



DETRAN-MS

Obra
Orçamento enviado por Edson Naoki Hoshino <ehoshino2002@gmail.com>
- L5-4 SERVIÇOS DE REFORMA DA AGÊNCIA DO DETRAN DE ELDORADO -
MS

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Mato Grosso do Sul
AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
21,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS					17.520,04	2,53 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					17.520,04	2,53 %
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8	326,26	395,39	3.163,12	0,46 %
1.1.2	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6	507,81	615,41	3.692,46	0,53 %
1.1.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	51	138,04	167,29	8.531,79	1,23 %
1.1.4	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2293,2	0,77	0,93	2.132,67	0,31 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					10.526,71	1,52 %
2.1			DEMOLIÇÕES					9.848,68	1,42 %
2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	2,29	46,73	56,63	129,68	0,02 %
2.1.2	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	46,65	2,12	2,56	119,42	0,02 %
2.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - PAREDES	m²	47,4	18,55	22,48	1.065,55	0,15 %
2.1.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - PISO	m²	68,44	18,55	22,48	1.538,53	0,22 %
2.1.5	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	1,08	504,32	611,18	660,07	0,10 %
2.1.6	0201002036	AGESUL	DEMOLICAO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO	m²	21,85	6,21	7,52	164,31	0,02 %
2.1.7	00000029	Próprio	ADAPTAÇÃO DA ORSE (7213) - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDIDIONADO DE PAREDE	un	1	17,84	21,62	21,62	0,00 %
2.1.8	00000030	Próprio	CÓPIA DA SETOP (DEM-PIS-005) - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO	m²	13,97	16,13	19,54	272,97	0,04 %
2.1.9	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	0,25	230,95	279,88	69,97	0,01 %
2.1.10	0201002006	AGESUL	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - CALÇADA	m³	15,88	262,28	317,85	5.047,45	0,73 %
2.1.11	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - RAMPA VISTORIA	m³	3	120,90	146,51	439,53	0,06 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

2.1.12	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - RAMPA VISTORIA	m³	0,96	274,70	332,90	319,58	0,05 %
2.2			REMOÇÕES					678,03	0,10 %
2.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,77	7,54	9,13	70,94	0,01 %
2.2.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,44	28,71	34,79	50,09	0,01 %
2.2.3	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6	9,97	12,08	72,48	0,01 %
2.2.4	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7	1,24	1,50	10,50	0,00 %
2.2.5	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	7,26	8,79	87,90	0,01 %
2.2.6	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	11,34	28,10	34,05	386,12	0,06 %
3			INFRAESTRUTURA					5.995,16	0,86 %
3.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	24	104,78	126,98	3.047,52	0,44 %
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,82	106,64	129,23	105,96	0,02 %
3.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,92	105,61	127,98	1.397,54	0,20 %
3.4	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	23,96	13,40	16,23	388,87	0,06 %
3.5	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	32,03	13,94	16,89	540,98	0,08 %
3.6	00000031	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (96557) - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,82	517,53	627,19	514,29	0,07 %
4			SUPERESTRUTURA					18.908,76	2,73 %
4.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	27,12	212,18	257,14	6.973,63	1,01 %
4.2	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	114,21	13,40	16,23	1.853,62	0,27 %
4.3	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	239,83	12,93	15,66	3.755,73	0,54 %
4.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,8	17,37	21,05	1.258,79	0,18 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125,29	14,97	18,14	2.272,76	0,33 %
4.6	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	1,9	624,51	756,84	1.437,99	0,21 %
4.7	0601003162	AGESUL	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO FCK=25,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,062M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATÉ 4,60M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO	m²	10,98	101,93	123,52	1.356,24	0,20 %
5			PAREDES E PAINÉIS					7.731,32	1,12 %
5.1	87505	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	68,28	78,59	95,24	6.502,98	0,94 %
5.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,6	86,34	104,63	481,29	0,07 %
5.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,7	80,06	97,02	747,05	0,11 %
6			ESQUADRIAS					13.385,41	1,93 %
6.1	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	823,73	998,27	998,27	0,14 %
6.2	00000054	Próprio	ADAPTADA DA SETOP (SER-JAN-007) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO QUADRICULADA COM VIDRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	1,08	1.330,47	1.612,39	1.741,38	0,25 %
6.3	00000055	Próprio	ADAPTADA DA SINAPI (94560) - JANELA DE AÇO DE CORRER, QUADRICULADA, COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,2	1.093,50	1.325,21	1.590,25	0,23 %
6.4	00000056	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL(1101002018) - PORTA DE FERRO 2 FOLHAS (1,20X2,10) METADE EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG E METADE QUADRICULADA COM VIDRO	m²	2,52	691,02	837,44	2.110,34	0,30 %
6.5	00000053	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (1101002017) - PORTA DE FERRO 1 FOLHA METADE EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG E METADE QUADRICULADA COM VIDRO	m²	3,36	1.047,60	1.269,58	4.265,78	0,62 %
6.6	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	736,97	893,13	2.679,39	0,39 %
7			COBERTURA					6.085,23	0,88 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

