



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%

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL	
		VALOR (R\$)	(%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 11.721,12	3,43%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.694,53	2,55%
3.0	DEMOLIÇÃO, RETIRADA E TRANSPORTE.	R\$ 6.126,68	1,80%
4.0	PISO INTERNO, CALÇAMENTO E MURETAS.	R\$ 153.206,69	44,89%
5.0	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 100.079,94	29,33%
6.0	REFORMA DE PISTA DE SKATE	R\$ 8.428,19	2,47%
7.0	BRINQUEDOS	R\$ 11.561,73	3,39%
8.0	REFORMA DE BANCOS	R\$ 1.456,75	0,43%
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 22.684,74	6,65%
10.0	PAISAGISMO	R\$ 13.152,04	3,85%
11.0	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 4.144,80	1,21%
VALOR TOTAL		R\$ 341.257,21	100,00%

Eng^a. KELVIS G. SOARES

CREA-MT 48965



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%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL		PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA	PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA	PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA	PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA
		VALOR (R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 11.721,12	3,43%	R\$ 2.930,28 25,00%	R\$ 2.930,28 25,0%	R\$ 2.930,28 25,0%	R\$ 2.930,28 25,0%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.694,53	2,55%	R\$ 8.694,53 100,00%	- 0,0%	- 0,0%	- 0,0%
3.0	DEMOLIÇÃO, RETIRADA E TRANSPORTE.	R\$ 6.126,68	1,80%	R\$ 4.114,96 67,16%	R\$ 889,85 14,52%	R\$ 758,59 12,38%	R\$ 363,28 5,93%
4.0	PISO INTERNO, CALÇAMENTO E MURETAS.	R\$ 153.206,69	44,89%	R\$ 43.040,69 28,09%	R\$ 50.834,03 33,18%	R\$ 22.702,18 14,82%	R\$ 36.629,79 23,91%
5.0	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 100.079,94	29,33%	R\$ 6.524,18 6,52%	R\$ 25.932,98 25,91%	R\$ 33.593,47 33,57%	R\$ 34.029,31 34,00%
6.0	REFORMA DE PISTA DE SKATE	R\$ 8.428,19	2,47%	R\$ 3.693,52 43,82%	- 0,00%	R\$ 4.734,67 56,18%	- 0,00%
7.0	BRINQUEDOS	R\$ 11.561,73	3,39%	- 0,00%	- 0,00%	R\$ 11.561,73 100,00%	- 0,00%
8.0	REFORMA DE BANCOS	R\$ 1.456,75	0,43%	- 0,00%	- 0,00%	R\$ 1.456,75 100,00%	- 0,00%
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 22.684,74	6,65%	R\$ 578,88 2,55%	- 0,00%	R\$ 16.279,74 71,77%	R\$ 5.826,12 25,68%
10.0	PAISAGISMO	R\$ 13.152,04	3,85%	- 0,00%	- 0,00%	R\$ 6.576,02 50,00%	R\$ 6.576,02 50,00%
11.0	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 4.144,80	1,21%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	R\$ 4.144,80 100,00%
TOTAL ACUMULADO MENSAL				R\$ 69.577,04	R\$ 80.587,14	R\$ 100.593,43	R\$ 90.499,59
PORCENTAGEM PREVISTA				20,39%	23,61%	29,48%	26,52%
VALOR TOTAL ACUMULADO COM BDI		R\$ 341.257,21	100,00%	R\$ 69.577,04	R\$ 80.587,14	R\$ 100.593,43	R\$ 90.499,59

Eng^o. KELVIS G. SOARES
CREA-MT 48965



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 MÉDIA, 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

Eng^a. KELVIS G. SOARES
CREA-MT 48965



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%

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO			DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO. UNI	PREÇO. TOT
TIPO	REFERENCIA	CÓDIGO					

COMPOSIÇÕES PARA SERVIÇOS PRELIMINARES

CP-SPR-01			AQUISIÇÃO DE SOLO E ESPALHAMENTO MANUAL, (INCLUSO TAXA DE ESPOLAMENTO IGUAL A 20%).	M³	1,00		R\$ 43,41
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 14,37	R\$ 9,48
INSUMO	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,200	R\$ 28,28	R\$ 33,93

CP-SPR-02			AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	M2	1,00		R\$ 370,64
COMPOSIÇÃO	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	R\$ 12,79	R\$ 12,79
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 14,37	R\$ 28,74
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,01	R\$ 255,78	R\$ 2,55
INSUMO	SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
INSUMO	SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000	R\$ 5,58	R\$ 22,32
INSUMO	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
INSUMO	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	R\$ 11,18	R\$ 1,22

COMPOSIÇÕES PARA SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO.

