

**Curva ABC de Serviços (GLOBAL)**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Campo Grande/MS (MES: Agosto/21)**

**OBRA : REFORMA PRÉDIO SEDE TRE-MS COM ÊNFASE EM ACESSIBILIDADE**

**TAXAS: BDI= 25,22% |LS= 111,99%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
94995U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	862,45	126,42	<b>109.028,62</b>	14,16	14,16
106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADIL REVESTIDO DE PVC VERDE - 50X200X4,30MM - ALTURA: 1,53 M REF. MORLAN	SER.CG	M	113,62	564,02	<b>64.084,08</b>	8,32	22,48
1101004222	CORRIMÃO DUPLO LATERAL EM AÇO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE 1.1/2", FIXADOS EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA S12- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M	83,35	488,36	<b>40.704,64</b>	5,28	27,76
104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADIL REVESTIDO DE PVC VERDE - 50X200X4,30mm ALTURA: 2,03 M REF. MORLAN	SER.CG	M	56,20	624,97	<b>35.123,25</b>	4,56	32,32
96369UD	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS COM LÃ DE VIDRO 50MM PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO. AF_06/2017_P	SER.CG	M2	126,45	268,54	<b>33.956,94</b>	4,41	36,73
93572U	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	5,00	5.417,86	<b>27.089,30</b>	3,52	40,25
96114U	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SER.CG	M2	298,72	77,62	<b>23.187,60</b>	3,01	43,26
101727UD	PISO VINÍLICO AMADEIRADO, ESPESSURA 3,0 M, FIXADO COM COLA, INCLUSO CAMADA DE NIVELACÃO. AF_09/2020	SER.CG	M2	81,85	278,18	<b>22.768,96</b>	2,96	46,21
109	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRAMA SINTÉTICA 25MM COM PROTEÇÃO UV E ANTIFUNGO EM CONTRAPISO	SER.CG	M2	150,00	148,08	<b>22.212,25</b>	2,88	49,10
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	160,00	131,64	<b>21.062,80</b>	2,73	51,83
127	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS TIJOLO BRICK QUARTZ.	SER.CG	M2	80,60	236,39	<b>19.052,77</b>	2,47	54,30
89580U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	M	100,00	144,88	<b>14.488,28</b>	1,88	56,19
113	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO LEVE H=6,0M REF. SBP-815-B/060-2515-GF	SER.CG	UN	7,00	2.054,22	<b>14.379,51</b>	1,87	58,05
97953U	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	SER.CG	UN	9,00	1.441,83	<b>12.976,49</b>	1,68	59,74

1101004200	GUARDA CORPO EM AÇO INOX 304 POLIDO, TUBO (PES E BARRA SUPERIOR) DE 2', COM 2 CORRIMJAO (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO DE 1.1/2', FECHAMENTO EM TUBOS DE 1/2' A CADA 10CM, COM ALTURA DE 1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	8,36	1.452,55	<b>12.143,33</b>	1,58	61,31
110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO 6,00X2,10M DE CORRER EM GRADIL AUTOMÁTICO, INCLUSO MOTOR INDUSTRIAL GAREN 0,5 HP, CREMLHEIRA E PINTURA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO NO EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	2,00	5.608,25	<b>11.216,49</b>	1,46	62,77
88496U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	289,57	29,98	<b>8.681,26</b>	1,13	63,90
1101004220	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM AÇO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70 E H=0,92 EM TUBO DE 1.1/2', FIXADOS E PILARETES COM TUBO DE 2', EM AMBOS OS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M	7,60	1.108,20	<b>8.422,30</b>	1,09	64,99
94231U	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M	102,60	77,55	<b>7.956,84</b>	1,03	66,02
87794U	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	SER.CG	M2	160,61	48,22	<b>7.744,13</b>	1,01	67,03
94275U	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SER.CG	M	147,15	52,49	<b>7.723,97</b>	1,00	68,03
108	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS EM PORCELANATO 87,5X87,5 REF. PORTINARI ACETINADO TENOR SBE	SER.CG	M2	25,65	284,36	<b>7.293,81</b>	0,95	68,98
101658U	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SER.CG	UN	7,00	1.034,39	<b>7.240,71</b>	0,94	69,92
102192UD	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE VIDRO LATERAL BLOCO PRESIDÊNCIA.	SER.CG	M2	64,80	111,32	<b>7.213,36</b>	0,94	70,86
96622U	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SER.CG	M3	51,35	133,65	<b>6.863,05</b>	0,89	71,75
91929U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	685,59	9,48	<b>6.501,30</b>	0,84	72,59
94216U	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2	17,85	353,75	<b>6.314,53</b>	0,82	73,41
73844/2U	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	SER.CG	M3	6,39	953,79	<b>6.094,69</b>	0,79	74,20
102183UD	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO JATEADO ESPESSURA 10MM, INCLUSO PORTA PIVOTANTE 2 FOLHAS DE 0,80X2,10M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,00	5.901,90	<b>5.901,90</b>	0,77	74,97
88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	310,23	18,77	<b>5.823,10</b>	0,76	75,72

