

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>001</b>	<b>Piso tátil direcional ou alerta, concreto, colorido, 25x25, argamassa AC-II, rejuntado,</b>	<b>m2</b>		<b>70,78</b>	<b>73,57</b>
cotação	01	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,52	2,90	2,90
cotação	02	Argamassa industrializada votomassa AC-II, ou similar	kg	4	0,86	0,86
cotação	03	Piso tátil e/ou alerta, concreto, colorido, 25x25 cm	m2	1,05	45,59	45,59
sinapi-i	4750	PEDREIRO	H	0,5	14,00	16,18
sinapi-i	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,2	9,15	10,57
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>002</b>	<b>Banco concreto pré-moldado, com pintura, sem encosto</b>	<b>und</b>		<b>346,65</b>	<b>357,08</b>
sinapi-i	428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	4	13,99	13,99
sinapi	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1,9	77,45	81,60
sinapi	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,19	259,48	266,23
sinapi	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	15,2	5,14	5,16
sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,63	9,30	9,81
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,02	48,57	54,31
<b>Composição</b>	<b>003</b>	<b>Placa de inauguração alumínio composto preto, 60x80cm, esp. 4mm</b>	<b>und</b>		<b>837,53</b>	<b>838,83</b>
sinapi-i	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	829,13	829,13
sinapi-i	4750	PEDREIRO	H	0,6	14,00	16,18
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>004</b>	<b>Palmeira areca (alt. 1m), fornecimento e plantio</b>	<b>und</b>		<b>85,26</b>	<b>86,09</b>
sinapi	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1	3,11	3,23
sinapi-i	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	9,15	10,57
sinapi-i	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1	77,58	77,58
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>005</b>	<b>Moreia (diets bicolor), fornecimento e plantio</b>	<b>und</b>		<b>57,73</b>	<b>58,08</b>
sinapi	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,25	3,11	3,23
sinapi-i	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,032	96,42	96,42
sinapi-i	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,074	1,76	1,76
sinapi-i	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1	51,72	51,72
sinapi-i	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,09	9,15	10,57
sinapi-i	25964	JARDINEIRO	H	0,09	13,55	15,66
<b>Composição</b>	<b>006</b>	<b>Balanco duplo, M-10/2, fornecimento e montagem</b>	<b>und</b>		<b>1.311,57</b>	<b>1.311,57</b>
cotação	04	Balanco duplo, modelo M-10/2	und	1	1.311,57	1.311,57
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>007</b>	<b>Gangorra dupla, M-24, fornecimento e montagem</b>	<b>und</b>		<b>1.133,20</b>	<b>1.133,20</b>
cotação	05	Gangorra dupla, modelo M-24	und	1	1.133,20	1.133,20
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>008</b>	<b>Labirinto (trepa-trepa), ferro galv. 1 1/2", fornecimento e montagem</b>	<b>und</b>		<b>3.945,80</b>	<b>3.950,13</b>
cotação	06	Labirinto (trepa-trepa) ferro galvanizado(1,54x1,54x2,04 m)	und	1	3.880,00	3.880,00
sinapi-i	4750	PEDREIRO	H	1	14,00	16,18
sinapi	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,18	239,27	245,49
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,18	48,57	54,31
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>009</b>	<b>Escorregadeira aço carbono , C=2m</b>	<b>und</b>		<b>2.025,50</b>	<b>2.025,50</b>
cotação	07	Escorregadeira aço industrial, 2,00 m de pista,	und	1	2.025,50	2.025,50
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>010</b>	<b>Poste decorativo aço zincado, difusor vidro leitoso 02 pétalas, L=3m, lâmpada 160W</b>	<b>und</b>		<b>962,57</b>	<b>990,51</b>
cotação	08	Poste decorativo 02 pétalas, aço galvanizado, difusor vidro transparente temperado, 3,00m, lâmpada LDE 10W	und	1	579,36	579,36

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
sinapi-i	2436	ELETRICISTA	H	1	14,00	16,18
sinapi-i	3755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	2	16,44	16,44
sinapi-i	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	9,15	10,57
sinapi	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,127	239,27	245,49
sinapi-i	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4	12,92	12,92
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,10	14,68
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,21	19,43
sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,09	19,29
sinapi	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,127	132,46	148,65
setop	ter-esc-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,18	41,82	45,69