7.1	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	15,25	32,96	39,94	609,08	0,09 %
7.2	92550	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1	2.130,57	2.582,03	2.582,03	0,37 %
7.3	00000032	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (73806/001) - LAVAGEM DAS TELHAS DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	293,82	1,84	2,22	652,28	0,09 %
7.4	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	293,82	6,30	7,63	2.241,84	0,32 %
8			IMPERMEABILIZAÇÕES					495,11	0,07 %
8.1	00000033	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (IMP-PAR-005) - IMPERMEAB. DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVEST. EM CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / 2DEFMAOS	m²	10,92	37,42	45,34	495,11	0,07 %
9			REVESTIMENTOS INTERNOS					13.724,25	1,98 %
9.1	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	136,56	5,65	6,84	934,07	0,13 %
9.2	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,68	488,74	592,30	402,76	0,06 %
9.3	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	3,41	488,74	592,30	2.019,74	0,29 %
9.4	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	113,82	70,67	85,64	9.747,54	1,41 %
9.5	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	10,98	5,55	6,72	73,78	0,01 %
9.6	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS. AF_03/2015	m²	10,98	41,06	49,76	546,36	0,08 %
10			FORROS					4.364,06	0,63 %
10.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	29,53	83,50	101,19	2.988,14	0,43 %
10.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	84	13,52	16,38	1.375,92	0,20 %
11			REVESTIMENTOS EXTERNOS					4.942,62	0,71 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

11.1	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	180	8,00	9,69	1.744,20	0,25 %
11.2	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	5,4	488,74	592,30	3.198,42	0,46 %
12			VIDROS					8,62	0,00 %
12.1	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	0,04	177,99	215,70	8,62	0,00 %
13			PINTURA					18.244,45	2,63 %
13.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	180	2,83	3,42	615,60	0,09 %
13.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	78,8	2,85	3,45	271,86	0,04 %
13.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	182,46	2,48	3,00	547,38	0,08 %
13.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	78,8	26,31	31,88	2.512,14	0,36 %
13.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	182,46	15,56	18,85	3.439,37	0,50 %
13.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	182,46	12,96	15,70	2.864,62	0,41 %
13.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	78,8	14,64	17,74	1.397,91	0,20 %
13.8	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	180	15,21	18,43	3.317,40	0,48 %
13.9	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	20,58	26,60	32,23	663,29	0,10 %
13.10	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	53,76	40,14	48,64	2.614,88	0,38 %
14			PISOS					5.591,27	0,81 %
14.1	00000034	Próprio	ADAPTADO DA SEINFRA (C0330) - ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL PARA CONTRAPISO	m³	1,46	67,93	82,32	120,18	0,02 %
14.2	00000035	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (94990) - CONTRAPISO EM CONCRETO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 6CM	m²	26,97	41,76	50,60	1.364,68	0,20 %
14.3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	64,77	52,32	63,40	4.106,41	0,59 %
15			ACABAMENTOS					1.321,64	0,19 %
15.1	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	51,97	7,52	9,11	473,44	0,07 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

15.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,1	114,74	139,05	848,20	0,12 %
16			DIVISÓRIAS					5.118,69	0,74 %
16.1	00000036	Próprio	DIVISÓRIA NAVAL, PLACA CEGA, FIXADA EM MONTANTES - INSUMO SINAPI 2415	m²	16,72	86,85	105,25	1.759,78	0,25 %
16.2	00000037	Próprio	DIVISÓRIA NAVAL, PLACA COM VIDRO INCOLOR, FIXADA EM MONTANTES - INSUMO SINAPI 2413	m²	9,77	103,14	124,99	1.221,15	0,18 %
16.3	2001003002	AGESUL	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	5,04	350,00	424,16	2.137,76	0,31 %
17			CALÇADA INTERNA (PÁTIO DE APREENDIDOS)					14.692,26	2,12 %
17.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	113	107,29	130,02	14.692,26	2,12 %
18			CALÇADA EXTERNA					51.725,83	7,46 %
18.1	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	264,67	95,76	116,05	30.714,95	4,43 %
18.2	00000038	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (94990) - CONTRAPISO EM CONCRETO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	1,6	696,47	844,05	1.350,48	0,19 %
18.3	2401003015	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M	106,9	53,88	65,29	6.979,50	1,01 %
18.4	2401003010	AGESUL	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	UN	19	21,54	26,10	495,90	0,07 %
18.5	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	663,31	15,16	18,37	12.185,00	1,76 %
19			MUROS					86.819,31	12,53 %
19.1	00000039	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (100896) - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	57	66,16	80,17	4.569,69	0,66 %
19.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	2,05	106,64	129,23	264,92	0,04 %
19.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	27,32	105,61	127,98	3.496,41	0,50 %
19.4	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	60,19	13,40	16,23	976,88	0,14 %
19.5	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	80,13	13,94	16,89	1.353,39	0,20 %
19.6	00000178	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (96555) - CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,05	557,49	675,62	1.385,02	0,20 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

19.7	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	m²	52,4	212,18	257,14	13.474,13	1,94 %
19.8	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	115,28	13,40	16,23	1.870,99	0,27 %
19.9	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	242,08	12,93	15,66	3.790,97	0,55 %
19.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	115,28	17,37	21,05	2.426,64	0,35 %
19.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	242,08	14,97	18,14	4.391,33	0,63 %
19.12	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	3,14	624,51	756,84	2.376,47	0,34 %
19.13	00000033	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (IMP-PAR-005) - IMPERMEAB. DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVEST. EM CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / 2DEMÃOS	m²	27,32	37,42	45,34	1.238,68	0,18 %
19.14	87505	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	95,61	78,59	95,24	9.105,89	1,31 %
19.15	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m²	191,22	5,65	6,84	1.307,94	0,19 %
19.16	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	5,74	488,74	592,30	3.399,80	0,49 %
19.17	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1002,5	2,83	3,42	3.428,55	0,49 %
19.18	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1002,5	12,96	15,70	15.739,25	2,27 %
19.19	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	161,95	62,28	75,47	12.222,36	1,76 %
20			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.946,33	0,57 %
20.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,73	20,04	24,28	891,80	0,13 %
20.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,2	29,79	36,10	259,92	0,04 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