96545U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	256,00	22,42	<b>5.740,46</b>	0,75	76,47
11823/ORSE-SER	Sensor ótico de fumaça endereçável	SER.CG	UN	30,00	176,50	<b>5.295,04</b>	0,69	77,16
96121U	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	SER.CG	M	265,15	19,77	<b>5.241,85</b>	0,68	77,84
115	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE BALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO DE 0,50M, INCLUSO LÂMPADA LED 6W.	SER.CG	UN	17,00	303,36	<b>5.157,15</b>	0,67	78,51
97629U	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M3	31,00	155,54	<b>4.821,61</b>	0,63	79,13
96533U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	38,72	117,10	<b>4.534,28</b>	0,59	79,72
94570U	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	9,00	493,61	<b>4.442,53</b>	0,58	80,30
97886UD	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,2 M. AF_12/2020	SER.CG	UN	15,00	294,05	<b>4.410,72</b>	0,57	80,87
98290U	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	M	1.000,00	4,41	<b>4.410,19</b>	0,57	81,44
88497U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	252,90	16,74	<b>4.232,93</b>	0,55	81,99
131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO TAMANDUÁ ESTILO NAMORADEIRA 100CM.	SER.CG	UN	9,00	448,29	<b>4.034,59</b>	0,52	82,52
96532U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	16,96	225,53	<b>3.824,98</b>	0,50	83,01
88489UD	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM ÁREA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA REF. PROTEÇÃO TOTAL SUVINIL, DUAS DEMÃOS.	SER.CG	M2	167,55	22,67	<b>3.797,68</b>	0,49	83,51
89168U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2	34,03	110,01	<b>3.743,65</b>	0,49	83,99
2401003030	PISO TATIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA SINTÉTICA FLEXÍVEL DE 25X25X12MM, ASSENTADO SOBRE ÁREAS EXTERNAS, COM ARGAMASSA.	SER.CG	UN	82,00	45,58	<b>3.737,71</b>	0,49	84,48
101094U	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SER.CG	M	20,00	183,02	<b>3.660,47</b>	0,48	84,95
101963U	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SER.CG	M2	17,85	199,37	<b>3.558,73</b>	0,46	85,42
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	205,53	16,70	<b>3.432,13</b>	0,45	85,86

98546U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SER.CG	M2	31,62	108,35	<b>3.426,08</b>	0,44	86,31
102494UD	PINTURA DE VIDRO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SER.CG	M2	64,80	50,06	<b>3.244,16</b>	0,42	86,73
97083U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SER.CG	M2	845,00	3,70	<b>3.126,63</b>	0,41	87,13
87262U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	20,44	152,22	<b>3.111,38</b>	0,40	87,54
98534U	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	SER.CG	UN	4,00	759,93	<b>3.039,74</b>	0,39	87,93
93204U	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SER.CG	M	42,00	71,27	<b>2.993,36</b>	0,39	88,32
98561U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SER.CG	M2	63,38	47,06	<b>2.982,64</b>	0,39	88,71
92778U	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	SER.CG	KG	145,00	20,13	<b>2.919,35</b>	0,38	89,09
2001003023	BANCADA DE GRANITO, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, ESPESSURA DE 2,5CM	SER.CG	M2	3,65	716,45	<b>2.615,04</b>	0,34	89,43
100675U	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	3,00	867,85	<b>2.603,55</b>	0,34	89,76
101731UD	PISO EM PEDRA MIRACEMA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	SER.CG	M2	14,15	169,97	<b>2.405,07</b>	0,31	90,08
126	ACABAMENTO LATERAL PISO VINÍLICO COM CANTONEIRA EM ALÚMINIO.	SER.CG	M	83,50	28,29	<b>2.362,55</b>	0,31	90,38
92269U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	10,81	213,17	<b>2.304,40</b>	0,30	90,68
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	13,52	167,09	<b>2.259,12</b>	0,29	90,98
96544U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	87,00	23,60	<b>2.052,86</b>	0,27	91,24
101124U	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SER.CG	M3	142,40	14,09	<b>2.006,16</b>	0,26	91,50
201002319	REMOÇÃO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	SER.CG	M2	81,85	24,20	<b>1.981,09</b>	0,26	91,76
91927U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	287,70	6,74	<b>1.938,07</b>	0,25	92,01
102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FRALDÁRIO RETRÁTIL EM PVC REF. CI-300 SMART AIR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN	1,00	1.931,14	<b>1.931,14</b>	0,25	92,26