setop	arm-aço-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	4,85	7,49	7,91
setop	arm-aço-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	1,9	7,45	7,87
sinapi	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,32	109,59	120,86
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>011</b>	<b>Torneira cromada para jardim,</b>	<b>und</b>		<b>54,86</b>	<b>56,08</b>
sinapi-i	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	2,78	2,78
sinapi-i	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	14,00	16,18
sinapi-i	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,34	9,15	10,57
sinapi-i	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1	46,91	46,91
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>012</b>	<b>Limpeza de ruas(varrição e remoção entulhos)</b>	<b>m2</b>		<b>0,61</b>	<b>0,66</b>
sinapi-i	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	9,15	10,57
sinapi	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,0626	5,88	5,95
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>013</b>	<b>Lixeira em fibra de vidro, 50 L, com suporte (poste)</b>	<b>und</b>		<b>322,53</b>	<b>323,80</b>
cotação	09	Lixeira fibra vidro, 50L, com suporte (poste)	und	1	311,00	311,00
sinapi-i	4750	PEDREIRO	H	0,3	14,00	16,18
sinapi-i	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3	9,15	10,57
sinapi	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,016	239,27	245,49
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,016	48,57	54,31
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>014</b>	<b>Rotação diagonal dupla - Aparelho triplo conjugado, Fornecimento e instalação</b>	<b>und</b>		<b>2.257,21</b>	<b>2.264,23</b>
SINAPI-I	42461	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI * COLETADO CAIXA *	UN	1	2.203,28	2.203,28
sinapi	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,04	239,27	245,49
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,06	48,57	54,31
sinapi-i	4750	PEDREIRO	H	1	14,00	16,18
sinapi-i	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3	9,15	10,57
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>015</b>	<b>Esqui triplo -conjugado - fornecimento e instalação</b>	<b>und</b>		<b>5.027,58</b>	<b>5.029,38</b>
sinapi-i	42458	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI * COLETADO CAIXA *	UN	1	5.016,01	5.016,01
sinapi-i	4750	PEDREIRO	H	0,5	14,00	16,18
sinapi-i	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	9,15	10,57
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>016</b>	<b>Simulador de caminhada triplo conjugado. Fornecimento e instalação</b>	<b>und</b>		<b>4.564,20</b>	<b>4.566,00</b>
sinapi-i	42462	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI * COLETADO CAIXA *	UN	1	4.552,63	4.552,63
sinapi-i	4750	PEDREIRO	H	0,5	14,00	16,18
sinapi-i	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	9,15	10,57
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>017</b>	<b>Simulador de cavalgada triplo conjugado, fornecimento e instalação</b>	<b>und</b>		<b>4.486,06</b>	<b>4.487,86</b>
sinapi-i	42463	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI * COLETADO CAIXA *	UN	1	4.474,49	4.474,49
sinapi-i	4750	PEDREIRO	H	0,5	14,00	16,18
sinapi-i	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	9,15	10,57
					0,00	0,00
					0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>018</b>	<b>Simulador de remo (remada sentada), fornecimento e instalação</b>	<b>und</b>		<b>1.919,68</b>	<b>1.921,48</b>
sinapi-i	42464	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI * COLETADO CAIXA *	UN	1	1.908,11	1.908,11
sinapi-i	4750	PEDREIRO	H	0,5	14,00	16,18
sinapi-i	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	9,15	10,57
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>019</b>	<b>Equipamento ginástica - Leg press duplo, fornecimento e instalação</b>	<b>und</b>		<b>2.794,54</b>	<b>2.798,54</b>
sinapi-i	42460	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI * COLETADO CAIXA *	UN	1	2.756,08	2.756,08
sinapi-i	4750	PEDREIRO	H	1	14,00	16,18
sinapi-i	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	9,15	10,57
sinapi	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,064	239,27	245,49
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>020</b>	<b>Bebedouro de pé, acabamento granito verde ubatuba polido e pastilha porcelana esmaltada 5x5cm, grelha de ferro 1/4"x1/4", torneira de piso, inclui tubo aço galvanizado com costuras D-1", inclui conexões, conforme projeto</b>	<b>und</b>		<b>880,98</b>	<b>901,14</b>