20.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,77	22,05	26,72	287,77	0,04 %
20.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,92	9,59	47,95	0,01 %
20.5	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	11,43	13,85	41,55	0,01 %
20.6	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	14,84	17,98	53,94	0,01 %
20.7	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	23,92	28,98	57,96	0,01 %
20.8	00000040	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (89626) - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	30,27	36,68	73,36	0,01 %
20.9	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	14,60	17,69	53,07	0,01 %
20.10	00000041	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95141) - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	35,61	43,15	43,15	0,01 %
20.11	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	66,80	80,95	80,95	0,01 %
20.12	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	982,52	1.190,71	1.190,71	0,17 %
20.13	00000043	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (94494) - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	53,05	64,29	64,29	0,01 %
20.14	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	73,26	88,78	88,78	0,01 %
20.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	15,56	18,85	263,90	0,04 %
20.16	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	65,09	78,88	157,76	0,02 %
20.17	00000044	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (89986) - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3	79,62	96,49	289,47	0,04 %
21			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUA PLUVIAL					29.236,06	4,22 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

21.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,8	19,63	23,78	114,14	0,02 %
21.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,3	30,13	36,51	193,50	0,03 %
21.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,42	57,37	69,52	1.350,07	0,19 %
21.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	11,84	14,34	43,02	0,01 %
21.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	25,95	31,44	94,32	0,01 %
21.6	00000045	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (89797) - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	43,41	52,60	157,80	0,02 %
21.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	10,76	13,04	39,12	0,01 %
21.8	00000046	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (89724) - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	9,13	11,06	22,12	0,00 %
21.9	00000049	Próprio	ADAPTADA DA SINAPI (89707) - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, INCLUSIVE PORTA GRELHA E GRELHA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	71,04	86,09	344,36	0,05 %
21.10	00000050	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98110) - CAIXA DE INSPEÇÃO, EM PVC, DN= 0,1 M	UN	4	439,83	533,02	2.132,08	0,31 %
21.11	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1	420,81	509,97	509,97	0,07 %
21.12	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	3.035,06	3.678,18	3.678,18	0,53 %
21.13	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	10.766,56	13.047,99	13.047,99	1,88 %
21.14	73799/001	SINAPI	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	11	513,25	622,00	6.842,00	0,99 %
21.15	00000179	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (89714) - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA PLUVIAL.	M	9,6	57,37	69,52	667,39	0,10 %
22			LOUÇAS E METAIS					12.909,78	1,86 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

22.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	483,85	586,37	1.172,74	0,17 %
22.2	00000051	Próprio	ADAPTADA DA SINAPI (86932) - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	922,24	1.117,66	1.117,66	0,16 %
22.3	1301003520	AGESUL	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	UN	3	266,15	322,54	967,62	0,14 %
22.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	44,07	53,40	160,20	0,02 %
22.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	316,67	383,77	2.302,62	0,33 %
22.6	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	287,60	348,54	697,08	0,10 %
22.7	00000052	Próprio	CÓPIA DA SINAPI (100866) - BARRA DE APOIO LATERAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	160,70	194,75	389,50	0,06 %
22.8	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	125,12	151,63	303,26	0,04 %
22.9	2001003023	AGESUL	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM	m²	2,21	764,36	926,32	2.047,16	0,30 %
22.10	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	135,84	164,62	493,86	0,07 %
22.11	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	203,09	246,12	246,12	0,04 %
22.12	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	127,03	153,94	153,94	0,02 %
22.13	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	73,13	88,62	354,48	0,05 %
22.14	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	106,10	128,58	385,74	0,06 %
22.15	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	65,07	78,85	78,85	0,01 %
22.16	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	19,99	24,22	121,10	0,02 %
22.17	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	70,54	85,48	427,40	0,06 %
22.18	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	95,16	115,32	115,32	0,02 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

22.19	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	88,05	106,70	426,80	0,06 %
22.20	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	782,52	948,33	948,33	0,14 %
23			PÓRTICO - ENTRADA DA AGÊNCIA					2.848,83	0,41 %
23.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	6	104,78	126,98	761,88	0,11 %
23.2	91007	SINAPI	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	m²	4,8	10,95	13,27	63,69	0,01 %
23.3	92481	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m²	2,42	297,32	360,32	871,97	0,13 %
23.4	91595	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	5,7	16,52	20,02	114,11	0,02 %
23.5	91598	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	5,29	15,44	18,71	98,97	0,01 %
23.6	91597	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019	KG	9,14	11,07	13,41	122,56	0,02 %
23.7	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,72	490,55	594,49	428,03	0,06 %
23.8	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	8,35	5,65	6,84	57,11	0,01 %
23.9	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,25	488,74	592,30	148,07	0,02 %
23.10	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	8,35	2,83	3,42	28,55	0,00 %
23.11	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	8,35	15,21	18,43	153,89	0,02 %
24			REPARO DE TRINCAS - DEPÓSITO DOS FUNDOS					42,64	0,01 %
24.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - ATÉ CHEGAR NO TIJOLO OU	m²	0,4	2,71	3,28	1,31	0,00 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

