



Prefeitura Municipal de Caracarái

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						SINAPI - RR MAI/18	
C.P.U. 015	SERVIÇO : Desmonte de Ponte de Madeita						UNIDADE : t	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Pá Carregadeira s/ rodas, potência líquida 128 HP		5940 / 5942	0,50	1,00	0,00	140,25	49,54	70,13
Talha manual de corrente, cap. de 2 t c/ elevação de 3 m		95139 / 95140	1,00	1,00	0,00	0,06	0,04	0,06
TOTAL - A								70,19
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares				90776	0,500	1,00	26,84	13,42
Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares				88262	1,000	1,00	21,33	21,33
Ajudante de operação em geral com encargos complementares				88241	5,000	1,00	16,65	83,25
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 20,51%								24,20
TOTAL - B								142,20
C-Produção Horária da Equipe			2,60	D-Custo Horário Total (A+B)				212,39
E- Custo Unitário de Execução D / C								81,69
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
TOTAL - F								0,00
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G								0,00
Custo Direto Total								81,69
Preço Unitário Total								81,69



Prefeitura Municipal de Caracarái

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						SINAPI - RR MAI/18	
C.P.U. 016	SERVIÇO : Estaca de Madeira Cravada (seção de 0,30m x 0,30m)						UNIDADE : m	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Bate-estacas por gravidade, pot. 160 HP, 3 t		89843 / 89218	1,00	0,80	0,20	156,82	63,85	138,23
Talha manual de corrente, cap. de 2 t c/ elevação de 3 m		95139 / 95140	1,00	0,30	0,70	0,06	0,04	0,05
TOTAL - A								138,28
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário	
Encarregado geral com encargos complementares			90776	1,000	1,00	26,84	26,84	
Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares			88262	1,000	1,00	21,33	21,33	
Ajudante de operação em geral com encargos complementares			88241	1,000	4,00	16,65	66,60	
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 20,51%							23,54	
TOTAL - B							138,31	
C-Produção Horária da Equipe		1,00	D-Custo Horário Total (A+B)				276,59	
E- Custo Unitário de Execução D / C							276,59	
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário	
Madeira serrada não aparelhada maçaranduba, angelim ou equiv. da região			3997	m³	0,090	1.965,57	176,90	
TOTAL - F							176,90	
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário	
TOTAL - G							0,00	
Custo Direto Total							453,49	
							0,00	
Preço Unitário Total							453,49	



Prefeitura Municipal de Caracarái

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						SINAPI - RR MAI/18	
C.P.U. 017	SERVIÇO : Pilar de madeira (0,30m x 0,30m)						UNIDADE : m	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Talha manual de corrente, cap. de 2 t c/ elevação de 3 m		95139 / 95140	1,00	0,30	0,70	0,06	0,04	0,05
TOTAL - A								0,05
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares				90776	1,000	1,00	26,84	26,84
Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares				88262	1,000	1,50	21,33	32,00
Ajudante de operação em geral com encargos complementares				88241	1,000	4,00	16,65	66,60
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 20,51%								25,73
TOTAL - B								151,17
C-Produção Horária da Equipe			4,00	D-Custo Horário Total (A+B)				151,22
E- Custo Unitário de Execução D / C								37,81
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Madeira serrada não aparelhada maçaranduba, angelim ou equiv. da região				3997	m³	0,090	1.965,57	176,90
Parafuso M16 em aço galv., comp. 500 mm, diam. 16 mm, cab. sext. e porca				428	und	4,000	13,99	55,96
Porca zincada, sextavada, diametro 5/8"				4340	und	8,000	0,63	5,04
TOTAL - F								237,90
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G								0,00
Custo Direto Total								275,71
								0,00
Preço Unitário Total								275,71