CP-DEM-01			DEMOLIÇÃO DE LASTRO OU PISO DE CONCRETO SIMPLES DE ATÉ 15 CM DE ESPESSURA, COM MARTELO PNEUMÁTICO.	M2	1,00		R\$ 9,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	0,600	R\$ 1,39	R\$ 0,83
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	0,600	R\$ 0,16	R\$ 0,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	0,600	R\$ 1,74	R\$ 1,04
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
INSUMO	SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,500	R\$ 7,41	R\$ 3,70
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
CP-DEM-02			REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE BANCO DE CONCRETO DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00		R\$ 75,24
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,76	R\$ 17,76
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 14,37	R\$ 57,48
EXECUÇÃO DO PISO							
CP-EP-03			EXECUÇÃO DE PISO DRENANTE COM PLACA DE 40X40 CM, E= 6 CM, COR NATURAL.	M2	1,00		R\$ 79,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,52	R\$ 7,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,37	R\$ 0,57
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,004	R\$ 6,33	R\$ 0,02
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19	R\$ 0,38	R\$ 0,07
COMPOSIÇÃO	SINAPI	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	0,00	R\$ 15,01	R\$ 0,06

COMPOSIÇÃO	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04	R\$ 6,33	R\$ 0,25
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15	R\$ 0,85	R\$ 0,12
INSUMO	SINAPI	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,050	R\$ 63,82	R\$ 67,01
INSUMO	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,010	R\$ 76,37	R\$ 0,76
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,060	R\$ 62,50	R\$ 3,75

BRINQUETOS

CP-BRI-01			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA BALANÇO	M2	1,00		R\$ 985,92
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 14,37	R\$ 35,92
INSUMO	MERCADO	-	EQUIPAMENTOS PARA BALANÇO	#N/D	1,000	R\$ 950,00	R\$ 950,00

PAISAGISMO

CP-PAIS-01			PLANTIO DE GRAMA EM ROLO, INCLUSO TERRA VEGETAL COM 4 CM DE ESPESSURA.	M2	1,00		R\$ 15,20
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,37	R\$ 1,43
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,19	R\$ 0,86
INSUMO	INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
INSUMO	INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,045	R\$ 109,28	R\$ 4,91

COMPOSIÇÃO PARA REPAROS.

CP-RE-02			REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	1,00		R\$ 8,43
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,76	R\$ 5,32
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,37	R\$ 2,87
INSUMO	SINAPI	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,150	R\$ 1,18	R\$ 0,17
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,150	R\$ 0,49	R\$ 0,07

CP-RE-04			ESTICAMENTO E REPARO DE ALAMBRADO.	M2	1,00		R\$ 8,71
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,68	R\$ 4,42
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,43	R\$ 3,60
INSUMO	SINAPI	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,040	R\$ 17,35	R\$ 0,69
CP-RE-05			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
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
INSUMO	SINAPI	6110	SERRALHEIRO	H	3,000	R\$ 12,79	R\$ 38,37
INSUMO	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,000	R\$ 9,57	R\$ 28,71
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,000	R\$ 2,20	R\$ 4,40
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,000	R\$ 0,07	R\$ 0,14
INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,000	R\$ 0,50	R\$ 1,00
INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,000	R\$ 0,96	R\$ 1,92
INSUMO	SINAPI	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,000	R\$ 1.116,58	R\$ 1.116,58
CP-RE-06			ASSENTAMENTO DE CANTONEIRA METÁLICA.	M	1,00		R\$ 11,34
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,37	R\$ 3,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 14,43	R\$ 5,77
INSUMO	SINAPI	568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	0,040	R\$ 49,71	R\$ 1,98
COMPOSIÇÕES PARA PINTURA							
CP-PIN-01			PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,00		R\$ 12,68
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	R\$ 18,88	R\$ 3,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,27	R\$ 1,52
INSUMO	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,330	R\$ 23,14	R\$ 7,63

