



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: Costa Verde

ENDEREÇO: Rua Aracy de Almeida c/ Rua Benedito Curvo - Bairro Costa Verde, CEP: 78.128-238

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI JUNHO - COM DESONERAÇÃO / 2020 - 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	40,00	R\$ 79,17	R\$ 101,52	R\$ 3.166,80	R\$ 4.060,80
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 18,83	R\$ 24,14	R\$ 1.129,80	R\$ 1.448,40
1.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	R\$ 18,35	R\$ 23,53	R\$ 4.844,40	R\$ 6.211,92
TOTAL DO ITEM								R\$ 9.141,00	R\$ 11.721,12
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	CP-SPR-02	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	M2	3,15	R\$ 370,64	R\$ 475,30	R\$ 1.167,51	R\$ 1.497,19
2.2	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	855,81	R\$ 1,41	R\$ 1,80	R\$ 1.206,69	R\$ 1.540,45
2.3	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 438,45	R\$ 562,26	R\$ 438,45	R\$ 562,26
2.4	CP-PA-01	PRÓPRIA	CORTE DE ARVORE, REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTE, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE	UN	1,00	R\$ 411,93	R\$ 528,25	R\$ 411,93	R\$ 528,25
2.5	CP-PA-02	PRÓPRIA	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M²	123,00	R\$ 4,29	R\$ 5,50	R\$ 527,67	R\$ 676,50
2.6	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	62,00	R\$ 48,93	R\$ 62,74	R\$ 3.033,66	R\$ 3.889,88
TOTAL DO ITEM								R\$ 6.785,91	R\$ 8.694,53
3.0			DEMOLIÇÃO, RETIRADA E TRANSPORTE.						
3.1			DEMOLIÇÃO DE QUIOSQUE.						
3.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	104,00	R\$ 2,31	R\$ 2,96	R\$ 240,24	R\$ 307,84
3.1.2	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	104,00	R\$ 1,89	R\$ 2,42	R\$ 196,56	R\$ 251,68
3.1.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,10	R\$ 31,63	R\$ 40,56	R\$ 540,87	R\$ 693,57
3.2			RETIRADA E TRANSPORTE						
3.2.1	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	189,78	R\$ 2,95	R\$ 3,78	R\$ 559,85	R\$ 717,37

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\$)
3.2.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5.693,46	R\$ 0,57	R\$ 0,73	R\$ 3.245,27	R\$ 4.156,22
						TOTAL DO ITEM		R\$ 4.782,79	R\$ 6.126,68
4.0			PISO INTERNO, CALÇAMENTO E MURETAS.						
4.1			PISO INTERNO.						
4.1.1	CP-DEM-01	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE LASTRO OU PISO DE CONCRETO SIMPLES DE ATÉ 15 CM DE ESPESSURA, COM MARTELO PNEUMÁTICO.	M2	1.682,91	R\$ 9,70	R\$ 12,43	R\$ 16.324,19	R\$ 20.918,53
4.1.2	CP-SPR-01	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE SOLO E ESPALHAMENTO MANUAL, (INCLUSO TAXA DE ESPOLAMENTO IGUAL A 20%).	M³	60,02	R\$ 43,41	R\$ 55,66	R\$ 2.605,61	R\$ 3.340,90
4.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	2.000,78	R\$ 2,20	R\$ 2,82	R\$ 4.401,71	R\$ 5.642,19
4.1.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - (ESPESSURA 4 CM)	M3	80,03	R\$ 530,04	R\$ 679,72	R\$ 42.419,73	R\$ 54.398,80
4.1.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. - (ESPESSURA DE 10 CM, DESTINADO A OS EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA)	M3	7,54	R\$ 530,04	R\$ 679,72	R\$ 3.995,44	R\$ 5.123,72
4.1.6	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	24,00	R\$ 46,11	R\$ 59,13	R\$ 1.106,64	R\$ 1.419,12
4.1.7	CP-EP-03	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PISO DRENANTE COM PLACA DE 40X40 CM, E= 6 CM, COR NATURAL.	M2	21,37	R\$ 79,61	R\$ 102,09	R\$ 1.701,26	R\$ 2.181,66
4.1.8	CP-PA-03	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2.	M³	3,95	R\$ 112,67	R\$ 144,48	R\$ 445,02	R\$ 570,66
4.1.9	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	2.512,28	R\$ 12,52	R\$ 16,05	R\$ 31.453,74	R\$ 40.322,09
4.2			CALÇADA.						
4.2.1	CP-DEM-01	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE LASTRO OU PISO DE CONCRETO SIMPLES DE ATÉ 15 CM DE ESPESSURA, COM MARTELO PNEUMÁTICO.	M2	12,26	R\$ 9,70	R\$ 12,43	R\$ 118,92	R\$ 152,39
4.2.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,61	R\$ 530,04	R\$ 679,72	R\$ 324,91	R\$ 416,66
4.2.3	CP-RE-02	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	398,02	R\$ 8,43	R\$ 10,81	R\$ 3.355,30	R\$ 4.302,59
4.2.4	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	398,02	R\$ 12,52	R\$ 16,05	R\$ 4.983,21	R\$ 6.388,22
4.3			MURETAS.						
4.3.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,11	R\$ 70,31	R\$ 90,16	R\$ 218,94	R\$ 280,75
4.3.2	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	14,69	R\$ 85,12	R\$ 109,15	R\$ 1.249,98	R\$ 1.602,86
4.3.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	14,69	R\$ 27,65	R\$ 35,45	R\$ 406,04	R\$ 520,58
4.3.4	CP-PIN-02	PRÓPRIA	RASPAGEM DE TINTA OU VERNIZ EXISTENTE EM SUPERFICIE.	M2	179,26	R\$ 3,70	R\$ 4,74	R\$ 663,27	R\$ 849,71
4.3.5	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	194,59	R\$ 10,44	R\$ 13,38	R\$ 2.031,53	R\$ 2.603,63