Prefeitura Municipal de Caracarái

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						SINAPI - RR MAI/18	
C.P.U. 018	SERVIÇO : Linha D'água (0,20m x 0,10m x 5,00m)						UNIDADE : pç	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Talha manual de corrente, cap. de 2 t c/ elevação de 3 m		95139 / 95140	1,00	1,00	0,00	0,06	0,04	0,06
TOTAL - A								0,06
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares				90776	1,000	1,00	26,84	26,84
Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares				88262	1,000	1,00	21,33	21,33
Ajudante de operação em geral com encargos complementares				88241	1,000	4,00	16,65	66,60
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 20,51%								23,54
TOTAL - B								138,31
C-Produção Horária da Equipe			2,00	D-Custo Horário Total (A+B)				138,37
E- Custo Unitário de Execução D / C								69,19
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Madeira serrada não aparelhada maçaranduba, angelim ou equiv. da região				3997	m³	0,100	1.965,57	196,56
Parafuso M16 em aço galv., comp. 500 mm, diam. 16 mm, cab. sext. e porca				428	und	2,000	13,99	27,98
Porca zincada, sextavada, diametro 5/8"				4340	und	4,000	0,63	2,52
TOTAL - F								227,06
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G								0,00
Custo Direto Total								296,25
								0,00
Preço Unitário Total								296,25



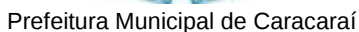
Prefeitura Municipal de Caracarái

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						SINAPI - RR MAI/18	
C.P.U. 019	SERVIÇO : Contraventamento (0,20m x 0,10m x 7,50m)						UNIDADE : pç	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Talha manual de corrente, cap. de 2 t c/ elevação de 3 m		95139 / 95140	1,00	1,00	0,00	0,06	0,04	0,06
TOTAL - A								0,06
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares				90776	1,000	1,00	26,84	26,84
Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares				88262	1,000	1,00	21,33	21,33
Ajudante de operação em geral com encargos complementares				88241	1,000	4,00	16,65	66,60
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 20,51%								23,54
TOTAL - B								138,31
C-Produção Horária da Equipe			4,00	D-Custo Horário Total (A+B)				138,37
E- Custo Unitário de Execução D / C								34,59
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Madeira serrada não aparelhada maçaranduba, angelim ou equiv. da região				3997	m³	0,150	1.965,57	294,84
Parafuso M16 em aço galv., comp. 500 mm, diam. 16 mm, cab. sext. e porca				428	und	4,000	13,99	55,96
Porca zincada, sextavada, diametro 5/8"				4340	und	8,000	0,63	5,04
TOTAL - F								355,84
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G								0,00
Custo Direto Total								390,43
								0,00
Preço Unitário Total								390,43



Prefeitura Municipal de Caracarái

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						SINAPI - RR MAI/18	
C.P.U. 020	SERVIÇO : Transversina (0,30m x 0,30m x 5,00m)						UNIDADE : pç	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Talha manual de corrente, cap. de 2 t c/ elevação de 3 m		95139 / 95140	1,00	0,30	0,70	0,06	0,04	0,05
TOTAL - A								0,05
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares				90776	1,000	1,00	26,84	26,84
Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares				88262	1,000	1,00	21,33	21,33
Ajudante de operação em geral com encargos complementares				88241	1,000	4,00	16,65	66,60
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 20,51%								23,54
TOTAL - B								138,31
C-Produção Horária da Equipe			1,00	D-Custo Horário Total (A+B)				138,36
E- Custo Unitário de Execução D / C								138,36
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Madeira serrada não aparelhada maçaranduba, angelim ou equiv. da região				3997	m³	0,450	1.965,57	884,51
Parafuso M16 em aço galv., comp. 500 mm, diam. 16 mm, cab. sext. e porca				428	und	4,000	13,99	55,96
TOTAL - F								940,47
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G								0,00
Custo Direto Total								1.078,83
								0,00
Preço Unitário Total								1.078,83

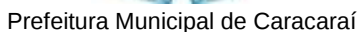


Endereço: Praça do Centro Cívico, S/N - Centro - CEP 69.360-000.
 Telefone: (95) 3532-1132
 E-mail: gapre@caracarai.rr.gov.br

