

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL - RUAS: VALETIM LOPES, TENENTE AUGUSTO E JOSÉ ALVES MEDEIROS

LOCALIZAÇÃO: RUAS: VALETIM LOPES, TENENTE AUGUSTO E JOSÉ ALVES MEDEIROS

BDI.MT: 22,00 BDI.MO: 22,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES						
74209/001	<u>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</u>	M2	0,00	22,00	22,00	
001	MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,35	12,35	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	10,07	20,14	
	TOTAL		R\$		32,49	
002	MATERIAL					
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0100	210,94	2,11	
	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,0000	3,99	3,99	
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	7,49	29,96	
4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI 1COLOCAC PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	M2	1,0000	160,00	160,00	
		KG	0,1100	7,72	0,85	
	TOTAL		R\$		196,91	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	32,49	0,00	7,15	196,91	43,32	R\$ 279,87
010012	<u>LOCACÃO CORRIDA (PRACAS E ARRUMENTOS)</u>	ML	0,00	22,00	22,00	
001	MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	12,35	0,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	10,07	0,26	
	TOTAL		R\$		0,58	
002	MATERIAL					
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M	KG	0,0040	14,54	0,06	
00010565	MADEIRA LEI 3A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	M3	0,0005	2.166,66	1,08	
00004493	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	0,0080	7,49	0,06	
12409	PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,0020	8,48	0,02	
	TOTAL		R\$		1,22	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	0,58	0,00	0,13	1,22	0,27	R\$ 2,20
002 Grupo: MOVIMENTO DE TERRA						
79507/005	<u>ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE</u>	M3	0,00	22,00	22,00	
001	MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2980	10,07	13,07	
	TOTAL		R\$		13,07	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL - RUAS: VALETIM LOPES, TENENTE AUGUSTO E JOSÉ ALVES MEDEIROS
LOCALIZAÇÃO: RUAS: VALETIM LOPES, TENENTE AUGUSTO E JOSÉ ALVES MEDEIROS

BDI.MT: 22,00 BDI.MO: 22,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
002	Grupo: MOVIMENTO DE TERRA				
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	13,07 0,00 2,88 0,00 0,00 = R\$ 15,95				
003	Grupo: PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
74223/002	<u>MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA M CIMENTO E AREIA 1:3</u>		0,00	22,00	22,00
001	MAO DE OBRA				
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/T	0,3200	11,62	3,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	10,07	3,42
	TOTAL R\$ 7,14				
002	MATERIAL				
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050	58,00	0,29
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,9800	0,44	0,43
4392	MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO	M	1,0000	8,81	8,81
	TOTAL R\$ 9,53				
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	7,14 0,00 1,57 9,53 2,10 = R\$ 20,34				
72799	<u>PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA 1:3</u>	M2	0,00	22,00	22,00
001	MAO DE OBRA				
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/T	0,4000	11,62	4,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	10,07	9,16
	TOTAL R\$ 13,81				
002	MATERIAL				
366	AREIA FINA	M3	0,0230	55,00	1,27
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1000	58,00	5,80
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	9,1100	0,44	4,01
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,0350	314,62	11,01
	TOTAL R\$ 22,09				
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	13,81 0,00 3,04 22,09 4,86 = R\$ 43,80				
72961	<u>REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA</u>	M2	0,00	22,00	22,00
001	MAO DE OBRA				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107	10,07	0,11
	TOTAL R\$ 0,11				
002	MATERIAL				