24.2	00000132	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (92793) - APLICAÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, EM COSTURA DE DILATAÇÃO ENTRE PAREDES E LAJES	KG	1,06	13,94	16,89	17,90	0,00 %
24.3	00000133	Próprio	ADAPTADA DA SINAPI (87801) - MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 40 MM, COM USO DE TELA METÁLICA, TIPO ESTUQUE, DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO.	m²	0,4	48,35	58,59	23,43	0,00 %
25			ÁREA DE VISTORIA					202.680,26	29,24 %
25.1			FUNDAÇÃO					16.408,15	2,37 %
25.1.1	0301000110	AGESUL	ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, INCLUSIVE ENCAMISAMENTO, NO(S) DIAMETRO(S) E CARGA MAXIMA DE TRABALHO DE:- 25 CM (20 TON.)	M	66	89,14	108,02	7.129,32	1,03 %
25.1.2	0301000116	AGESUL	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	11	50,44	61,12	672,32	0,10 %
25.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	27,3	19,87	24,08	657,38	0,09 %
25.1.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	44,77	18,95	22,96	1.027,91	0,15 %
25.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	83,23	17,92	21,71	1.806,92	0,26 %
25.1.6	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	8,8	118,30	143,36	1.261,56	0,18 %
25.1.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	18,7	105,61	127,98	2.393,22	0,35 %
25.1.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	2,03	182,22	220,83	448,28	0,06 %
25.1.9	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,03	411,05	498,15	1.011,24	0,15 %
25.2			SERVIÇOS DE TERRA					1.198,66	0,17 %
25.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	4,93	81,17	98,36	484,91	0,07 %
25.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	3,1	106,64	129,23	400,61	0,06 %
25.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6	43,07	52,19	313,14	0,05 %
25.3			ESTRUTURA DE CONCRETO					23.003,18	3,32 %
25.3.1			FORMAS					14.803,32	2,14 %
25.3.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF 09/2020	m²	35,77	212,18	257,14	9.197,89	1,33 %
25.3.1.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	28,57	161,90	196,20	5.605,43	0,81 %
25.3.2			ARMAÇÃO					3.245,59	0,47 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

25.3.2.1	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	27,3	19,87	24,08	657,38	0,09 %
25.3.2.2	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	44,77	17,90	21,69	971,06	0,14 %
25.3.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,23	16,04	19,43	1.617,15	0,23 %
25.3.3			CONCRETO					4.954,27	0,71 %
25.3.3.1	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	3,1	431,55	522,99	1.621,26	0,23 %
25.3.3.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,1	182,22	220,83	684,57	0,10 %
25.3.3.3	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	22,38	97,65	118,34	2.648,44	0,38 %
25.4			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.115,43	0,16 %
25.4.1	5968	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	10,31	44,16	53,51	551,68	0,08 %
25.4.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	10,31	45,12	54,68	563,75	0,08 %
25.5			ESTRUTURA METÁLICA					64.096,62	9,25 %
25.5.1	0901000135	AGESUL	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1729,22	22,64	27,43	47.432,50	6,84 %
25.5.2	2001004006	AGESUL	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO PRIMEIRA MONTAGEM	M	26	35,22	42,68	1.109,68	0,16 %
25.5.3	0901000141	AGESUL	TESTEIRA EM CHAPA METALICA N. 14 SEM SUSTENTACAO (CONSIDERANDO DESENVOLVIMENTO TOTAL DA CHAPA)	m²	50,4	254,66	308,62	15.554,44	2,24 %
25.6			COBERTURA					23.213,70	3,35 %
25.6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	98,8	90,42	109,57	10.825,51	1,56 %
25.6.2	1001000135	AGESUL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,5MM	M	13	53,75	65,13	846,69	0,12 %
25.6.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26	96,33	116,74	3.035,24	0,44 %
25.6.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	126	55,71	67,51	8.506,26	1,23 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

25.7			FORRO					7.838,17	1,13 %
25.7.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	77,46	83,50	101,19	7.838,17	1,13 %
25.8			ALVENARIA					4.571,33	0,66 %
25.8.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	55,48	54,67	66,25	3.675,55	0,53 %
25.8.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	22,19	5,46	6,61	146,67	0,02 %
25.8.3	0801000150	AGESUL	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA, CONSIDERANDO CINCO REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO FCK=20MPa. CONTROLE TIPO "B"	m³	0,11	3.363,44	4.076,15	448,37	0,06 %
25.8.4	2001004000	AGESUL	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTÁVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	m²	15,36	16,16	19,58	300,74	0,04 %
25.9			REVESTIMENTO DE PAREDE					7.905,04	1,14 %
25.9.1	1501000100	AGESUL	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	m²	133,38	6,36	7,70	1.027,02	0,15 %
25.9.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	75,92	50,53	61,23	4.648,58	0,67 %
25.9.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	57,46	32,02	38,80	2.229,44	0,32 %
25.10			REVESTIMENTO DE PISO					28.498,22	4,11 %
25.10.1	1701000100	AGESUL	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG	m²	83,31	13,47	16,32	1.359,61	0,20 %
25.10.2	1701000102	AGESUL	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM	m²	18,92	28,26	34,24	647,82	0,09 %
25.10.3	1701000106	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREAS INTERNAS, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA YORK, BORDA BOLD DA PORTINARI OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	m²	18,92	151,32	183,38	3.469,54	0,50 %
25.10.4	1701000107	AGESUL	RODAPE TIPO PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, LINHA YORK, BORDA BOLD, H=11CM DA PORTINARI OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO	M	29,1	46,44	56,28	1.637,74	0,24 %
25.10.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,7	114,74	139,05	375,43	0,05 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

