

OBRA: PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL - COMPLEMENTAÇÃO REDUTIO

LOCALIZAÇÃO: COMPLEMENTO RUA PROJETADA - COMUNIDADE REDUTO

BDI.MT: 24,03 BDI.MO: 24,03

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	24,03	24,03	
001	MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,05	18,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,67	29,34	
	TOTAL		R\$		47,39	
002	MATERIAL					
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM B	M3	0,0100	259,14	2,59	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	300,00	300,00	
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	7,69	30,76	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	12,19	1,34	
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	3,14	3,14	
	TOTAL		R\$		337,83	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	47,39	0,00	11,39	337,83	R\$ 81,18	477,79
99064	<u>LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO</u>	M	0,00	24,03	24,03	
001	MAO DE OBRA					
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	16,58	0,10	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	35,56	0,41	
	TOTAL		R\$		0,51	
002	MATERIAL					
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0036	5,93	0,02	
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,0087	2,26	0,02	
	TOTAL		R\$		0,04	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	0,51	0,00	0,12	0,04	R\$ 0,01	0,68
002 Grupo: DEMOLIÇÕES						
1200025	<u>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO REJUNTADO COM CIMENTO E AREIA. COM REAPROVEITAMENTO</u>	M2	0,00	24,03	24,03	
001	MAO DE OBRA					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	18,09	1,09	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950	14,67	8,73	
	TOTAL		R\$		9,82	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL - COMPLEMENTAÇÃO REDUTIO
LOCALIZAÇÃO: COMPLEMENTO RUA PROJETADA - COMUNIDADE REDUTO
BDI.MT: 24,03 BDI.MO: 24,03
Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
002	Grupo: DEMOLIÇÕES				
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	9,82 0,00 2,36 0,00 0,00			R\$	12,18
003	Grupo: MOVIMENTO DE TERRA				
93358	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR</u> M3		0,00	24,03	24,03
	<u>OU IGUAL A 1,30 M.</u>				
001	<u>MAO DE OBRA</u>				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		3,9540	14,67	58,01
	TOTAL			R\$	58,01
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	58,01 0,00 13,94 0,00 0,00			R\$	71,95
79473	<u>CORTE E ATERRO COMPENSADO</u> M3		0,00	24,03	24,03
002	<u>MATERIAL</u>				
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5, 2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP-	0,0304	151,84	4,62
	TOTAL			R\$	4,62
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	0,00 0,00 0,00 4,62 1,11			R\$	5,73
74205/001	<u>ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA.</u> M3		0,00	24,03	24,03
	<u>PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS</u>				
	<u>16</u>				
001	<u>MAO DE OBRA</u>				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,0069	14,67	0,10
	TOTAL			R\$	0,10
002	<u>MATERIAL</u>				
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5, 2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP-	0,0079	151,84	1,20
	TOTAL			R\$	1,20
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	0,10 0,00 0,02 1,20 0,29			R\$	1,61
004	Grupo: PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
100576	<u>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO</u> M2		0,00	24,03	24,03
	<u>PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019</u>				
001	<u>MAO DE OBRA</u>				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,0080	14,67	0,12
	TOTAL			R\$	0,12
002	<u>MATERIAL</u>				
5903	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA	CHI	0,0070	38,94	0,27
5901	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA	CHP-	0,0010	169,81	0,17
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂM	CHI	0,0080	53,75	0,43

OBRA: PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL - COMPLEMENTAÇÃO REDUTIO