cotação	16	Revestimento piso ou parede granito verde ubatuba, e-2cm, argamassa indurstrializada AC-II, rejuntado	m2	0,03058	307,33	307,33
sinapi	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	0,985	170,04	173,32
cotação	17	Perfil alumínio 2"x1"	m2	1,85	17,59	17,59
cotação	18	Grelha bassa ferro 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	m2	0,15867	360,64	360,64
cotação	19	Torneira (válvula de piso para lavatório	und	1	447,67	447,67
sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,84	21,31
sinapi	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	12,92	14,46
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,21	19,43
setop	hid-tub-105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	M	0,2625	72,05	76,04
setop	aux-con-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,083	289,05	293,09
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>021</b>	<b>caixa assagem CPS-3, inclui escavação, reaterro, concreto 15 Mpa, dreno brita e tampa de concreto, conforme projeto</b>	<b>und</b>		<b>152,06</b>	<b>166,36</b>
sinapi-i	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,001	68,14	68,14
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,28	13,73
setop	est-con-020	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,0445	393,50	406,16
setop	ter-esc-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,257	41,82	45,69
setop	ter-rea-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,192	41,82	45,69
sinapi	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1	109,59	120,86
<b>Composição</b>	<b>022</b>	<b>Concreto armado fck 21 Mpa, usinado, adensado, lançado, formas planas compensado resinado 12 mm (05 usos)</b>	<b>m3</b>		<b>1.358,52</b>	<b>1.358,52</b>
cotação	20	Concreto armado 21 MPA, usinado, bombeado, adensado e lançado, forma plana compensado resinado (05 usos)	m3	1	1.358,52	1.358,52
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>023</b>	<b>BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO</b>	<b>mês</b>		<b>515,00</b>	<b>515,00</b>
setop	iiio-san-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	1	515,00	515,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>024</b>	<b>Remoção árvore porte médio</b>	<b>und</b>		<b>103,49</b>	<b>106,39</b>
cotação	21	Aluguel de escavadeira	h	1	78,93	78,93
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,28	13,73
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>025</b>	<b>Remoção de banco de concreto pré-moldado</b>	<b>und</b>		<b>13,77</b>	<b>15,47</b>
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,21	19,43
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	12,28	13,73
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>026</b>	<b>Remoção de mesas de concreto</b>	<b>und</b>		<b>13,77</b>	<b>15,47</b>
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,21	19,43
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	12,28	13,73
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>027</b>	<b>Demolição de arremate de concreto</b>	<b>m</b>		<b>3,68</b>	<b>4,11</b>
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,28	13,73
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>028</b>	<b>Remoção de equipamento de ginástica</b>	<b>und</b>		<b>13,77</b>	<b>15,47</b>
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,21	19,43
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	12,28	13,73
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>029</b>	<b>Remoção poste concreto armado</b>	<b>und</b>		<b>183,52</b>	<b>190,97</b>
cotação	22	Caminhão guindalto 6,5 t	h	1	110,58	110,58
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	12,28	13,73
sinapi	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,75	31,77	33,96
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>030</b>	<b>Piso cimentado desempenado camurçado e feltrado</b>	<b>m2</b>		<b>36,28</b>	<b>38,78</b>
setop	pis-cim-020	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 3 CM, COM JUNTA DE 1 X 1 M	M2	1	36,28	38,78
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>031</b>	<b>Sinalização da vaga estacionamento PNE</b>	<b>und</b>		<b>191,15</b>	<b>213,35</b>
setop	pin-sin-010	SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	1	191,15	213,35
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>032</b>	<b>Corrimão duplo tubo galvanizado</b>	<b>m</b>		<b>125,98</b>	<b>130,10</b>
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,21	19,43
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	12,28	13,73
setop	ser-cor-007	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M	1	104,14	105,93
sinapi	73548		M3	0,01	416,80	429,10