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL - RUAS: VALETIM LOPES, TENENTE AUGUSTO E JOSÉ ALVES MEDEIROS

LOCALIZAÇÃO: RUAS: VALETIM LOPES, TENENTE AUGUSTO E JOSÉ ALVES MEDEIROS

BDI.MT: 22,00 BDI.MO: 22,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
003	Grupo: PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
72961	<u>REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA</u>	M2	0,00	22,00	22,00	
002	MATERIAL					
5903	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA	CHI	0,0011	44,93	0,05	
5901	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA	CHP-	0,0016	125,53	0,20	
5690	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	0,0013	2,96	0,00	
5689	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP-	0,0013	4,70	0,01	
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG - CHI	CHI	0,0008	56,70	0,05	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMI	CHP	0,0018	149,82	0,27	
7049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO	CHP-	0,0027	119,29	0,32	
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO	CHI	0,0013	25,56	0,03	
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO	CHP-	0,0013	64,90	0,08	
	TOTAL			R\$	1,01	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	0,11	0,00	0,02	1,01	0,22	R\$ 1,36
004	Grupo: SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
1 A 01 850	<u>CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA</u>	M2	0,00	22,00	22,00	
001	MAO DE OBRA					
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6670	9,85	6,57	
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/T	0,2000	15,40	3,08	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/T	0,1000	12,35	1,24	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166	11,84	0,20	
	TOTAL			R\$	11,09	
002	MATERIAL					
M346	CHAPA DE AÇO N.16 (TRATADA)	M2	1,0000	49,30	49,30	
E919	Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW)	CHP-	0,0333	6,86	0,23	
E918	MÁQUINA DE BANCADA - VF-8 - PREN SA EXÊNTRICA	CHP-	0,0500	5,28	0,26	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL - RUAS: VALETIM LOPES, TENENTE AUGUSTO E JOSÉ ALVES MEDEIROS

LOCALIZAÇÃO: RUAS: VALETIM LOPES, TENENTE AUGUSTO E JOSÉ ALVES MEDEIROS

BDI.MT: 22,00 BDI.MO: 22,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
004 Grupo: SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
1 A 01 850	<u>CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA</u>	M2	0,00	22,00	22,00
002	MATERIAL				
E917	MÁQUINA DE BANCADA C-6A UNIVERSAL DE CORTE PARA CHAPA	CHP	0,0833	14,51	1,21
E211	MÁQUINA PARA PINTURA: CSL 10/100 L - COMPRESSOR DE AR PARA PINTURA COM FILTRO	CHP	0,1000	1,18	0,12
M969	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M2	0,2000	77,63	15,53
M970	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	0,2000	88,14	17,63
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	1,3000	20,82	27,07
	TOTAL			R\$	111,35
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	11,09	0,00	2,44	111,35	R\$ 149,38
1 A 01 870	<u>CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO</u>	UD	0,00	22,00	22,00
001	MAO DE OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	12,35	3,09
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/T	0,1250	12,35	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	10,07	5,04
	TOTAL			R\$	9,67
002	MATERIAL				
M412	GASTALHO 10 x 2,0CM	M	1,4000	1,73	2,42
4491	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	3,0000	7,49	22,47
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,3300	20,82	6,87
	TOTAL			R\$	31,76
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	9,67	0,00	2,13	31,76	R\$ 50,55
73916/002	<u>PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM</u>	UN	0,00	22,00	22,00
001	MAO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	10,07	4,03
	TOTAL			R\$	4,03
002	MATERIAL				
11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	4,0000	0,27	1,08
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000	52,79	52,79
	TOTAL			R\$	53,87
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	4,03	0,00	0,89	53,87	R\$ 70,64

005 Grupo: PINTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL - RUAS: VALETIM LOPES, TENENTE AUGUSTO E JOSÉ ALVES MEDEIROS

LOCALIZAÇÃO: RUAS: VALETIM LOPES, TENENTE AUGUSTO E JOSÉ ALVES MEDEIROS

BDI.MT: 22,00 BDI.MO: 22,00

Relatório: **Composições da Obra (Analítico)**

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
005	Grupo: PINTURA				
83693	<u>CAIACA O EM MEIO FIO</u>	M2	0,00	22,00	22,00
001	MAO DE OBRA				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/T	0,1500	12,35	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	10,07	0,08
	TOTAL		R\$		1,93
002	MATERIAL				
1107	CAL VIRGEM	KG	0,2900	0,44	0,13
	TOTAL		R\$		0,13
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	1,93	0,00	0,42	0,13	R\$ 2,51