CP-PIN-02			RASPAGEM DE TINTA OU VERNIZ EXISTENTE EM SUPERFICIE.	M2	1,00		R\$ 3,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40	R\$ 9,22	R\$ 3,68
INSUMO	SINAPI	38367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	0,002	R\$ 11,59	R\$ 0,02
CP-PIN-03			IMPERMEABILIZACAO COM RESINA ACRILICA BASE D'AGUA, DUAS DEMAO.	M2	1,00		R\$ 13,17
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 18,88	R\$ 6,60
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 15,27	R\$ 2,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,180	R\$ 23,81	R\$ 4,28
CP-PIN-04			CAIAÇÃO DE PAREDES OU MUROS.	M2	1,00		R\$ 3,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 18,88	R\$ 2,83
INSUMO	SINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,300	R\$ 1,08	R\$ 0,32
COMPOSIÇÕES PARA PAISAGISMO							
CP-PA-01			CORTE DE ARVORE, REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTE, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE	UN	1,00		R\$ 411,93
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,20	R\$ 133,28	R\$ 159,93
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,80	R\$ 30,63	R\$ 24,50
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,80	R\$ 131,70	R\$ 105,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,50	R\$ 14,37	R\$ 122,14
CP-PA-02			PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M²	1,00		R\$ 4,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,19	R\$ 4,29
CP-PA-03			AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2.	M³	1,00		R\$ 112,67

COMPOSIÇÃO	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	30,00	R\$ 0,61	R\$ 18,30
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,37	R\$ 14,37
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,000	R\$ 80,00	R\$ 80,00

SERVIÇOS ARMAÇÃO

CP-ARM-01			ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA 60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1,00		R\$ 10,86
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,68	R\$ 0,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 14,37	R\$ 0,86
COMPOSIÇÃO	SINAPI	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
COMPOSIÇÃO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	R\$ 13,20	R\$ 0,19

SERVIÇOS IMPERMEABILIZAÇÃO

CP-IMP-01			IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	1,00		R\$ 8,17
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 14,37	R\$ 5,74
COMPOSIÇÃO	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,400	R\$ 6,09	R\$ 2,43

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CP-CPT-01			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO, CONCRETO EM COR NATURAL COM PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60	UN	1,00		R\$ 4.543,14
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,76	R\$ 26,64
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 14,37	R\$ 21,55
INSUMO	MERCADO	-	TOTEM COM LETRA EM BAIXO RELEVO	UND	1,000	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
INSUMO	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,000	R\$ 904,50	R\$ 994,95

CP-CPT-02			FORNECIMENTO INSTALAÇÃO E PINTURA DE BANCO DE CONCRETO	UN	1,00		R\$ 324,38
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 18,88	R\$ 15,10
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 14,37	R\$ 8,62

INSUMO	MERCADO	-	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UND	1,000	R\$ 296,04	R\$ 296,04
INSUMO	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,200	R\$ 23,14	R\$ 4,62
CP-CPT-03			FORNECIMENTO INSTALAÇÃO, PINTURA DE CONJUNTO MESA, BANCO DE CONCRETO COM QUADRO LUGARES	UN	1,00		R\$ 1.683,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 18,88	R\$ 15,10
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 14,37	R\$ 8,62
INSUMO	MERCADO	-	MESA DE CONCRETO COM QUATRO LUGARES	UND	1,000	R\$ 1.648,00	R\$ 1.648,00
INSUMO	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,500	R\$ 23,14	R\$ 11,57
<p style="text-align: center;"> <u>Eng^a. KELVIS G. SOARES</u> <u>CREA-MT 48965</u> </p>							

