

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - NÃO DESONERADA**

	CÓDIGO		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
CPU 03	90777	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	R\$ 85,32	R\$ 11.944,80
	90780	COMPOSIÇÃO	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280,00	R\$ 26,96	R\$ 7.548,80
	<b>TOTAL</b>						R\$
CPU 04			<b>POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, COM TIJOLO MACIÇO E LAJES DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS DE 160X160X120CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DUPLA DE 600 MM, INCLUSOS TAMPÃO E CHAMINÉ.</b>	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	5678	COMPOSIÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00	R\$ 90,19	R\$ 180,38
	5679	COMPOSIÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,00	R\$ 36,39	R\$ 72,78
	7258	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1364,32	R\$ 0,30	R\$ 409,30
	87316	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,43	R\$ 372,64	R\$ 160,24
	88309	COMPOSIÇÃO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 20,14	R\$ 241,68
	88316	COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 15,89	R\$ 254,24
	89995	COMPOSIÇÃO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,14	R\$ 707,51	R\$ 99,65
	89998	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,34	R\$ 6,19	R\$ 26,88
	92783	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,57	R\$ 11,63	R\$ 250,90
	94116	COMPOSIÇÃO	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,31	R\$ 147,51	R\$ 45,32
	94970	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,81	R\$ 383,49	R\$ 311,72
	96536	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,41	R\$ 49,84	R\$ 70,15
	100475	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,31	R\$ 624,12	R\$ 191,73
<b>TOTAL</b>						R\$	<b>2.314,97</b>
CPU 05			<b>PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA</b>	M2	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	34723	INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	R\$ 693,00	R\$ 346,50
	21013	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)	M	2,80	R\$ 39,17	R\$ 109,68
	94963	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,05	R\$ 352,30	R\$ 15,85
88316	COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 15,89	R\$ 47,67	
<b>TOTAL</b>						R\$	<b>519,70</b>
CPU 06			<b>LIMPEZA DA SUPERFICIE</b>	M2	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88316	COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,02	R\$ 15,89	R\$ 0,32
<b>TOTAL</b>						R\$	<b>0,32</b>

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - NÃO DESONERADA**

	CÓDIGO		MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
CPU 01	5678	COMPOSIÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	2,00	R\$ 90,19	R\$ 180,38
	5811	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	3,00	R\$ 123,01	R\$ 369,03
	73467	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO.	CHP	1,00	R\$ 100,98	R\$ 100,98
	6259	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	R\$ 154,97	R\$ 154,97
	5940	COMPOSIÇÃO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00	R\$ 122,56	R\$ 245,12
	83362	COMPOSIÇÃO	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,00	R\$ 192,23	R\$ 192,23
	96020	COMPOSIÇÃO	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	2,00	R\$ 162,46	R\$ 324,92
	5932	COMPOSIÇÃO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,00	R\$ 141,77	R\$ 283,54
	92044	COMPOSIÇÃO	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	2,00	R\$ 4,56	R\$ 9,12
	7050	COMPOSIÇÃO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO.	CHI	2,00	R\$ 42,48	R\$ 84,96
	96159	COMPOSIÇÃO	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,00	R\$ 43,27	R\$ 86,54
	E9666/SICRO	COMPOSIÇÃO	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE E CAPACIDADE DE 30 t - 240 kW	CHP	2,00	R\$ 237,29	R\$ 474,58
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 2.506,37</b>
CPU 02	5678	COMPOSIÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	2,00	R\$ 90,19	R\$ 180,38
	5811	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	3,00	R\$ 123,01	R\$ 369,03
	73467	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO.	CHP	1,00	R\$ 100,98	R\$ 100,98
	6259	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	R\$ 154,97	R\$ 154,97
	5940	COMPOSIÇÃO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00	R\$ 122,56	R\$ 245,12
	83362	COMPOSIÇÃO	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,00	R\$ 192,23	R\$ 192,23
	96020	COMPOSIÇÃO	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	2,00	R\$ 162,46	R\$ 324,92
	5932	COMPOSIÇÃO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,00	R\$ 141,77	R\$ 283,54
	92044	COMPOSIÇÃO	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	2,00	R\$ 4,56	R\$ 9,12
	7050	COMPOSIÇÃO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO.	CHI	2,00	R\$ 42,48	R\$ 84,96
	96159	COMPOSIÇÃO	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,00	R\$ 43,27	R\$ 86,54
	E9666/SICRO	COMPOSIÇÃO	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE E CAPACIDADE DE 45 t - 295 kW	CHP	2,00	R\$ 237,29	R\$ 474,58
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 2.506,37</b>