



Prefeitura Municipal de Corbélia

Rua Amor Perfeito, 1616 - Centro - Fone: (45) 3242-8800 / Fax: (45) 3242-8888 - CEP 85.420-000 - Corbélia - PR
CNPJ 76.208.826/0001-02 / E-mail: gabinete@corbelia.pr.gov.br

SEAB/DEAGRO

Pág.: 55

Rub.: 9

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA RURAL.

Município: Corbélia – Pr

Área de Pavimentação poliédrica – Zona Rural – 32100,00m².

Local: MALHA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORBÉLIA

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES:

Os serviços preliminares correspondem à colocação da placa em chapa metálica nas dimensões (2,00x1,5)m, com as devidas adequações e fechamento dos trechos a ser executado.

2.0 – PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA:

2.1 – REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Após a remoção e transporte do revestimento primário, o sub-leito deverá ser escarificado, nivelado e compactado, tomando as formas de perfil transversal, greide e alinhamentos indicados no projeto.

Onde o sub-leito não apresenta condições favoráveis à compactação como baixo suporte, material saturado, como áreas de grandes índices de umidades como banhados ou similares etc, deverá o material existente ser retirado e substituído com material selecionado de modo a conseguir-se um bom suporte.

2.2 – COLCHÃO DE ARGILA E PREPARO DA BASE

Sobre o sub-leito será lançados um colchão de argila com espessura de 20cm. Para uma perfeita execução do greide e perfil transversal serão colocadas linhas de referência as quais estarão amarradas em ponteiros de ferro



Prefeitura Municipal de Corbélia

Rua Amor Perfeito, 1616 - Centro - Fone: (45) 3242-8800 / Fax: (45) 3242-8888 - CEP 85.420-000 - Corbélia - PR
CNPJ 76.208.826/0001-02 / E-mail: gabinete@corbeliapr.gov.br

SEAB/DEAGRO
Pag.: 56
Rub.: 9

cravadas ao longo do eixo da pista, afastadas entre si de 5 à 10m (longitudinal), em seguida, cravam-se ponteiros transversalmente ao eixo da pista, distando 1,00m de largura cada um (sentido transversal), nestes ponteiros são marcadas a giz as cotas do perfil transversal adotado no projeto, utilizando-se régua e nível de pedreiro. Nestas marcas de giz distende-se fortemente um cordão de nylon, de ponteiro a ponteiro, segundo a direção do eixo da pista, de modo que restem linhas paralelas e niveladas assim formando as canchas de trabalho.

2.3 - ASSENTAMENTO PEDRA POLIÉDRICA

Seguir-se-á o assentamento das pedras, as quais deverão ficar entrelaçadas, isentas de quinas na superfície, bem unidas, não coincidindo as juntas vizinhas. As juntas maiores serão preenchidas com lascas de pedra de mesma altura das mesmas e as menores, com pó de brita, sempre deixando bem visíveis e limpas as faixas de rolamento.

2.4 - REJUNTAMENTO

Concluído o assentamento das pedras, processa-se o rejuntamento. Para isso, espana-se manualmente sobre a superfície do calçamento uma camada de aproximadamente 1,0 cm de argila, com o auxílio de rodos e vassouras, movimenta-se o material, de forma a facilitar a penetração entre os vazios, removendo-se o excesso.

2.5 - COMPACTAÇÃO

Logo após a conclusão do rejuntamento das pedras irregulares, o calçamento deverá ser devidamente compactado com rolo compressor liso com peso



Prefeitura Municipal de Corbélia

Rua Amor Perfeito, 1616 - Centro - Fone: (45) 3242-8800 / Fax: (45) 3242-8888 - CEP 85.420-000 - Corbélia - PR
CNPJ 76.208.826/0001-02 / E-mail: gabinete@corbeliapr.gov.br

SEAB/DEAGRO
Pág.: 57
Rub.: 67

mínimo de 10t. A rolagem (2 passadas) deverá ser iniciada depois da precipitação com espera de 1 dia para a rolagem, Qualquer irregularidade ou depressão que venham surgir durante a compactação deverá ser corrigida, renovando ou recolocando as pedras irregulares com maior ou menor adição de material no colchão e em quantidade suficiente à completa correção do defeito verificado. Após a rolagem final o pavimento será aberta os trechos para recebimento de tráfego.