102513U	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SER.CG	M2	40,00	47,23	<b>1.889,08</b>	0,25	92,51
98509U	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SER.CG	UN	34,00	55,08	<b>1.872,64</b>	0,24	92,75
101174U	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SER.CG	M	18,00	99,65	<b>1.793,68</b>	0,23	92,98
114	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA BANHEIRO PCD 0,90X2,1M , INCLUSO REVESTIMENTO RESSISTENTE A IMPACTOS E PUXADOR HORIZONTAL CONFORME NBR 9050.	SER.CG	UN	1,00	1.769,36	<b>1.769,36</b>	0,23	93,21
98505U	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	22,10	79,36	<b>1.753,91</b>	0,23	93,44
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	7,02	242,06	<b>1.699,28</b>	0,22	93,66
98527U	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SER.CG	UN	9,00	186,56	<b>1.679,03</b>	0,22	93,88
97641U	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	289,57	5,51	<b>1.595,78</b>	0,21	94,09
119	OBTENÇÃO DO CERTIFICADO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS	SER.CG	H	12,00	132,07	<b>1.584,83</b>	0,21	94,29
96367U	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	SER.CG	M2	9,52	152,70	<b>1.453,74</b>	0,19	94,48
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	55,30	23,65	<b>1.307,60</b>	0,17	94,65
87893U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	160,61	8,13	<b>1.305,53</b>	0,17	94,82
98530U	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SER.CG	UN	9,00	136,97	<b>1.232,72</b>	0,16	94,98
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	3,52	349,61	<b>1.230,63</b>	0,16	95,14
98297U	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	M	305,00	3,91	<b>1.191,04</b>	0,15	95,29
99635UD	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SER.CG	UN	1,00	1.171,29	<b>1.171,29</b>	0,15	95,45
100869U	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	3,00	388,44	<b>1.165,32</b>	0,15	95,60
129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRADELA LED 2 FACHOS ABERTO/ABERTO 8W 3000K IP65 BIVOLT 60X90X120MM REF. STELLA EFEKT OU SIMILAR.	SER.CG	UN	2,00	561,89	<b>1.123,79</b>	0,15	95,74

92580U	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	15,81	71,06	<b>1.123,46</b>	0,15	95,89
2401002055	PLACA TATIL PARA CORRIMÃO EM ALUMÍNIO DE 10X3CM COM LETRA E PONTO DE ALUMÍNIO, REF. TB-33 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	64,00	17,55	<b>1.123,23</b>	0,15	96,04
97638U	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	126,45	8,82	<b>1.115,10</b>	0,14	96,18
120	MANUTENÇÃO CORRETIVA E TESTE DA CENTRAL DE ALARME.	SER.CG	H	25,00	44,07	<b>1.101,67</b>	0,14	96,32
92602U	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	1.006,42	<b>1.006,42</b>	0,13	96,45
93187U	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	8,80	110,89	<b>975,81</b>	0,13	96,58
121	ADPATAÇÃO RESERVATÓRIO DE ÁGUA E RTI CONFORME PSCIP APROVADO.	SER.CG	H	20,00	46,33	<b>926,59</b>	0,12	96,70
2401003020	PISO TATIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHAS SINTÉTICA FLEXÍVEL DE 25X25X5MM, ASSENTADO SOBRE ÁREAS INTERNAS COLADO SOBRE PISO EXISTENTE.	SER.CG	UN	42,00	21,86	<b>918,15</b>	0,12	96,82
98531U	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SER.CG	UN	3,00	300,09	<b>900,28</b>	0,12	96,94
87548U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	30,60	29,08	<b>889,86</b>	0,12	97,05
98307U	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	UN	15,00	59,21	<b>888,11</b>	0,12	97,17
117	RETIRADA DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	SER.CG	M	100,00	8,73	<b>872,81</b>	0,11	97,28
130	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DE COZINHA 200CM REF. ASSIS BRANCO BONATTO OU SIMILAR.	SER.CG	UN	1,00	870,15	<b>870,15</b>	0,11	97,39
99803U	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SER.CG	M2	374,15	2,33	<b>870,12</b>	0,11	97,51
98528U	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SER.CG	UN	3,00	272,80	<b>818,41</b>	0,11	97,61
96527U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SER.CG	M3	5,58	141,78	<b>791,14</b>	0,10	97,72
91843U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	108,15	7,27	<b>786,06</b>	0,10	97,82
92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	15,00	52,35	<b>785,22</b>	0,10	97,92
101	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E LOCAÇÃO ÁREA DO ESTACIONAMENTO APÓS AS OPERAÇÕES DE RETIRADA E DEMOLIÇÃO	SER.CG	H	16,00	48,94	<b>783,12</b>	0,10	98,02

