

## ANEXO VIII - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - COMPLETO



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO – SMED  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## Composições Próprias

1	REMOÇÃO DE ÁRVORE DE MÉDIO PORTE E LIMPEZA DO LOCAL, INCLUSIVE TRANSPORTE, E REATERRO PARA ESPAÇOS VAZIOS DEIXADOS POR RAÍZES, INCLUSIVE COM APLICAÇÃO DE CAMADA DE TERRA VEGETAL EM SUAS PORÇÕES SUPERIORES (ESPESSURA 20 CM)							R\$ 662,50	
	composição	SINAPI	98530	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	1,0000	UN	mão de obra	93,28	93,28
	composição	ORSE	2492	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	1,0000	UN	mão de obra	39,06	39,06
	composição	SINAPI	98527	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	1,0000	UN	mão de obra	159,57	159,57
	composição	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	4,5000	M3	mão de obra	8,60	38,70
	composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3xKM). AF. 07/2020	13,5000	M3xKM	material	2,24	30,24
	composição	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	2,0606	M3	material	83,67	172,41
	composição	ORSE	2394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	1,3738	M3	material	94,08	129,24
2	REMOÇÃO DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE E LIMPEZA DO LOCAL, INCLUSIVE TRANSPORTE, E REATERRO PARA ESPAÇOS VAZIOS DEIXADOS POR RAÍZES, INCLUSIVE COM APLICAÇÃO DE CAMADA DE TERRA VEGETAL EM SUAS PORÇÕES SUPERIORES (ESPESSURA 20 CM)							R\$ 1.031,31	
	composição	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF. 05/2018	1,0000	UN	mão de obra	223,83	223,83
	composição	ORSE	2493	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	1,0000	UN	mão de obra	97,63	97,63
	composição	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF. 05/2018	1,0000	UN	mão de obra	233,30	233,30
	composição	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	4,5000	M3	mão de obra	8,60	38,70
	composição	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3xKM). AF. 07/2020	13,5000	M3xKM	material	2,24	30,24
	composição	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	2,0606	M3	material	83,67	172,41
	composição	ORSE	2394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	2,5000	M3	material	94,08	235,20
3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, MÃO-DE-OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Índice	UN	Serviço	Preço (R\$)	R\$ 2.455,33
	INSUMO	ORSE	13120	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 75 X 40 X 3,43(KG/M) - SAE 1008/1012 (BS-BI-5)	97,8000	KG	MAT	12,06	1.179,47
	INSUMO	ORSE	13119	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 75 X 40 X 2,54(KG/M) - SAE 1008/1012 (MT-DT)	77,7900	KG	MAT	12,06	938,15
	INSUMO	SINAPI	500010997	ELETRODO REVESTIDO AWS – E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,3194	KG	MAT	38,00	12,14
	INSUMO	SINAPI	500000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA	6,0000	UN	MAT	27,24	163,44
	SERVIÇO	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	0,1242	CHP	MAT	318,2	39,52
	SERVIÇO	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	0,0887	CHI	MAT	149,99	13,30
	SERVIÇO	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1420	H	MAO	17,06	2,42
	SERVIÇO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,2056	H	MAO	20,53	86,34
	SERVIÇO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8873	H	MAO	23,16	20,55
4	TERÇAMENTO METÁLICO PARA COBERTURA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Índice	M	Serviço	Preço (R\$)	R\$ 44,81
	INSUMO	ORSE	13121	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 100 X 50 X 3,27(KG/M) - SAE 1008/1012 (T)	3,2700	KG	MAT	12,06	39,44
	INSUMO	SINAPI	500010997	ELETRODO REVESTIDO AWS – E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,0018	KG	MAT	38,00	0,07
	SERVIÇO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	H	MAO	23,16	2,08
	SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1900	H	MAO	16,93	3,22
5	PILAR TRELIÇADO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, MÃO-DE-OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Índice	UN	Serviço	Preço (R\$)	R\$ 1.479,85
	INSUMO	ORSE	13121	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 100 X 50 X 3,27(KG/M) - SAE 1008/1012 (BP-DP-MP)	106,0700	KG	MAT	12,06	1.279,20
	INSUMO	SINAPI	500010997	ELETRODO REVESTIDO AWS – E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,3502	KG	MAT	65,45	22,92
	SERVIÇO	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	0,1361	CHP	MAT	318,2	43,31
	SERVIÇO	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	0,0972	CHI	MAT	149,99	14,58
	SERVIÇO	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1557	H	MAO	17,06	2,66
	SERVIÇO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,6107	H	MAO	20,53	94,66
	SERVIÇO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9728	H	MAO	23,16	22,53
6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Índice	UN	Serviço	Preço (R\$)	R\$ 149,16
	INSUMO	SINAPI	500038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	1,0000	UN	MAT	90,72	90,72
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	1,0000	UN	MAT	16,87	16,87
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	MAO	19,47	19,47
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	MAO	22,1	22,10
7	PILAR EM TUBO DE FERRO 3” – ESP=3,65mm – C/ CHAPAS INFERIOR – ESP=4,75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Índice	UN	Serviço	Preço (R\$)	R\$ 176,77
	SERVIÇO	SINAPI	6110	SERRALHEIRO	1,00	H	MAO	6,63	6,63
	SERVIÇO	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	1,00	H	MAO	5,00	5,00
	ENCARGOS	ORSE	10594	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,00	H	ENCARGOS	3,40	3,40
	ENCARGOS	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES – SERVENTE	1,00	H	ENCARGOS	3,56	3,56
	MATERIAL	PLEO	7540	TUBO FERRO 76,10mm e=3,65mm (40KG/PEÇA)	2,50	m	MATERIAL	49,38	123,45
	MATERIAL	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,50	kg	MATERIAL	31,98	15,99
	MATERIAL	SINAPI	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16”, e =4,75 MM (37,29 KG/M2)	1,25	kg	MATERIAL	14,99	18,74