3.0 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

A obra deverá ser entregue e será considerada concluída após o atendimentando em total acordo com as especificações acima expostas.

Corbélia, 13 de Setembro de 2013.


Fabrício Seiji Takahashi
Eng. Responsável

Fabrício Takahashi
Engenheiro Civil
CREA: PR - 112387/D

R\$ 846.267,35

ORÇAMENTO

30,00%

BDI (já incluso no orçamento)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORBÉLIA

PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA - ZONA RURAL

ART de Orçamento N° 20131463790

N° do contrato 0-0

ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
					UNITARIO	TOTAL		
1.1	Placa de obra	52060	m2	3,00	295,70	887,10	82000	
2	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA							
2.1		Escarificação, regularização compac. subleito	m2	32.100,00	1,27	40.767,00	50000	
2.2		Extração, carga, transp. assent. cordão lat. pedra p/ pav. poliédrico	m	10.700,00	7,39	79.073,00	53520	
2.3		Corte e preparo cordão pedra p/ pav. poliédrico	m	10.700,00	2,19	23.433,00	52150	52150
2.4		Contenção lateral com solo local	m3	802,50	23,34	18.730,35	57500	57500
2.5		Esc. carga e transp. 1a. cat. 1600-2000m	m3	6.420,00	2,46	15.793,20	41200	
2.6		Colchão de argila p/ pav. poliédrico	m2	32.100,00	1,66	53.286,00	53260	
2.7		Esc. carga e transp. 2a. cat. 6000-8000m	m3	4.815,00	6,98	33.608,70	42800	
2.8		Extração, carga, transp. preparo e assentamento do poliédrico	m2	32.100,00	16,22	520.662,00	52145	
2.9		Desmonte manual de pedra p/ pav. poliédrico	m2	32.100,00	0,80	25.680,00	52155	
2.10		Enchimento c/ argila p/ pav. poliédrico	m2	32.100,00	0,71	22.791,00	53265	
2.11		Compactação de pavimento poliédrico	m2	32.100,00	0,36	11.556,00	53270	
					TOTAL	846.267,35		

Carimbo e Assinatura Resp. Téc. do Município
 pelos itens: FABRICIO TAKAHASHI - CREA - 112387/D

Carimbo e Assinatura Resp. Téc. do Prod./Propon.
 pelos itens: FABRICIO TAKAHASHI - CREA - 112387/D

1-set-12
 Data

BDI 30%
 (já incluso no orçamento)

Fabricao Takahashi
Engenheiro Civil

Fabricao Takahashi
Engenheiro Civil

C Contrapartida exclusivamente financeira CREA - PR - 112387/D

CF Contrapartida exclusivamente física

R Exclusivamente repasse/subsidio

F Exclusivamente outras fontes

CREA : PR - 112387/D

CREA : PR - 112387/D

SEAB/DEAGRO
Pág.: 58
Rub.: 12

CRONOGRAMA GLOBAL

Agente Promotor / Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORBÉLIA | Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA - ZONA RURAL

Item	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12		
	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	
1	100,00	100,00																							
2	8,33	8,33	16,67	16,67	8,33	25,00	33,33	33,33	8,33	41,67	8,33	50,00	58,33	58,33	8,33	66,67	75,00	83,33	83,33	8,33	91,67	8,33	100,00	100,00	
TOT. (%)	8,43	8,43	16,75	16,75	8,32	25,08	33,40	33,40	8,32	41,73	8,32	50,05	58,38	58,38	8,32	66,70	75,03	83,35	83,35	8,32	91,68	8,32	100,00	100,00	
REPASSE	71.335,45	71.335,45	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35
C.P. R\$																									
C.P. Física																									
Out. Font.																									
TOT. (R\$)	71.335,45	71.335,45	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35	70.448,35

1-set-12
Data

Carimbo e Assinatura Resp. Téc. do Propon. / Propon.
FABRÍCIO TAKAHASHI 12387/D
Fabricao Takahashi
Engenheiro Civil
CREA: PR - 112387/D

Carimbo e Assinatura Resp. Téc. do Município
FABRÍCIO TAKAHASHI - CREA: 12387/D
Fabricao Takahashi
Engenheiro Civil
CREA: PR - 112387/D