COMPOSIÇÃO DO BDI OBRAS		
DESCRIÇÃO		%
GRUPO A		
A1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - VARIA CONFORME O PORTE DA NÚMERO DE OBRAS EM ANDAMENTO, VOLUME FINANCEIRO DAS OBRAS A INICIAREM, ETC, EM CADA EMPRESA - (ACORDAO 2622/2013 - 3,0% A 5,5%)	4,00%
	TOTAL DO GRUPO A =	4,00%
GRUPO B		
B1	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS - (ACORDAO 2622/2013 - 0,59% A 1,39%)	1,21%
B2	(S) SEGUROS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)	0,40%
B2	(G) GARANTIAS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)	0,40%
B3	(R) TAXA DE RISCO E IMPREVISTOS - (ACORDAO 2622/2013 0,97% A 1,27%)	1,20%
B4	(L) LUCRO (ACORDAO 2622/2013 6,16% A 8,96%)	7,40%
	TOTAL DO GRUPO B =	10,61%
GRUPO C		
C1	ISS - (ISS% CONSIDERANDO 40% DE MATRIAL) - LEI do Município da Execução da Obra	
C2	%MÃO DE OBRA	40,00%
C3	ISS DO MUNICÍPIO (Verificar la LEI do Município da Execução da Obra)	5,00%
C4	SUBTOTAL ISS (C2 X C3) =	2,00%
C5	PIS	0,65%
C6	COFINS	3,00%
C7	CPRB	4,50%
	TOTAL DO GRUPO C =	10,15%
	TOTAL BDI (ACORDAO 2369/2011)	28,24%
<p>BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{1-I} - 1$</p> <p>Onde:</p> <p>AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;</p> <p>S = taxa representativa de Seguros;</p> <p>R = taxa representativa de Riscos;</p> <p>G = taxa representativa de Garantias;</p> <p>DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;</p> <p>L = taxa representativa do Lucro;</p> <p>I = taxa representativa da incidência de Impostos.</p> <p>Observação:</p> <p>i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2369/2011 do TCU.</p>		

OBRA: Reforma de Praça Pública							
LOCAL: Costa Verde							
INFORMAÇÕES/INDICAÇÕES	CÓDIGO/SINAPI	REFERENCIA	ETAPA CONSTRUTIVA	QUANT	UNI	QT.DE.PROJ OU VARI.	
recomendado em obras menores que não necessitam de mestre de obra equivalentge a 5 visitas.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H		
			período de execução (H)				
			40,00				
	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,00	H		
			período de execução (H)				
			60,00				
	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	264,00	H		
			período de execução (H)				
			264,00				
			SERVIÇOS PRELIMINARES				
	CP-SPR-02	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	3,15			
			Perimetro				
			2,10				
			altura				
			1,50				
	98519	SINAPI	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	855,81	M2	8,56	M3
			Área				
			855,81				
	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	1,00	UN		M3
			UN.				
			1,00				
	CP-PA-01	PRÓPRIA	CORTE DE ARVORE, REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTE, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE	1,00	UN	0,70	M3
			UN.				
			1,00				
	CP-PA-02	PRÓPRIA	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	123,00	M²		
			Área				
			123,00				
	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	62,00	UN	1,55	M3
			UN.				
			62,00				
			DEMOLIÇÃO, RETIRADA E TRANSPORTE.				
			DEMOLIÇÃO DE QUIOSQUE.				

97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	104,00	M2	5,20	M3
		Área	104,00	104,00		
97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	104,00	M2	5,20	M3
		Área	104,00	104,00		
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	17,10	M3	25,65	M3
		Perimetro	Altura	Espessura.	Qtd	
		11,00	3,00	0,15	2,00	9,90
		8,00	3,00	0,15	2,00	7,20
		RETIRADA E TRANSPORTE				
72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	189,78	M3		
		Volume	Empolamento	189,78		
		126,52	1,50			
93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	5.693,46	M3XKM		
		Volume	Distância	5.693,46		
		189,78	30,00			
		PISO INTERNO, CALÇAMENTO E MURETAS.				
		PISO INTERNO.				
CP-DEM-01	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE LASTRO OU PISO DE CONCRETO SIMPLES DE ATÉ 15 CM DE ESPESSURA, COM MARTELO PNEUMÁTICO.	1.682,91	M2	67,32	M3
		Área	1682,91	1.682,91		
CP-SPR-01	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO DE SOLO E ESPALHAMENTO MANUAL, (INCLUSO TAXA DE ESPOLAMENTO IGUAL A 20%).	60,02	M³		
		Área	Espessura.	60,02		
		2000,78	0,03			
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	2.000,78	M2		1703,3
		Área	2000,78	2.000,78		1361,28
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	80,03	M3		1632,907
		Área	Espessura.			2388,64