LOCALIZAÇÃO: COMPLEMENTO RUA PROJETADA - COMUNIDADE REDUTO

BDI.MT: 24,03 BDI.MO: 24,03

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
004 Grupo: PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
100576	<u>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019</u>	M2	0,00	24,03	24,03	
002	MATERIAL					
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMI	CHP	0,0001	138,30	0,01	
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL - CHI DIURNO	CHI	0,0060	44,15	0,26	
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL - CHP DIURNO	CHP	0,0020	145,00	0,29	
			TOTAL	R\$	1,43	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
0,12		0,00	0,03	1,43	R\$	1,92
72799	<u>PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA 1:3</u>	M2	0,00	24,03	24,03	
001	MAO DE OBRA					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,09	7,24	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	14,67	13,35	
			TOTAL	R\$	20,59	
002	MATERIAL					
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0230	76,49	1,76	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1000	70,00	7,00	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100	0,43	3,92	
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,0350	568,00	19,88	
			TOTAL	R\$	32,56	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
20,59		0,00	4,95	32,56	R\$	65,92
94273	<u>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016</u>	M	0,00	24,03	24,03	
001	MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	18,18	7,16	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	14,67	5,78	
			TOTAL	R\$	12,94	
002	MATERIAL					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	70,00	0,49	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	0,0020	413,11	0,83	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL - COMPLEMENTAÇÃO REDUTIO

LOCALIZAÇÃO: COMPLEMENTO RUA PROJETADA - COMUNIDADE REDUTO

BDI.MT: 24,03 BDI.MO: 24,03

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total				
004 Grupo: PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
94273	<u>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016</u>	M	0,00	24,03	24,03				
002	MATERIAL								
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0000	14,95	14,95				
			TOTAL	R\$	16,27				
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob +			Material +	BDI Mat.	= Total da Composição				
12,94			0,00	3,11	16,27	3,91	=	R\$	36,23
2150040	<u>REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO</u>	M2	0,00	24,03	24,03				
001	MAO DE OBRA								
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,09	7,24				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	14,67	19,07				
			TOTAL	R\$	26,31				
002	MATERIAL								
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	70,00	7,00				
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETO	M3	0,0200	316,00	6,32				
			TOTAL	R\$	13,32				
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob +			Material +	BDI Mat.	= Total da Composição				
26,31			0,00	6,32	13,32	3,20	=	R\$	49,15
005 Grupo: PINTURA									
83693	<u>CAIACA O EM MEIO FIO</u>	M2	0,00	24,03	24,03				
001	MAO DE OBRA								
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,07	3,01				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	14,67	0,11				
			TOTAL	R\$	3,12				
002	MATERIAL								
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,3000	0,36	0,11				
			TOTAL	R\$	0,11				
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob +			Material +	BDI Mat.	= Total da Composição				
3,12			0,00	0,75	0,11	0,03	=	R\$	4,01
006 Grupo: SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
5216111	<u>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM</u>	UD	0,00	24,03	24,03				
001	MAO DE OBRA								
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,05	4,51				

OBRA: PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL - COMPLEMENTAÇÃO REDUTIO

LOCALIZAÇÃO: COMPLEMENTO RUA PROJETADA - COMUNIDADE REDUTO

BDI.MT: 24,03 BDI.MO: 24,03

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
006 Grupo: SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5216111	<u>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM</u>	UD	0,00	24,03	24,03	
001	MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	20,07	2,51	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,67	3,67	
	TOTAL		R\$		10,69	
002	MATERIAL					
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,0720	363,18	26,15	
M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	KG	1,0581	5,48	5,80	
M2018	GASTALHO DE 10 x 2CM	M	1,4000	3,98	5,57	
M1662	SUPORTE EM MADEIRA DE LEI TRATADA OU CERNE DE EUCALIPTO DE 8 x 8CM	M	3,0000	16,69	50,07	
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,3299	22,65	7,47	
	TOTAL		R\$		95,06	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	10,69	0,00	2,57	95,06	22,84	R\$ 131,16
5213440	<u>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I E SI</u>	UD	0,00	24,03	24,03	
001	MAO DE OBRA					
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	30,89	10,30	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6667	14,67	9,78	
	TOTAL		R\$		20,08	
002	MATERIAL					
5213414	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI	M2	0,2800	379,03	106,13	
	TOTAL		R\$		106,13	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	20,08	0,00	4,83	106,13	25,50	R\$ 156,54