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\$)
4.3.6	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA BRANCA)	M2	24,09	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 209,83	R\$ 268,86
4.3.7	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERDE)	M2	48,18	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 419,67	R\$ 537,72
4.3.8	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERMELHO)	M2	48,18	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 419,67	R\$ 537,72
4.3.9	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (PINTURA RESTANTE CINZA)	M2	74,13	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 645,70	R\$ 827,33
TOTAL DO ITEM								R\$ 119.500,31	R\$ 153.206,69
5.0			REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA						
5.1			QUADRA.						
5.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	729,11	R\$ 1,29	R\$ 1,65	R\$ 940,55	R\$ 1.203,03
5.1.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	36,46	R\$ 530,04	R\$ 679,72	R\$ 19.322,87	R\$ 24.779,53
5.1.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	729,11	R\$ 26,40	R\$ 33,85	R\$ 19.248,50	R\$ 24.680,37
5.1.4	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	729,11	R\$ 12,52	R\$ 16,05	R\$ 9.128,45	R\$ 11.702,21
5.1.5	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	187,00	R\$ 9,63	R\$ 12,34	R\$ 1.800,81	R\$ 2.307,58
5.1.6	CP-PIN-03	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA ACRÍLICA BASE D'ÁGUA, DUAS DEMAOS.	M2	729,00	R\$ 13,17	R\$ 16,88	R\$ 9.600,93	R\$ 12.305,52
5.1.7	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 2.122,51	R\$ 2.721,90	R\$ 2.122,51	R\$ 2.721,90
5.2			ALAMBRADO E MURETAS						
5.2.1	CP-RE-04	PRÓPRIA	ESTICAMENTO E REPARO DE ALAMBRADO.	M2	198,00	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 1.724,58	R\$ 2.209,68
5.2.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,16	R\$ 101,52	R\$ 130,18	R\$ 16,24	R\$ 20,82
5.2.3	7694	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	3,00	R\$ 72,72	R\$ 93,25	R\$ 218,16	R\$ 279,75
5.2.4	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,03	R\$ 516,11	R\$ 661,85	R\$ 13,93	R\$ 17,86
5.2.5	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	603,96	R\$ 7,03	R\$ 9,01	R\$ 4.245,83	R\$ 5.441,67
5.2.6	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	331,20	R\$ 10,44	R\$ 13,38	R\$ 3.457,72	R\$ 4.431,45
5.2.7	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERDE)	M2	20,26	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 176,48	R\$ 226,12
5.2.8	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA BRANCA)	M2	10,13	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 88,24	R\$ 113,06