Espessura de 4 cm, (Obs.: Piso Geral)		2000,78	0,04	80,03	
	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		7,54	M3
Espessura de 10 cm. (local onde vai ser instalado equipamentos de ginastica)		Área	Espessura.	7,54	
		75,38	0,10		
	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		24,00	M2
		Área		24,00	
	CP-EP-03 PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PISO DRENANTE COM PLACA DE 40X40 CM, E= 6 CM, COR NATURAL.		21,37	M2
		Área		21,37	
	CP-PA-03 PRÓPRIA	AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2.		3,95	M³
		Área	Espessura.	3,95	
		65,83	0,06		
	74245/1 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS		2.512,28	M2
		Área		2.512,28	
		2512,28			
		CALÇADA.			
	CP-DEM-01 PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE LASTRO OU PISO DE CONCRETO SIMPLES DE ATÉ 15 CM DE ESPESSURA, COM MARTELO PNEUMÁTICO.		12,26	M2
		Área		12,26	
		12,26			
	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		0,61	M3
		Área	Espessura.	0,61	
		12,26	0,05		
	CP-RE-02 PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE		398,02	M2
		Área		398,02	
		398,02			
	74245/1 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS		398,02	M2
		Área		398,02	
		398,02			
		MURETAS.			

0,61 M³

97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				3,11	M3	3,11	M3
			Perímetro	Altura	Espessura				
			83,04	0,25	0,15	3,11			
101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				14,69	M2		
			Perímetro	Altura					
			19,31	0,25		4,83			
			39,43	0,25		9,86			
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				14,69	M2		
			Perímetro	Altura					
			19,31	0,25		4,83			
			39,43	0,25		9,86			
CP-PIN-02	PRÓPRIA	RASPAGEM DE TINTA OU VERNIZ EXISTENTE EM SUPERFÍCIE.				179,26	M2	0,36	M3
			Perímetro	Altura					
		Mureta c/ 25 cm = Face Externa	398,01	0,25		99,50			
		Mureta c/ 25 cm = Face Superior	398,01	0,14		55,72			
		Mureta c/ 40 cm = Face Externa	44,52	0,40		17,81			
		Mureta c/ 40 cm = Face Superior	44,52	0,14		6,23			
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				194,59	M2		
			Perímetro	Altura					
		Mureta c/ 25 cm = Face Externa	437,31	0,25		109,33			
		Mureta c/ 25 cm = Face Superior	437,31	0,14		61,22			
		Mureta c/ 40 cm = Face Externa	44,52	0,40		17,81			
		Mureta c/ 40 cm = Face superior	44,52	0,14		6,23			
88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA BRANCA)				24,092	M2		
			Perímetro	Altura					
		Mureta c/ 25 cm = Face Externa	437,31	0,05		21,866			
		Mureta c/ 40 cm = Face Externa	44,52	0,05		2,2260			
88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERDE)				48,183	M2		
			Perímetro	Altura					
		Mureta c/ 25 cm = Face Externa	437,31	0,10		43,731			
		Mureta c/ 40 cm = Face Externa	44,52	0,10		4,452			
88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERMELHO)				48,183	M2		
			Perímetro	Altura					
		Mureta c/ 25 cm = Face Externa	437,31	0,10		43,731			
		Mureta c/ 40 cm = Face Externa	44,52	0,10		4,452			

Mureta c/ 25 cm = Face Superior Mureta c/ 40 cm = Face Externa. Mureta c/ 40 cm = Face Superior.	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (PINTURA RESTANTE CINZA)	74,134	M2
			Perímetro	Altura	
			437,31	0,14	61,223
			44,52	0,15	6,678
			44,52	0,14	6,233
REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA					
QUADRA.					
	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	729,11	M2
			Área		
			729,11		729,11
	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	36,46	M3
espessura de 5 cm			Área	ESPESSURA	
			729,11	0,05	36,46
	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	729,11	M2
			Área	ESPESSURA	
			729,11	0,05	729,11
	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	729,11	M2
			Área		
			729,11		729,11
	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	187,00	M
			Perímetro		
			187,00		187,00
	CP-PIN-03	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇAO COM RESINA ACRÍLICA BASE D'AGUA, DUAS DEMAOS.	729,00	M2
			Área		
			729,00		729,00
	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	1,00	UN
			UM		
			1,00		1,00
ALAMBRADO E MURETAS					