25.10.6	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	15,95	696,47	844,05	13.462,59	1,94 %
25.10.7	1701000148	AGESUL	PISO DE CONCRETO FCK=20 MPA, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 10CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE. JUNTA SERRADA	m²	48,44	128,54	155,77	7.545,49	1,09 %
25.11			REVESTIMENTO DE TETO					806,80	0,12 %
25.11.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	19,06	5,55	6,72	128,08	0,02 %
25.11.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAI SCAS AF 03/2015	m²	19,06	29,39	35,61	678,72	0,10 %
25.12			PINTURA					13.333,69	1,92 %
25.12.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	19,06	2,85	3,45	65,75	0,01 %
25.12.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	19,06	26,31	31,88	607,63	0,09 %
25.12.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	19,06	11,11	13,46	256,54	0,04 %
25.12.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	57,46	2,48	3,00	172,38	0,02 %
25.12.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	57,46	15,56	18,85	1.083,12	0,16 %
25.12.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	57,46	12,96	15,70	902,12	0,13 %
25.12.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	75,92	2,48	3,00	227,76	0,03 %
25.12.8	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m²	75,92	11,67	14,14	1.073,50	0,15 %
25.12.9	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	183,9	40,14	48,64	8.944,89	1,29 %
25.13			ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.137,97	0,89 %
25.13.1	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO AF 12/2019	m²	3,4	543,74	658,95	2.240,43	0,32 %
25.13.2	1101002017	AGESUL	- 1 FOLHA, CHAPA/VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046	m²	3,36	923,74	1.119,48	3.761,45	0,54 %
25.13.3	1101002030	AGESUL	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	0,8	140,38	170,12	136,09	0,02 %
25.14			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.884,94	0,56 %
25.14.1			ÁGUAS PLUVIAIS					3.025,36	0,44 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

25.14.1.1	1301006064	AGESUL	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (100 A 150)MM	M	20	4,90	5,93	118,60	0,02 %
25.14.1.2	1301006067	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (100 A 150)MM	M	20	4,79	5,80	116,00	0,02 %
25.14.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20	78,59	95,24	1.904,80	0,27 %
25.14.1.4	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	182,77	221,49	885,96	0,13 %
25.14.2			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					859,58	0,12 %
25.14.2.1	1401000164	AGESUL	PLACA DE SINALIZACAO DE ALERTA, SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA TRIANGULAR PRETA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (14X14)CM	UN	1	50,70	61,44	61,44	0,01 %
25.14.2.2	1401000160	AGESUL	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, COM UMA LAMPADA COMPACTA DE 9W (600 LUMENS) E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO D9-BALIZAMENTO DA AUREON OU SIMILAR	CJ	1	206,19	249,88	249,88	0,04 %
25.14.2.3	1401000162	AGESUL	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, COM UMA LAMPADA COMPACTAS DE 9W (600 LUMENS) E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO D9 - ACLARAMENTO DA AUREON OU SIMILAR	CJ	1	206,03	249,68	249,68	0,04 %
25.14.2.4	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	1	246,38	298,58	298,58	0,04 %
25.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					668,36	0,10 %
25.15.1	2001003044	AGESUL	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS	UN	2	62,10	75,25	150,50	0,02 %
25.15.2	1101002032	AGESUL	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-058 (ESQ.)	M	1	427,32	517,86	517,86	0,07 %
26			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					86.971,91	12,55 %
26.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					779,44	0,11 %
26.1.1	00000060	Próprio	REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACAO ELETRICA	UN	50	1,08	1,30	65,00	0,01 %
26.1.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	470	0,56	0,67	314,90	0,05 %
26.1.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15	1,09	1,32	19,80	0,00 %
26.1.4	0201002136	AGESUL	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES	UN	2	88,42	107,15	214,30	0,03 %
26.1.5	1201002050	AGESUL	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510 - PARA FECHAMENTO DE INTERRUPTORES E	UN	32	4,27	5,17	165,44	0,02 %
26.2			ESCAVAÇÃO DE TERRA					16.791,10	2,42 %
26.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	24,8	71,04	86,09	2.135,03	0,31 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

26.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	24,8	43,07	52,19	1.294,31	0,19 %
26.2.3	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	27	27,95	33,87	914,49	0,13 %
26.2.4	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 - RECOMPOSIÇÃO DO RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	43	5,97	7,23	310,89	0,04 %
26.2.5	90447	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - RECOMPOSIÇÃO DA ALVENARIA	m³	10,8	488,74	592,30	6.396,84	0,92 %
26.3			SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MURETA					7.866,44	1,13 %
26.3.1	00000134	Próprio	ADAP AGESUL (1201009020) - ENTR. DE SERV. EM BAIXA TENSÃO, CATEGORIA T4 C/ DISJUNTOR 100A PADRAO ENERGISA, INSTALADA EM MURETA DE ALV. EXISTENTE. ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSO POSTE, MALHA DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE ADEQUAÇÕES E ACABAMENTO NA MURETA EXISTENTE.	UN	1	6.491,00	7.866,44	7.866,44	1,13 %
26.4			CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR					3.756,57	0,54 %
26.4.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	4	170,15	206,20	824,80	0,12 %
26.4.2	00000076	Próprio	ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 30x30cm	UN	4	256,74	311,14	1.244,56	0,18 %
26.4.3	00000080	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (97886) - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,2 M. AF_05/2018	UN	5	112,30	136,09	680,45	0,10 %
26.4.4	00000077	Próprio	ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 20x20cm	UN	5	151,01	183,00	915,00	0,13 %
26.4.5	00000161	Próprio	ADAPTADO DA CPOS (40.02.020) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR. 100 x 100 x 80 mm	un	2	27,10	32,84	65,68	0,01 %
26.4.6	00000122	Próprio	ADAPTADO DA FDE (16.80.093) - LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM	UN	4	5,38	6,52	26,08	0,00 %
26.5			CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR					945,54	0,14 %
26.5.1	00000066	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (83366) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X100MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4	96,71	117,20	468,80	0,07 %
26.5.2	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	4	38,25	46,35	185,40	0,03 %
26.5.3	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	7	34,35	41,62	291,34	0,04 %
26.6			ELETRODUTO PEAD					749,60	0,11 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