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\$)
5.2.9	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERMELHA)	M2	20,26	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 176,48	R\$ 226,12
5.2.10	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA GERAL COR CINZA)	M2	280,55	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 2.443,54	R\$ 3.130,88
5.3			REPARO CONJUNTO DE BASKETE.						
5.3.1	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,93	R\$ 397,45	R\$ 509,68	R\$ 367,64	R\$ 471,45
5.3.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,36	R\$ 101,52	R\$ 130,18	R\$ 36,54	R\$ 46,86
5.3.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,14	R\$ 516,11	R\$ 661,85	R\$ 74,31	R\$ 95,30
5.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,20	R\$ 9,53	R\$ 12,22	R\$ 30,49	R\$ 39,10
5.3.5	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	7,80	R\$ 31,80	R\$ 40,78	R\$ 248,04	R\$ 318,08
5.3.6	92777	SINAPI	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	54,72	R\$ 9,51	R\$ 12,19	R\$ 520,38	R\$ 667,03
5.3.7	92775	SINAPI	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	13,31	R\$ 11,71	R\$ 15,01	R\$ 155,80	R\$ 199,71
5.3.8	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,87	R\$ 562,35	R\$ 721,15	R\$ 489,80	R\$ 628,12
5.3.9	CP-RE-05	PRÓPRIA	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE	UN	1,00	R\$ 1.193,41	R\$ 1.530,42	R\$ 1.193,41	R\$ 1.530,42
5.3.10	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	11,90	R\$ 10,44	R\$ 13,38	R\$ 124,19	R\$ 159,16
5.3.11	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERDE)	M2	0,20	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 1,74	R\$ 2,23
5.3.12	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA BRANCA)	M2	0,10	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 0,87	R\$ 1,11
5.3.13	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERMELHA)	M2	0,20	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 1,74	R\$ 2,23
5.3.14	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA GERAL COR CINZA)	M2	10,90	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 94,90	R\$ 121,59
TOTAL DO ITEM								R\$ 78.065,67	R\$ 100.079,94
6.0			REFORMA DE PISTA DE SKATE						
6.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,16	R\$ 37,39	R\$ 47,94	R\$ 267,69	R\$ 343,22

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\$)
6.2	87527	SINAPI	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,00	R\$ 26,18	R\$ 33,57	R\$ 209,44	R\$ 268,56
6.3	CP-RE-02	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	277,82	R\$ 8,43	R\$ 10,81	R\$ 2.342,02	R\$ 3.003,23
6.4	CP-RE-06	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CANTONEIRA METÁLICA.	M	5,40	R\$ 11,34	R\$ 14,54	R\$ 61,23	R\$ 78,51
6.5	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,58	R\$ 7,20	R\$ 9,23	R\$ 18,60	R\$ 23,84
6.6	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - (FAIXA VERDE)	M2	19,04	R\$ 12,52	R\$ 16,05	R\$ 238,38	R\$ 305,59
6.7	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - (FAIXA VERMELHA)	M2	19,99	R\$ 12,52	R\$ 16,05	R\$ 250,27	R\$ 320,83
6.8	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - (PINTURA GERAL CINZA)	M2	238,79	R\$ 12,52	R\$ 16,05	R\$ 2.989,65	R\$ 3.832,57
6.9	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 - (EMASSAMENTOS DOS OBSTÁCULOS)	M2	10,26	R\$ 10,44	R\$ 13,38	R\$ 107,15	R\$ 137,33
6.10	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERDE)	M2	1,77	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 15,39	R\$ 19,71
6.11	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA BRANCA)	M2	0,88	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 7,69	R\$ 9,85
6.12	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERMELHA)	M2	1,77	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 15,39	R\$ 19,71
6.13	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA GERAL COR CINZA)	M2	5,85	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 50,92	R\$ 65,24
TOTAL DO ITEM								R\$ 6.573,82	R\$ 8.428,19
7.0			BRINQUEDOS						
7.1			ESCARREGADOR						
7.1.1	101210	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, 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 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	1,54	R\$ 9,24	R\$ 11,84	R\$ 14,22	R\$ 18,23
7.1.2	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\$ 59,29	R\$ 76,03	R\$ 1.062,47	R\$ 1.362,45
7.1.3	CP-ARM-01	PRÓPRIA	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	2,59	R\$ 10,86	R\$ 13,92	R\$ 28,12	R\$ 36,05
7.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,89	R\$ 11,65	R\$ 14,93	R\$ 371,47	R\$ 476,05
7.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,96	R\$ 8,38	R\$ 10,74	R\$ 728,73	R\$ 933,96

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\$)
7.1.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,62	R\$ 30,80	R\$ 39,49	R\$ 18,97	R\$ 24,32
7.1.7	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\$ 323,59	R\$ 414,97	R\$ 514,50	R\$ 659,80
7.1.8	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,59	R\$ 24,30	R\$ 31,16	R\$ 38,63	R\$ 49,54
7.1.9	CP-IMP-01	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	11,85	R\$ 8,17	R\$ 10,47	R\$ 96,81	R\$ 124,06
7.1.10	CP-RE-02	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	2,59	R\$ 8,43	R\$ 10,81	R\$ 21,83	R\$ 27,99
7.1.11	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,16	R\$ 2,95	R\$ 3,78	R\$ 6,36	R\$ 8,14
7.1.12	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\$ 1,04	R\$ 1,33	R\$ 16,81	R\$ 21,50
7.1.13	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\$ 77,47	R\$ 99,34	R\$ 371,85	R\$ 476,83
7.1.14	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\$ 3,49	R\$ 4,47	R\$ 16,75	R\$ 21,45
7.1.15	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\$ 23,64	R\$ 30,31	R\$ 113,47	R\$ 145,48
7.1.16	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,80	R\$ 8,06	R\$ 10,33	R\$ 38,68	R\$ 49,58
7.1.17	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	12,49	R\$ 11,83	R\$ 15,17	R\$ 147,75	R\$ 189,47
7.1.18	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	9,00	R\$ 356,39	R\$ 457,03	R\$ 3.207,51	R\$ 4.113,27
7.2			BALANÇO						
7.2.1	101210	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, 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 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	1,28	R\$ 9,24	R\$ 11,84	R\$ 11,82	R\$ 15,15
7.2.2	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\$ 59,29	R\$ 76,03	R\$ 533,61	R\$ 684,27
7.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,54	R\$ 11,65	R\$ 14,93	R\$ 99,50	R\$ 127,51
7.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,29	R\$ 8,38	R\$ 10,74	R\$ 195,19	R\$ 250,17