CP-RE-04	PRÓPRIA	ESTICAMENTO E REPARO DE ALAMBRADO.			198,00	M2	
		Área			198,00		
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017			0,16	M3	0,03 M3
		Comprimento	Largura	Altura	0,16		
		0,40	0,40	1,00			
7694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)			3,00	M	
		Perímetro			3,00		
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			0,03	M3	
		Comprimento	Largura	Altura	0,03		
		0,30	0,30	0,30			
100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020			603,96	M2	
		Área	Qtd Demão		603,96		
		301,98	2,00				
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			331,20	M2	
		Área	Qtd lados		331,20		
		165,60	2,00				
88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERDE)			20,26	M2	
		Perímetro	Espessura	Qtd lados	20,26		
		101,31	0,10	2,00			
88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA BRANCA)			10,13	M2	
		Perímetro	Espessura	Qtd lados	10,13		
		101,31	0,05	2,00			
88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERMELHA)			20,26	M2	
		Perímetro	Espessura	Qtd lados	20,26		
		101,31	0,10	2,00			
88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA GERAL COR CINZA)			280,55	M2	
		Área					

		280,55		280,55	
		REPARO CONJUNTO DE BASKETE.			
97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			0,93 M3
		Comprimento	Largura	Altura	Qtq
		0,15	0,50	2,00	2,00
		0,50	0,50	2,50	1,00
					0,30
					0,63
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017			0,36 M3
		Comprimento	Largura	Altura	
		0,60	0,60	1,00	0,36
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			0,14 M3
		Comprimento	Largura	Altura	
		0,60	0,60	0,40	0,14
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			3,20 KG
		Perímetro	Kg/m	Qtq de aço	
		8,00	0,40	3,20	3,20
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			7,80 M2
		Comprimento	Altura		
		0,50	5,20		2,60
		0,14	5,20		0,73
		0,50	5,20		2,60
		0,14	5,20		0,73
		0,22	2,60		0,57
		0,22	2,60		0,57
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			54,72 KG
		Perímetro	Kg/m	Qtq de barras	
		5,70	0,40	24,00	54,72
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			13,31 KG
		Perímetro	Kg/m	Qtq de barras	
		1,20	0,15	72,00	13,31
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			0,87 M3
		Comprimento	Largura	Altura	Qtq
		0,50	0,22	1,30	1,00
					0,14

Quantidade de estribos

		5,20	0,14	0,50	2,00	0,73			
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				1,00	UN	0,05 M³	
		QTD							
		1,00				1,00			
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				11,90	M2		
		Comprimento	Altura	Qtd					
		0,50	4,20	2,00		4,20			
		0,14	4,20	2,00		1,18			
		0,50	4,20	2,00		4,20			
		0,14	4,20	2,00		1,18			
		0,22	1,30	2,00		0,57			
		0,22	1,30	2,00		0,57			
88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERDE)				0,20	M2		
		Perímetro	Altura						
		2,00	0,10			0,20			
88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA BRANCA)				0,10	M2		
		Perímetro	Altura						
		2,00	0,05			0,10			
88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERMELHA)				0,20	M2		
		Perímetro	Altura						
		2,00	0,10			0,20			
88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA GERAL COR CINZA)				10,90	M2		
		Área	Qtd						
		5,45	2,00		10,90				
		REFORMA DE PISTA DE SKATE							
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				7,16	M3	7,16 M3	
		Perímetro	Espessura	Altura					
		47,73	0,15	1,00		7,16			
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				8,00	M2		
		Área							
		8,00				8,00			

Reboco previsto para possíveis reparos
pós demolição de mureta

	CP-RE-02	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE		277,82	M2
			Área	277,82	277,82	
	CP-RE-06	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CANTONEIRA METÁLICA.		5,40	M
			Perímetro	5,40	5,40	
	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		2,58	M2
Pintura de Cantoeira metálica pintura de barra de ferro existente.			Perímetro	5,40	0,43	
			Altura	0,08	2,15	
				6,84		
	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - (FAIXA VERDE)		19,04	M2
FAIXA VERDE NO PISO CONFORME PROJETO			Área	19,04	19,04	
	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - (FAIXA VERMELHA)		19,99	M2
FAIXA VERMELHA NO PISO CONFORME PROJETO			Área	19,99	19,99	
	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - (PINTURA GERAL CINZA)		238,79	M2
FAIXA PINTURA GERAL CONFORME PROJETO			Área	238,79	238,79	
	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)		10,26	M2
FACE SUPERIOR OBSTÁCULO 1			Comprimento	2,00	1,40	
FACE LATERAL OBSTÁCULO 1			Largura	0,70	1,62	
FACE SUPERIOR OBSTÁCULO 2				5,40	2,34	
FACE LATERAL OBSTÁCULO 2				0,30	4,91	
				5,84		
				12,27		
	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERDE)		1,77	M2
FACE LATERAL OBSTÁCULO 1			Perímetro	5,40	0,54	
FACE LATERAL OBSTÁCULO 2			Altura	0,10	1,23	
				12,27		