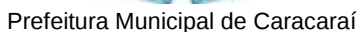


Prefeitura Municipal de Caracarái

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						SINAPI - RR MAI/18	
C.P.U. 022	SERVIÇO : Longarina (0,30m x 0,30m x 5,00m)						UNIDADE : pç	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Talha manual de corrente, cap. de 2 t c/ elevação de 3 m		95139 / 95140	1,00	0,30	0,70	0,06	0,04	0,05
TOTAL - A								0,05
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares				90776	1,000	1,00	26,84	26,84
Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares				88262	1,000	1,00	21,33	21,33
Ajudante de operação em geral com encargos complementares				88241	1,000	4,00	16,65	66,60
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 20,51%								23,54
TOTAL - B								138,31
C-Produção Horária da Equipe			2,00	D-Custo Horário Total (A+B)				138,36
E- Custo Unitário de Execução D / C								69,18
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Madeira serrada não aparelhada maçaranduba, angelim ou equiv. da região				3997	m³	0,450	1.965,57	884,51
Parafuso M16 em aço galv., comp. 500 mm, diam. 16 mm, cab. sext. e porca				428	und	4,000	13,99	55,96
Porca zincada, sextavada, diametro 5/8"				4340	und	8,000	0,63	5,04
TOTAL - F								945,51
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G								0,00
Custo Direto Total								1.014,69
								0,00
Preço Unitário Total								1.014,69



Endereço: Praça do Centro Cívico, S/N - Centro - CEP 69.360-000.
 Telefone: (95) 3532-1132
 E-mail: gapre@caracarai.rr.gov.br



Endereço: Praça do Centro Cívico, S/N - Centro - CEP 69.360-000.
 Telefone: (95) 3532-1132
 E-mail: gapre@caracarai.rr.gov.br



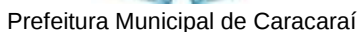
Prefeitura Municipal de Caracarái

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						SINAPI - RR MAI/18	
C.P.U. 025	SERVIÇO : Guarda-rodas (0,30m x 0,30m x 5,00m)						UNIDADE : pç	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Talha manual de corrente, cap. de 2 t c/ elevação de 3 m		95139 / 95140	1,00	1,00	0,00	0,06	0,04	0,06
TOTAL - A								0,06
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares				90776	1,000	1,00	26,84	26,84
Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares				88262	1,000	1,00	21,33	21,33
Ajudante de operação em geral com encargos complementares				88241	1,000	4,00	16,65	66,60
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 20,51%								23,54
TOTAL - B								138,31
C-Produção Horária da Equipe			2,00	D-Custo Horário Total (A+B)				138,37
E- Custo Unitário de Execução D / C								69,19
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Madeira serrada não aparelhada maçaranduba, angelim ou equiv. da região				3997	m³	0,450	1.965,57	884,51
Parafuso M16 em aço galv., comp. 500 mm, diam. 16 mm, cab. sext. e porca				428	und	4,000	13,99	55,96
Porca zincada, sextavada, diametro 5/8"				4340	und	8,000	0,63	5,04
TOTAL - F								945,51
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G								0,00
Custo Direto Total								1.014,70
								0,00
Preço Unitário Total								1.014,70

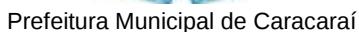


Prefeitura Municipal de Caracarái

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						SINAPI - RR MAI/18	
C.P.U. 026	SERVIÇO : Batente (0,20m x 0,20m x 5,00m)						UNIDADE : pç	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Talha manual de corrente, cap. de 2 t c/ elevação de 3 m		95139 / 95140	0,50	1,00	0,00	0,06	0,04	0,03
TOTAL - A								0,03
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares				90776	1,000	1,00	26,84	26,84
Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares				88262	1,000	1,00	21,33	21,33
Ajudante de operação em geral com encargos complementares				88241	1,000	4,00	16,65	66,60
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 20,51%								23,54
TOTAL - B								138,31
C-Produção Horária da Equipe			2,00	D-Custo Horário Total (A+B)				138,34
E- Custo Unitário de Execução D / C								69,17
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Madeira serrada não aparelhada maçaranduba, angelim ou equiv. da região				3997	m³	0,200	1.965,57	393,11
Parafuso M16 em aço galv., comp. 500 mm, diam. 16 mm, cab. sext. e porca				428	und	4,000	13,99	55,96
Porca zincada, sextavada, diametro 5/8"				4340	und	8,000	0,63	5,04
TOTAL - F								454,11
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G								0,00
Custo Direto Total								523,28
								0,00
Preço Unitário Total								523,28