26.6.1	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16	10,13	12,27	196,32	0,03 %
26.6.2	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	38	12,02	14,56	553,28	0,08 %
26.7			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR					2.412,05	0,35 %
26.7.1	00000119	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (101878) - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 800X500X200MM - BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A	UN	1	1.106,04	1.340,40	1.340,40	0,19 %
26.7.2	00000120	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (101878) - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 500X500X200MM - BARRAMENTO TRIFÁSICO 80A	UN	1	884,28	1.071,65	1.071,65	0,15 %
26.8			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					4.794,17	0,69 %
26.8.1	00000127	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (101895) - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220 V/127 V) - DIN (CURVA C) - 100 A -50 KA	UN	1	259,74	314,77	314,77	0,05 %
26.8.2	00000130	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (101895) - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR . 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	180,50	218,74	218,74	0,03 %
26.8.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	87,61	106,17	318,51	0,05 %
26.8.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	61,20	74,16	148,32	0,02 %
26.8.5	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	58,93	71,41	428,46	0,06 %
26.8.6	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	57,84	70,09	140,18	0,02 %
26.8.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9	13,46	16,31	146,79	0,02 %
26.8.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	12,32	14,93	29,86	0,00 %
26.8.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9	11,77	14,26	128,34	0,02 %
26.8.10	00000068	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (1201005132) - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO 175V - 40KA	UN	7	125,22	151,75	1.062,25	0,15 %
26.8.11	00000081	Próprio	ADAPTADO DA SBC (064720) - INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN - 25A	UN	4	309,12	374,62	1.498,48	0,22 %
26.8.12	00000159	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (101903) - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 32A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	296,62	359,47	359,47	0,05 %
26.9			ELETROCALHA FURADA TIPO U PRE-GALVANIZADA QUENTE					7.196,52	1,04 %
26.9.1	00000083	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (7816) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COTOVELO RETO 90° 150X50MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA	UN	5	68,59	83,12	415,60	0,06 %
26.9.2	00000231	Próprio	ADAPTADO ORSE (762) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 x 50 x 3000 MM.	M	36	54,30	65,80	2.368,80	0,34 %
26.9.3	00000087	Próprio	ADAPTADO DA AGETOP CIVIL (072376) - TAMPA PARA ELETROCALHA - 150X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	34,44	41,73	250,38	0,04 %
26.9.4	00000084	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (7879) - SUPORTE VERTICAL #150X50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31	15,99	19,37	600,47	0,09 %
26.9.5	00000085	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (9524) - TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26	11,29	13,68	355,68	0,05 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

26.9.6	00000128	Próprio	ADAPTADO DA SUDECAP (11.11.63) - TERMINAL ELETROCALHA 150X50MM CHAPA 18	UN	1	12,39	15,01	15,01	0,00 %
26.9.7	00000086	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (4535) - CURVA DE INVERSÃO 90° 150X50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	52,61	63,75	127,50	0,02 %
26.9.8	00000088	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (9819) - CHUMBADOR CB ¼"	UN	31	1,83	2,21	68,51	0,01 %
26.9.9	00000089	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (9819) - VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X 30CM DE COMPRIMENTO CADA SUPORTE	UN	31	17,84	21,62	670,22	0,10 %
26.9.10	00000090	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10850) - DIVISOR PARA ELETROCALHA 50MM LISA OU PERFURADA	UN	29	66,14	80,15	2.324,35	0,34 %
26.10			ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE					3.724,16	0,54 %
26.10.1	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	35	28,44	34,46	1.206,10	0,17 %
26.10.2	00000071	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95757) - CURVA 90° AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18	12,62	15,29	275,22	0,04 %
26.10.3	00000069	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95758) - CURVA 90°, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	15,19	18,40	184,00	0,03 %
26.10.4	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	68	24,17	29,29	1.991,72	0,29 %
26.10.5	00000070	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95757) - CURVA 135° AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	13,85	16,78	67,12	0,01 %
26.11			ELETRUDUTO PVC FLEXÍVEL					2.650,92	0,38 %
26.11.1	00000072	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (91834) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC LEVE, DN 25 MM (3/4"), AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56	8,98	10,88	609,28	0,09 %
26.11.2	00000124	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (91855) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC MÉDIO, DN 3/4" - ALARANJADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	99	11,19	13,56	1.342,44	0,19 %
26.11.3	00000073	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (91847) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC MÉDIO, DN 32 MM (1") - ALARANJADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31	14,92	18,08	560,48	0,08 %
26.11.4	00000074	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (91859) - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	21,19	25,68	77,04	0,01 %
26.11.5	00000075	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (91854) - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	16,97	20,56	61,68	0,01 %
26.12			CABO UNIPOLAR (COBRE)					19.034,59	2,75 %
26.12.1	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - VERDE	M	36	15,86	19,22	691,92	0,10 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