98525U	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SER.CG	M2	528,00	1,43	<b>753,51</b>	0,10	98,12
102500U	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SER.CG	M	168,00	4,42	<b>742,43</b>	0,10	98,22
95472U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,00	717,68	<b>717,68</b>	0,09	98,31
111	PORTÃO DE ACESSO EM GRADIL COM ESTRUTURA EM METALON 1,20X1,60M , INCLUSO PINTURA.	SER.CG	UN	1,00	709,44	<b>709,44</b>	0,09	98,40
101862U	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SER.CG	M2	20,00	35,31	<b>706,26</b>	0,09	98,49
92777U	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	SER.CG	KG	30,35	22,41	<b>680,27</b>	0,09	98,58
118	RETIRADA E REINSTALAÇÃO POSTERIOR DE PARA RAIO.	SER.CG	M	80,00	8,42	<b>673,37</b>	0,09	98,67
112	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ACESSO EM GRADIL COM QUADROS EM METALON 0,8X2,10M , INCLUSO PINTURA.	SER.CG	UN	1,00	663,38	<b>663,38</b>	0,09	98,76
94227U	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M	6,20	100,94	<b>625,81</b>	0,08	98,84
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M2	1,50	408,51	<b>612,76</b>	0,08	98,92
98504U	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	M2	57,85	10,12	<b>585,35</b>	0,08	98,99
97592UD	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, QUADRADA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 24W, 6500K, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.CG	UN	6,00	96,02	<b>576,15</b>	0,07	99,07
128	PORTÃO DE ACESSO EM GRADIL COM ESTRUTURA EM METALON 0,80X1,60M , INCLUSO PINTURA.	SER.CG	UN	1,00	575,78	<b>575,78</b>	0,07	99,14
94965U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,04	530,31	<b>551,52</b>	0,07	99,21
98520U	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SER.CG	M2	56,13	8,33	<b>467,74</b>	0,06	99,27
101892U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	UN	5,00	79,12	<b>395,61</b>	0,05	99,33
91785U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M	7,20	49,94	<b>359,57</b>	0,05	99,37

96385U	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SER.CG	M3	30,00	11,00	<b>329,89</b>	0,04	99,41
91795U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M	3,50	93,81	<b>328,33</b>	0,04	99,46
105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LAVATÓRIO SEM COLUMNA 45,5X36 REF. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN	1,00	313,47	<b>313,47</b>	0,04	99,50
91793U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M	2,80	108,47	<b>303,72</b>	0,04	99,54
96523U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SER.CG	M3	2,69	107,89	<b>290,22</b>	0,04	99,58
96531U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	2,16	132,43	<b>286,06</b>	0,04	99,61
97633U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	11,29	24,04	<b>271,39</b>	0,04	99,65
103	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF. PRESSMATIC DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN	1,00	265,75	<b>265,75</b>	0,03	99,68
125	REMOÇÃO DE FAN COIL E DEVOLUÇÃO A SEÇÃO DE OBRAS.	SER.CG	UN	5,00	49,74	<b>248,68</b>	0,03	99,71
98689U	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SER.CG	M	2,20	109,82	<b>241,61</b>	0,03	99,75
102219U	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SER.CG	M2	15,00	15,99	<b>239,86</b>	0,03	99,78
116	REVITALIZAÇÃO DE PISO PEDRA PORTUGUESA, INCLUSO LAVAGEM, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA EM TRINCAS.	SER.CG	M2	25,28	8,74	<b>220,90</b>	0,03	99,81
98526U	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	SER.CG	UN	2,00	86,67	<b>173,33</b>	0,02	99,83
87878U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	30,60	5,23	<b>160,17</b>	0,02	99,85
124	CORTE E REMOÇÃO TUBULAÇÃO DE AR 150MM DESATIVADA E FECHAMENTO SUPERIOR DO SHAFT.	SER.CG	M	8,00	19,84	<b>158,73</b>	0,02	99,87
98529U	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	2,00	76,89	<b>153,78</b>	0,02	99,89



91792U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M	2,00	67,80	135,61	0,02	99,91
97628U	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M3	0,35	307,87	107,76	0,01	99,92
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	74,63	74,63	0,01	99,93
91844U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	9,50	7,66	72,81	0,01	99,94
97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M3	1,08	62,30	67,29	0,01	99,95
89861U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	65,91	65,91	0,01	99,96
97632U	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M	20,40	2,76	56,24	0,01	99,96
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,00	50,66	50,66	0,01	99,97
89707U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	48,01	48,01	0,01	99,98
100849U	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,00	46,36	46,36	0,01	99,98
96546U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	2,10	20,21	42,45	0,01	99,99
102191U	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SER.CG	M2	1,50	22,76	34,14	0,00	99,99
89827U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	25,28	25,28	0,00	100,00
99806U	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SER.CG	M2	25,65	0,96	24,60	0,00	100,00
TOTAL GERAL:							770.228,60	
Volare 20 - PINI								