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>033</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>034</b>	<b>Guarda-corpo aço galvanizado</b>	<b>m</b>		<b>454,02</b>	<b>460,58</b>
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,21	19,43
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,28	13,73
setop	ser-cor-010	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	1	424,53	427,42
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>035</b>	<b>Alambrado para quadra esportiva, tela arame galvanizado, h=4m</b>	<b>m</b>		<b>306,83</b>	<b>311,23</b>
sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	13,54	15,19
sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,11	19,31
sinapi-i	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,25	9,47	9,47
sinapi-i	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,11	10,95	10,95
sinapi-i	7158	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	4,2	20,23	20,23
sinapi-i	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	4,2	43,43	43,43
<b>Composição</b>	<b>036</b>	<b>Alambrado para quadra esportiva, tela arame galvanizado, h=1m</b>	<b>m</b>		<b>148,49</b>	<b>150,63</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,497	13,54	15,19
sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,11	19,31
sinapi-i	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1	9,47	9,47
sinapi-i	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07	10,95	10,95
sinapi-i	7158	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	20,23	20,23
sinapi-i	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,5	43,43	43,43
<b>Composição</b>	<b>037</b>	<b>Tabela basquete em poste metálico e suporte de piso</b>	<b>um</b>		<b>1.329,31</b>	<b>1.329,31</b>
setop	eqp-esp-030	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	U	1	1.329,31	1.329,31
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>038</b>	<b>Arremate de concreto fck 15 Mpa, 10x10 cm</b>	<b>m</b>		<b>10,02</b>	<b>10,99</b>
sinapi	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	239,27	245,49
setop	ro-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	0,2	38,15	42,71
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>039</b>	<b>Banco Jardim concreto 1,3x40 h=45 cm45</b>	<b>und</b>		<b>385,36</b>	<b>399,89</b>
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,21	19,43
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,28	13,73
setop	ban-jar-010	BANCO DE JARDIM EM CONCRETO TIPO 1, 130 X 40 CM, H = 45 CM	U	1	310,84	317,39
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,054	48,57	54,31
sinapi	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,054	239,27	245,49
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>040</b>	<b>Brinquedo gira-gira</b>			<b>2.999,01</b>	<b>3.003,38</b>
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,21	19,43
sinapi	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,18	239,27	245,49
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,18	48,57	54,31
cotação	23	Brinquedo gira-gira	und	1	2.930,00	2.930,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>041</b>	<b>Binquedo gangorra 04 pranchas</b>	<b>und</b>		<b>2.259,16</b>	<b>2.263,53</b>
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,21	19,43
sinapi	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,18	239,27	245,49
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,18	48,57	54,31
cotação	24	Gangorra 04 pranchas	und	1	2.190,15	2.190,15
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>042</b>	<b>Assentamento poste circular de concreto</b>	<b>und</b>		<b>339,15</b>	<b>349,61</b>
cotação	22	Caminhão guindalto 6,5 t	h	1	110,58	110,58
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	12,28	13,73
sinapi	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,75	239,27	245,49
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>043</b>	<b>Fechamento em tela tipo "para-bola"</b>			<b>17,14</b>	<b>17,87</b>
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,21	19,43
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	12,28	13,73
cotação	25	tela de nylon fio 30-36 (3,6mm) malha 10x10 cm	m2	1,05	8,00	8,00
sinapi-i	11107	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, 5,16 MM (0,157 KG/M)	KG	0,3	9,40	9,40
sinapi-i	34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,004	9,59	9,59
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>044</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>045</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Data 01/10/2018

Responsável Técnico: Arlan do Carmo Mendonça  
 CREA/CAU: CREA MG 177324/D