26.12.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	36	26,14	31,67	1.140,12	0,16 %
26.12.3	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	108	26,14	31,67	3.420,36	0,49 %
26.12.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	22,2	9,64	11,68	259,29	0,04 %
26.12.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	12,6	9,64	11,68	147,16	0,02 %
26.12.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	54	9,64	11,68	630,72	0,09 %
26.12.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	108	9,64	11,68	1.261,44	0,18 %
26.12.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	93	3,84	4,65	432,45	0,06 %
26.12.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BRANCO	M	74	3,84	4,65	344,10	0,05 %
26.12.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	162	3,84	4,65	753,30	0,11 %
26.12.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	270	3,84	4,65	1.255,50	0,18 %
26.12.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	184	6,28	7,61	1.400,24	0,20 %
26.12.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	381	6,28	7,61	2.899,41	0,42 %
26.12.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	578	6,28	7,61	4.398,58	0,63 %
26.13			LUMINÁRIAS INTERNAS					3.575,69	0,52 %
26.13.1	1201001002	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W	UN	8	140,68	170,49	1.363,92	0,20 %
26.13.2	1201001104	AGESUL	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM DUAS LAMPADAS TUBULARES DE LED 18W DA BLUMENAU OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	189,14	229,21	2.062,89	0,30 %
26.13.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	30,72	37,22	148,88	0,02 %
26.14			REFLETORES EXTERNOS					5.911,20	0,85 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

26.14.1	00000092	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (11153) - REFLETOR DE LED ÁREA EXTERNAS 100W	UN	30	162,59	197,04	5.911,20	0,85 %
26.15			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS (DE EMBUTIR)					4.412,80	0,64 %
26.15.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24	26,26	31,82	763,68	0,11 %
26.15.2		AGESUL	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):-	UN	8	4,27	5,17	41,36	0,01 %
26.15.3	1201002050	SINAPI	CEGO (4" X 2") REF. 8510	UN	7	23,89	28,95	202,65	0,03 %
	91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	23,89	28,95	202,65	0,03 %
26.15.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	36,68	44,45	88,90	0,01 %
26.15.5	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	38,81	47,03	329,21	0,05 %
26.15.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	11,65	14,11	112,88	0,02 %
26.15.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	49,44	59,91	59,91	0,01 %
26.15.8	00000150	Próprio	DRENO PARA AR CONDICIONADO EMBUTIDO EM ALVENARIA	UN	4	347,91	421,63	1.686,52	0,24 %
26.15.9	00000143	Próprio	ADAPTADO DA CPOS (43.07.390) - RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE DE 36.000 BTU	cj	1	930,52	1.127,69	1.127,69	0,16 %
26.16			CONDULETE DE ALUMÍNIO					2.371,12	0,34 %
26.16.1	00000093	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES EM CONDULETE DE ALUMINIO 3/4"	UN	3	44,12	53,46	160,38	0,02 %
26.16.2	00000094	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	4	31,72	38,44	153,76	0,02 %
26.16.3	00000096	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA ALTA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM CONDULETE 3/4" COM TOMADA 2P+T 10A	UN	2	46,19	55,97	111,94	0,02 %
26.16.4	00000097	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA ALTA PARA RACK EM CONDULETE DE 1" COM TOMADA 2P+T 20A	UN	1	51,74	62,70	62,70	0,01 %
26.16.5	00000099	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA SIMPLES BAIXA EM CONDULETE DE 1" COM 01 TOMADA 2P+T 10A	UN	1	49,61	60,12	60,12	0,01 %
26.16.6	00000100	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA SIMPLES BAIXA EM CONDULETE DE 1" COM 01 TOMADA 2P+T 20A	UN	4	51,74	62,70	250,80	0,04 %
26.16.7	00000102	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADAS BAIXAS DUPLAS EM 02 CONDULETES DE 1" COM 02 TOMADAS 2P+T 10A	UN	14	89,33	108,25	1.515,50	0,22 %
26.16.8	00000123	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES EM CONDULETE DE ALUMINIO 3/4"	UN	1	46,15	55,92	55,92	0,01 %
27			CABEAMENTO ESTRUTURADO					18.790,11	2,71 %
27.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					617,78	0,09 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

27.1.1	00000062	Próprio	REMOCAO DE PONTOS LÓGICOS	UN	10	1,08	1,30	13,00	0,00 %
27.1.2	00000063	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (97661) - REMOÇÃO DE CABOS UTP	M	150	0,56	0,67	100,50	0,01 %
27.1.3	00000065	Próprio	ADAPTADO DA SIURB (095126) - REMOÇÃO DE RACK	UN	2	43,81	53,09	106,18	0,02 %
27.1.4	00000064	Próprio	ADAPTADO DA SIURB (096012) - RETIRADA DE CANALETAS E ELETRODUTOS APARENTES	M	30	10,95	13,27	398,10	0,06 %
27.2			ESCAVAÇÃO DE TERRA					3.822,75	0,55 %
27.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	5	71,04	86,09	430,45	0,06 %
27.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5	43,07	52,19	260,95	0,04 %
27.2.3	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10	27,95	33,87	338,70	0,05 %
27.2.4	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 - RECOMPOSIÇÃO DO	m³	2,5	696,47	844,05	2.110,12	0,30 %
27.2.5	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3	5,97	7,23	21,69	0,00 %
27.2.6	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - RECOMPOSIÇÃO DA ALVENARIA	m³	0,8	488,74	592,30	473,84	0,07 %
27.2.7	00000160	Próprio	ADAPTADO DA SIURB (098320) - COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA #14 DE AÇO GALVANIZADO EM ELETRODUTO	M	50	3,09	3,74	187,00	0,03 %
27.3			CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR					2.248,91	0,32 %
27.3.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_05/2018	UN	4	170,15	206,20	824,80	0,12 %
27.3.2	00000076	Próprio	ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 30x30cm	UN	4	256,74	311,14	1.244,56	0,18 %
27.3.3	00000103	Próprio	ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30 x 30 x 12cm	UN	1	121,06	146,71	146,71	0,02 %
27.3.4	00000161	Próprio	ADAPTADO DA CPOS (40.02.020) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR. 100 x 100 x 80 mm	un	1	27,10	32,84	32,84	0,00 %
27.4			CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR					891,33	0,13 %
27.4.1	00000066	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (83366) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X100MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5	96,71	117,20	586,00	0,08 %
27.4.2	00000067	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (83366) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 300X300X120MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	137,21	166,28	166,28	0,02 %
27.4.3	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	3	38,25	46,35	139,05	0,02 %
27.5			CAIXA DE TELEFONIA					615,43	0,09 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