Endereço: Praça do Centro Cívico, S/N - Centro - CEP 69.360-000.
 Telefone: (95) 3532-1132
 E-mail: gapre@caracarai.rr.gov.br

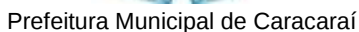


Endereço: Praça do Centro Cívico, S/N - Centro - CEP 69.360-000.
 Telefone: (95) 3532-1132
 E-mail: gapre@caracarai.rr.gov.br

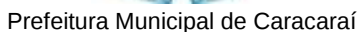


Prefeitura Municipal de Caracarái

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						SINAPI - RR MAI/18	
C.P.U. 029	SERVIÇO : Ala de contenção lateral com 1,50m de altura e Largura de 3,00m						UNIDADE : und	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Bate-estacas por gravidade, pot. 160 HP, 3 t		89843 / 89218	1,00	0,05	0,95	156,82	63,85	68,50
Talha manual de corrente, cap. de 2 t c/ elevação de 3 m		95139 / 95140	1,00	0,01	0,99	0,06	0,04	0,04
TOTAL - A								68,54
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares				90776	1,000	0,25	26,84	6,71
Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares				88262	1,000	0,48	21,33	10,24
Ajudante de operação em geral com encargos complementares				88241	1,000	1,44	16,65	23,98
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 20,51%								8,39
TOTAL - B							49,32	
C-Produção Horária da Equipe			0,20	D-Custo Horário Total (A+B)			117,86	
E- Custo Unitário de Execução D / C							589,30	
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Estaca em madeira (0,20 x 0,20 x 2,10m) - 3 peças				3997	m³	0,252	1.965,57	495,32
Pranchetas em madeira de 1ª (0,25 x 0,05 x 3,00m) - 6 peças				3997	m³	0,225	1.965,57	442,25
Prego de aço polido com cabeça 16 x 27 (2 1/2 x 12)				5078	kg	0,173	9,54	1,65
TOTAL - F							939,22	
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G							0,00	
Custo Direto Total							1.528,52	
							0,00	
Preço Unitário Total							1.528,52	



Endereço: Praça do Centro Cívico, S/N - Centro - CEP 69.360-000.
 Telefone: (95) 3532-1132
 E-mail: gapre@caracarai.rr.gov.br



Endereço: Praça do Centro Cívico, S/N - Centro - CEP 69.360-000.
 Telefone: (95) 3532-1132
 E-mail: gapre@caracarai.rr.gov.br



Prefeitura Municipal de Caracarái

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						SINAPI - RR MAI/18	
C.P.U. 032	SERVIÇO : Fornecimento e Implantação de Placa de Sinalização Totalmente Refletiva						UNIDADE : m²	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Grupo gerador estacionário, pot. 150 KVA, motor a diesel		93427 / 93428	1,00	0,46	0,54	100,86	3,72	48,40
TOTAL - A								48,40
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Ajudante de operação em geral com encargos complementares				88241	1,000	2,00	16,65	33,30
Montador de estrutura metálica com encargos complementares				88278	1,000	1,00	19,86	19,86
Serralheiro com encargos complementares				88315	1,000	1,00	21,33	21,33
Servente com encargos complementares				88316	1,000	2,00	14,57	29,14
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 20,51%								21,25
TOTAL - B								124,88
C-Produção Horária da Equipe			1,00	D-Custo Horário Total (A+B)				173,28
E- Custo Unitário de Execução D / C								173,28
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Chapa de aço galvanizada bitola GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M²)				11027	kg	11,755	7,17	84,28
Película refletiva, GT 7 anos para sinalização vertical				34744	m²	1,400	22,08	30,91
TOTAL - F								115,19
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G								0,00
Custo Direto Total								288,47
								0,00
Preço Unitário Total								288,47


Marcelo Baraúna Bento
Engenheiro Civil
Crea nº 910.295 - RR
Fiscalização PMC