITEM								R\$ 23.006,28	R\$ 29.503,25
7.0			REFORMA NA QUADRA EXISTENTE						
7.1	84656	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	225,00	R\$ 28,54	R\$ 36,60	R\$ 6.421,50	R\$ 8.234,93
7.2	73872/1	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAIO.	M2	569,10	R\$ 27,33	R\$ 35,05	R\$ 15.553,50	R\$ 19.945,81
7.3	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	538,97	R\$ 12,02	R\$ 15,41	R\$ 6.478,41	R\$ 8.307,92
7.4	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	180,00	R\$ 9,75	R\$ 12,50	R\$ 1.755,00	R\$ 2.250,61
7.5	79498/1	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	475,00	R\$ 13,79	R\$ 17,68	R\$ 6.550,25	R\$ 8.400,04
TOTAL DO ITEM								R\$ 36.758,66	R\$ 47.139,31
8.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
8.1	83667	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	40,00	R\$ 105,52	R\$ 135,32	R\$ 4.220,80	R\$ 5.412,75
8.2	COT.	COTAÇÃO 1	BANCO DE PRAÇA CONFORME PROJETO	ud	6,00	R\$ 296,04	R\$ 379,64	R\$ 1.776,24	R\$ 2.277,85
8.3	COT.	COTAÇÃO 2	TOTEN DE CONCRETO COM NOME DA PRAÇA EM BAIXO RELEVO	ud	1,00	R\$ 3.516,67	R\$ 4.509,77	R\$ 3.516,66	R\$ 4.509,77
8.4	COT.	COTAÇÃO 3	MESA DE CONCRETO COM QUATRO LUGARES	ud	5,00	R\$ 1.648,09	R\$ 2.113,51	R\$ 8.240,43	R\$ 10.567,53
TOTAL DO ITEM								R\$ 17.754,13	R\$ 22.767,90
9.0			PARQUE INFANTIL DE CONCRETO						
9.1			ESCORREGADOR						
9.1.1			ESTRUTURA						
9.1.1.1	98116	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018	M3	1,54	R\$ 12,12	R\$ 15,54	R\$ 18,66	R\$ 23,93
9.1.1.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,92	R\$ 58,76	R\$ 75,35	R\$ 1.052,97	R\$ 1.350,34
9.1.1.3	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	2,59	R\$ 11,51	R\$ 14,76	R\$ 29,81	R\$ 38,22
9.1.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,89	R\$ 11,84	R\$ 15,18	R\$ 377,52	R\$ 484,14
9.1.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,96	R\$ 8,20	R\$ 10,52	R\$ 713,08	R\$ 914,46
9.1.1.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,62	R\$ 30,87	R\$ 39,59	R\$ 19,01	R\$ 24,38
9.1.1.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,59	R\$ 330,48	R\$ 423,81	R\$ 525,46	R\$ 673,85
9.1.1.8	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,59	R\$ 25,11	R\$ 32,20	R\$ 39,92	R\$ 51,19
9.1.1.9	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	11,85	R\$ 9,02	R\$ 11,57	R\$ 106,88	R\$ 137,07
9.1.1.10	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	2,59	R\$ 8,77	R\$ 11,25	R\$ 22,71	R\$ 29,12
9.1.1.11	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,16	R\$ 3,80	R\$ 4,87	R\$ 8,19	R\$ 10,50

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\$)
9.1.1.12	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	16,17	R\$ 1,55	R\$ 1,99	R\$ 25,06	R\$ 32,14
SUB TOTAL								R\$ 2.939,27	R\$ 3.769,34
9.1.2			VEDAÇÃO E ACABAMENTOS						
9.1.2.1	89479	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	4,80	R\$ 73,55	R\$ 94,32	R\$ 353,04	R\$ 452,73
9.1.2.2	87873	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 MANUAL. AF_06/2014	M2	4,80	R\$ 4,06	R\$ 5,21	R\$ 19,48	R\$ 24,99
9.1.2.3	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	4,80	R\$ 24,62	R\$ 31,57	R\$ 118,17	R\$ 151,54
9.1.2.4	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,80	R\$ 7,53	R\$ 9,66	R\$ 36,14	R\$ 46,35
9.1.2.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	12,49	R\$ 10,94	R\$ 14,03	R\$ 136,64	R\$ 175,22
9.1.2.6	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,00	R\$ 356,25	R\$ 456,86	R\$ 356,25	R\$ 456,85
SUB TOTAL								R\$ 1.019,72	R\$ 1.307,68
9.1.3			BALANÇO						
9.1.3.1	98116	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018	M3	1,28	R\$ 12,12	R\$ 15,54	R\$ 15,51	R\$ 19,89
9.1.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,00	R\$ 58,76	R\$ 75,35	R\$ 528,84	R\$ 678,18
9.1.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,54	R\$ 11,84	R\$ 15,18	R\$ 101,12	R\$ 129,68
9.1.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,29	R\$ 8,20	R\$ 10,52	R\$ 191,00	R\$ 244,94
9.1.3.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,38	R\$ 30,87	R\$ 39,59	R\$ 11,73	R\$ 15,04
9.1.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,60	R\$ 330,48	R\$ 423,81	R\$ 197,04	R\$ 252,69
9.1.3.7	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,60	R\$ 25,11	R\$ 32,20	R\$ 14,97	R\$ 19,19
9.1.3.8	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	2,88	R\$ 9,02	R\$ 11,57	R\$ 25,97	R\$ 33,31
9.1.3.9	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,79	R\$ 3,80	R\$ 4,87	R\$ 6,80	R\$ 8,73
9.1.3.10	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	13,44	R\$ 1,55	R\$ 1,99	R\$ 20,83	R\$ 26,71
9.1.3.11	CP-PIN-01	SINAPI	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	9,00	R\$ 11,31	R\$ 14,50	R\$ 101,79	R\$ 130,53

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\$)
9.1.3.12	CP-SD-1	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA BALANÇO	UN	1,00	R\$ 987,25	R\$ 1.266,05	R\$ 987,25	R\$ 1.266,04
SUB TOTAL								R\$ 2.202,85	R\$ 2.824,93
TOTAL DO ITEM								R\$ 6.161,84	R\$ 7.901,95
10.0			PAISAGISMO						
10.1	CP-TRP-1	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE SOLO VEGETAL	M3	180,00	R\$ 117,63	R\$ 150,85	R\$ 21.173,40	R\$ 27.152,76
10.2	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.394,52	R\$ 13,49	R\$ 17,30	R\$ 18.812,07	R\$ 24.124,60
10.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UNI	6,00	R\$ 284,53	R\$ 364,88	R\$ 1.707,18	R\$ 2.189,28
TOTAL DO ITEM								R\$ 41.692,65	R\$ 53.466,64
11.0			PLACA DE INAUGURAÇÃO						
11.1	CP-SD-2	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60CM	UNI	1,00	R\$ 1.297,97	R\$ 1.664,52	R\$ 1.297,97	R\$ 1.664,51
TOTAL DO ITEM								R\$ 1.297,97	R\$ 1.664,51
12.0			LIMPEZA DE OBRA						
12.1	73806/1	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	2.000,00	R\$ 1,56	R\$ 2,00	R\$ 3.120,00	R\$ 4.001,08
TOTAL DO ITEM								R\$ 3.120,00	R\$ 4.001,08
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI								R\$ 171.868,74	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI									R\$ 220.404,47