27.5.1	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	227,58	275,80	275,80	0,04 %
27.5.2	00000138	Próprio	ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - BASTIDOR METÁLICO 30 PARES PARA BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR.	U	1	30,04	36,40	36,40	0,01 %
27.5.3	00000139	Próprio	ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR.	U	1	26,76	32,43	32,43	0,00 %
27.5.4	00000140	Próprio	ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - PROTETOR CONTRA SURTOS INDIVIDUAL PARA BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR.	U	10	22,35	27,08	270,80	0,04 %
27.6			RACK					3.987,26	0,58 %
27.6.1	00000106	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (758) - RACK CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 16U X 670MM DE PISO	UN	1	1.244,51	1.508,22	1.508,22	0,22 %
27.6.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2	635,09	769,66	1.539,32	0,22 %
27.6.3	00000108	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (CAB-RACK-010) - CALHA PARA 10 TOMADAS 2P+T 10A	UN	1	111,20	134,76	134,76	0,02 %
27.6.4	00000109	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (CAB-RACK-015) - KIT VENTILAÇÃO - 02 VENTILADORES - 1U - 19"	UNID	1	323,81	392,42	392,42	0,06 %
27.6.5	00000110	Próprio	ADAPTADO DA CPOS (69.20.200) - BANDEJA SIMPLES 1U - 19"	UN	3	65,16	78,96	236,88	0,03 %
27.6.6	00000111	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (CAB-RACK-020) - ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN	2	72,48	87,83	175,66	0,03 %
27.7			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					788,70	0,11 %
27.7.1	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	58	10,13	12,27	711,66	0,10 %
27.7.2	00000074	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (91859) - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	21,19	25,68	77,04	0,01 %
27.8			ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE					1.444,19	0,21 %
27.8.1	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	33,9	28,44	34,46	1.168,19	0,17 %
27.8.2	00000069	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95758) - CURVA 90º, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	15,19	18,40	276,00	0,04 %
27.9			CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO					2.762,52	0,40 %
27.9.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	390	2,47	2,99	1.166,10	0,17 %
27.9.2	00000112	Próprio	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) -PATCH CORD CAT5E - PARA RACK - 1,5 METROS NA COR AZUL (DADOS)	UN	12	27,69	33,55	402,60	0,06 %
27.9.3	00000113	Próprio	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - PARA RACK - 1,5 METROS NA COR AMARELO (TELEFONIA)	UN	9	27,69	33,55	301,95	0,04 %

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

27.9.4	00000114	Próprio	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - 2,5 METROS NA COR AZUL (DADOS)	UN	12	35,05	42,47	509,64	0,07 %
27.9.5	00000115	Próprio	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - 2,5 METROS NA COR AMARELO (TELEFONIA)	UN	9	35,05	42,47	382,23	0,06 %
27.10			CONDULETE DE ALUMÍNIO					1.611,24	0,23 %
27.10.1	00000116	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA DUPLA (02XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 01 CONDULETE METÁLICO TIPO X DE 1"	UN	6	122,34	148,26	889,56	0,13 %
27.10.2	00000117	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA DUPLA (02XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 02 CONDULETES METÁLICO TIPO X DE 1"	UN	3	123,36	149,49	448,47	0,06 %
27.10.3	00000118	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) -TOMADA SIMPLES (01XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 01 CONDULETE METÁLICO TIPO X DE 1"	UN	2	75,15	91,07	182,14	0,03 %
27.10.4	00000118	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) -TOMADA SIMPLES (01XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 01 CONDULETE METÁLICO TIPO X DE 1"	UN	1	75,15	91,07	91,07	0,01 %
28			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ARES CONDICIONADOS					7.605,81	1,10 %
28.1	00000201	Próprio	Adaptado da CPOS (43.07.330) - Ar condicionado a frio, INVERTER, tipo split parede com capacidade de 9.000 BTU/h. Instalação parede-parede, até 2,5 m do piso.	cj	2	2.672,72	3.239,06	6.478,12	0,93 %
28.2	00000143	Próprio	ADAPTADO DA CPOS (43.07.390) - RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE DE 36.000 BTU	cj	1	930,52	1.127,69	1.127,69	0,16 %
29			OUTROS SERVIÇOS					1.230,39	0,18 %
29.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	102,32	3,05	3,69	377,56	0,05 %
29.2	00000187	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA METALICA, 40 X 60 CM, INSTALADA - DET 229	UN	1	703,72	852,83	852,83	0,12 %
30			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					39.665,64	5,72 %
30.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	162	114,06	138,22	22.391,64	3,23 %
30.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	23,76	28,79	17.274,00	2,49 %

Total sem BDI	572.023,64
Total do BDI	121.104,86
Total Geral	693.128,50

DETRAN MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38

MS 080, Km10 saída para Rochedo - Zona Rural - Campo Grande / MS
/