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\$)
7.2.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,38	R\$ 30,80	R\$ 39,49	R\$ 11,70	R\$ 15,00
7.2.6	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\$ 323,59	R\$ 414,97	R\$ 192,94	R\$ 247,42
7.2.7	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,60	R\$ 24,30	R\$ 31,16	R\$ 14,48	R\$ 18,57
7.2.8	CP-IMP-01	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	2,88	R\$ 8,17	R\$ 10,47	R\$ 23,52	R\$ 30,15
7.2.9	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,79	R\$ 2,95	R\$ 3,78	R\$ 5,28	R\$ 6,77
7.2.10	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\$ 1,04	R\$ 1,33	R\$ 13,97	R\$ 17,87
7.2.11	CP-PIN-01	PRÓPRIA	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	9,00	R\$ 12,68	R\$ 16,26	R\$ 114,12	R\$ 146,34
7.2.12	CP-BRI-01	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA BALANÇO	M2	1,00	R\$ 985,92	R\$ 1.264,34	R\$ 985,92	R\$ 1.264,34
TOTAL DO ITEM								R\$ 9.016,98	R\$ 11.561,73
8.0			REFORMA DE BANCOS						
8.1	87527	SINAPI	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,00	R\$ 26,18	R\$ 33,57	R\$ 78,54	R\$ 100,71
8.2	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	55,26	R\$ 10,44	R\$ 13,38	R\$ 576,91	R\$ 739,37
8.3	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERDE)	M2	7,15	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 62,24	R\$ 79,74
8.4	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA BRANCA)	M2	3,57	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 31,12	R\$ 39,87
8.5	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERMELHA)	M2	7,15	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 62,24	R\$ 79,74
8.6	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA GERAL COR CINZA)	M2	37,40	R\$ 8,71	R\$ 11,16	R\$ 325,71	R\$ 417,32
TOTAL DO ITEM								R\$ 1.136,76	R\$ 1.456,75
9.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
9.1	CP-DEM-02	PRÓPRIA	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE BANCO DE CONCRETO DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	6,00	R\$ 75,24	R\$ 96,48	R\$ 451,44	R\$ 578,88
9.2	CP-CPT-02	PRÓPRIA	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO E PINTURA DE BANCO DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 324,38	R\$ 415,98	R\$ 2.595,04	R\$ 3.327,84
9.3	CP-CPT-03	PRÓPRIA	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO, PINTURA DE CONJUNTO MESA, BANCO DE CONCRETO COM QUADRO LUGARES	UN	6,00	R\$ 1.683,29	R\$ 2.158,65	R\$ 10.099,74	R\$ 12.951,90
9.4	CP-CPT-01	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO, CONCRETO EM COR NATURAL COM PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60	UN	1,00	R\$ 4.543,14	R\$ 5.826,12	R\$ 4.543,14	R\$ 5.826,12
TOTAL DO ITEM								R\$ 17.689,36	R\$ 22.684,74
10.0			PAISAGISMO						

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\$)
10.1	CP-PAIS-01	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM ROLO, INCLUSO TERRA VEGETAL COM 4 CM DE ESPESSURA.	M2	674,81	R\$ 15,20	R\$ 19,49	R\$ 10.257,11	R\$ 13.152,04
TOTAL DO ITEM								R\$ 10.257,11	R\$ 13.152,04
11.0			LIMPEZA DE OBRA						
11.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.512,00	R\$ 1,29	R\$ 1,65	R\$ 3.240,48	R\$ 4.144,80
TOTAL DO ITEM								R\$ 3.240,48	R\$ 4.144,80
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI								R\$ 266.190,19	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI									R\$ 341.257,21

Engª. KELVIS G. SOARES
CREA-MT 48965