	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA BRANCA)	0,88	M2
FACE LATERAL OBSTÁCULO 1			Perímetro	Altura	
FACE LATERAL OBSTÁCULO 2			5,40	0,05	0,27
			12,27	0,05	0,61
	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERMELHA)	1,77	M2
FACE LATERAL OBSTÁCULO 1			Perímetro	Altura	
FACE LATERAL OBSTÁCULO 2			5,40	0,10	0,54
			12,27	0,10	1,23
	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA GERAL COR CINZA)	5,85	M2
FACE LATERAL OBSTÁCULO 1			Perímetro	Altura	
FACE SUPERIOR OBSTÁCULO 1			5,40	0,05	0,27
FACE LATERAL OBSTÁCULO 2			2,00	0,70	1,40
FACE SUPERIOR OBSTÁCULO 2			12,27	0,15	1,84
			5,84	0,40	2,34
			BRINQUEDOS		
			ESCARREGADOR		
	101210	SINAPI	#####	1,54	M3
	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	17,92	M2
CP-ARM-01	PRÓPRIA		ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	2,59	M2
	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	31,89	KG
	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	86,96	KG
	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	0,62	M3
	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	1,59	M3
	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	1,59	M3
CP-IMP-01	PRÓPRIA		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	11,85	M2
CP-RE-02	PRÓPRIA		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	2,59	M2
	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	2,16	M3
	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	16,17	M3XKM
	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	4,80	M2
	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	4,80	M2
	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	4,80	M2
	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	4,80	M2
	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	12,49	M2
	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	9,00	M
			BALANÇO		

	101210	SINAPI	#####	1,28	M3
	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	9,00	M2
	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	8,54	KG
	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	23,29	KG
	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	0,38	M3
	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	0,60	M3
	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,60	M3
	CP-IMP-01	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	2,88	M2
	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	1,79	M3
	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	13,44	M3XKM
	CP-PIN-01	PROPRIA	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	9,00	M2
	CP-BRI-01	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA BALANÇO	1,00	M2
			REFORMA DE BANCOS		
	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	3,00	M2
			Área	3,00	
	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	55,26	M2
			Área		
área lateral			3,97	9,00	35,73
área do superior			2,17	9,00	19,53
	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERDE)	7,15	M2
			Perímetro	Altura	Qtd
área lateral			7,94	0,10	9,00
	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA BRANCA)	3,57	M2
			Perímetro	Altura	Qtd
área lateral			7,94	0,05	9,00
	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA VERMELHA)	7,15	M2
			Perímetro	Altura	Qtd
área lateral			7,94	0,10	9,00

área lateral
área do superior

88493

SINAPI

APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (FAIXA GERAL COR CINZA)

Comprimento	Largura	Qtd
7,94	0,25	9,00
2,17	1,00	9,00

37,40 M2

17,87

19,53

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CP-DEM-02

PRÓPRIA

REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE BANCO DE CONCRETO DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO.

UN.	Qtd
1,00	6,00

6,00 UN

0,1

M³

6,00

CP-CPT-02

PRÓPRIA

FORNECIMENTO INSTALAÇÃO E PINTURA DE BANCO DE CONCRETO

8,00 UN

CP-CPT-03

PRÓPRIA

FORNECIMENTO INSTALAÇÃO, PINTURA DE CONJUNTO MESA, BANCO DE CONCRETO COM QUADRO LUGARES

6,00 UN

CP-CPT-01

PRÓPRIA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO, CONCRETO EM COR NATURAL COM PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60

UN.	Qtd
1,00	1,00

1,00 UN

1,00

PAISAGISMO

CP-PAIS-01

SINAPI

PLANTIO DE GRAMA EM ROLO, INCLUSO TERRA VEGETAL COM 4 CM DE ESPESSURA.

Área
674,81

674,81 M2

674,81

PINTURA

CP-PIN-04

PRÓPRIA

CAIAÇÃO DE PAREDES OU MUROS.

Perímetro	Altura
48,37	4,00

193,48 M2

193,48

área lateral muro

LIMPEZA DE OBRA

99814

SINAPI

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

Área
2512,00

2.512,00 M2

2.512,00

Eng^a. KELVIS G. SOARES
CREA-MT 48965