



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 3.045,89m²

LOCAL: AVENIDA CASTELO BRANCO

Solução: REPERFILAGEM PMQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM E LATERAIS CBUQ 3 CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						Costo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	3.045,89	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 1.218,36
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	-	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 1.218,36
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	2.342,05	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 5.831,70
			PISTA CENTRAL						
1.2.2	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	2.342,05	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 8.314,28
1.2.3	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	70,26	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 96.118,49
1.2.4	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	2.342,05	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 8.314,28
1.2.5	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	70,26	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 106.241,55
			LATERAIS						
1.2.6	SINAPI	96402	Pintura de ligação	M2	703,84	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 2.498,63

1.2.7	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	21,12	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 28.893,00
			TRANSPORTE						
1.2.8	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	3.232,76	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 10.118,54
			Sub total						R\$ 266.330,48
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	1,00	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 1.842,48
			Sub total						R\$ 1.842,48
TOTAL GLOBAL DA OBRA									R\$ 269.391,31

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:03/2024

Giruí, 24 de junho de 2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 27/06/2024 15:52:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA

Eng.^a Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN
WEIMER:53331460044

Assinado de forma digital por
RUBEN WEIMER:53331460044
Dados: 2024.07.01 13:30:56 -03'00'

RUBEN WEIMER

Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 1.460,25m²

LOCAL: AVENIDA DORIVAL MELLO

Solução: REPERFILAGEM CBUQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						Costo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	1.460,25	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 584,10
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	-	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 584,10
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	1.460,25	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 3.636,02
			PISTA CENTRAL						
1.2.2	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	1.460,25	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 5.183,89
1.2.3	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	43,81	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 59.933,83
1.2.4	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	1.460,25	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 5.183,89
1.2.5	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	43,81	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 66.245,98
			TRANSPORTE						

1.2.6	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	1.752,30	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 5.484,70
			Sub total						R\$ 145.668,31
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	1,00	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 1.842,48
			Sub total						R\$ 1.842,48
				TOTAL GLOBAL DA OBRA					R\$ 148.094,89

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:03/2024

Giruí, 20 de junho de 2024.

gov.br
Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 28/06/2024 15:38:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA
Eng.ª Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN
WEIMER:5333146004
4
Assinado de forma digital por
RUBEN WEIMER:53331460044
Dados: 2024.07.01 13:38:17 -03'00'

RUBEN WEIMER
Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 7.468,37m²

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS

Solução: REPERFILAGEM CBUQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						custo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	7.468,37	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 2.987,35
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	-	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 2.987,35
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	96001	Fresagem descon. Revest. Betuminoso 4cm inclusive transporte	M2	170,00	7,19	BDI 1	8,92	R\$ 1.516,40
1.2.2	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	7.468,37	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 18.596,24
			PISTA CENTRAL						
1.2.3	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	7.468,37	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 26.512,71
1.2.4	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	224,05	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 306.509,36
1.2.5	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 4,0cm - sobre fresagem (recape)	m³	6,80	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 9.302,67
1.2.6	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	7.468,37	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 26.512,71

1.2.7	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	224,05	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 338.790,49
			TRANSPORTE						
1.2.8	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	9.098,04	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 28.476,87
			Sub total						R\$ 756.217,45
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	2,00	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 3.684,96
			Sub total						R\$ 3.684,96
TOTAL GLOBAL DA OBRA									R\$ 762.889,76

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:03/2024

Giruí, 05 de junho de 2024.



Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 28/06/2024 15:45:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA

Eng.^a Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN
WEIMER:53331460044

Assinado de forma digital por
RUBEN WEIMER:53331460044
Dados: 2024.07.01 13:45:13
-03'00'

RUBEN WEIMER

Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 1.361,59m²

LOCAL: RUA 15 DE NOVEMBRO

Solução: REPERFILAGEM CBUQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						Costo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	1.361,59	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 544,64
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	-	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 544,64
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	1.361,59	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 3.390,36
			PISTA CENTRAL						
1.2.2	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	1.361,59	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 4.833,64
1.2.3	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	40,85	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 55.884,43
1.2.4	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	1.361,59	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 4.833,64
1.2.5	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	40,85	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 61.770,10
			TRANSPORTE						

1.2.6	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	1.633,91	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 5.114,14
			Sub total						R\$ 135.826,32
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	1,00	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 1.842,48
			Sub total						R\$ 1.842,48
				TOTAL GLOBAL DA OBRA					R\$ 138.213,44

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:03/2024

Giruá, 24 de junho de 2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 28/06/2024 16:16:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA

Eng.ª Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN
WEIMER:53331460044

Assinado de forma digital por
RUBEN WEIMER:53331460044
Dados: 2024.07.01 16:43:33 -03'00'

RUBEN WEIMER

Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 7687,11m²

LOCAL: RUA VINTE E OITO DE JANEIRO

Solução: REPERFILAGEM PMQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM E LATERAIS CBUQ 3 CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						Costo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	7.687,11	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 3.074,84
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	-	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 3.074,84
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	7.687,11	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 19.140,90
			PISTA CENTRAL						
1.2.2	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	5.168,28	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 18.347,39
1.2.3	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	155,05	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 212.114,60
1.2.4	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	5.168,28	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 18.347,39
1.2.5	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	155,05	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 234.454,21
			LATERAIS						
1.2.6	SINAPI	96402	Pintura de ligação	M2	2.518,83	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 8.941,85

1.2.7	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	75,56	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 103.369,10
			TRANSPORTE						
1.2.8	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	7.713,23	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 24.142,41
			Sub total						R\$ 638.857,86
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	2,00	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 3.684,96
			Sub total						R\$ 3.684,96
TOTAL GLOBAL DA OBRA									R\$ 645.617,66

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:03/2024

Girúá, 05 de junho de 2024.



Documento assinado digitalmente

CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA

Data: 28/06/2024 16:21:04-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA

Eng.^a Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN

WEIMER:53331460044

Assinado de forma digital por

RUBEN WEIMER:53331460044

Dados: 2024.07.02 08:24:05 -03'00'

RUBEN WEIMER

Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 1.018,06m²

LOCAL: RUA ARTHUR FERRAZ DE ALMEIDA CAMPOS

Solução: REPERFILAGEM CBUQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						Costo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	1.018,06	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 407,22
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	2,88	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 1.279,73
			Sub total						R\$ 1.686,95
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	1.018,06	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 2.534,97
			PISTA CENTRAL						
1.2.2	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	1.018,06	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 3.614,11
1.2.3	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	30,54	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 41.779,94
1.2.4	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	1.018,06	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 3.614,11
1.2.5	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	30,54	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 46.180,14
			TRANSPORTE						

1.2.6	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	1.221,67	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 3.823,83
			Sub total						R\$ 101.547,11
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	0,50	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 921,24
			Sub total						R\$ 921,24
				TOTAL GLOBAL DA OBRA					R\$ 104.155,30

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:03/2024

Giruá, 04 de junho de 2024.

gov.br
Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 28/06/2024 16:32:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA
Eng.ª Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN
WEIMER:533314600
44
Assinado de forma digital por
RUBEN WEIMER:53331460044
Dados: 2024.07.02 08:33:59
-03'00'

RUBEN WEIMER
Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 3.450,88m²

LOCAL: RUA ARTHUR FERRAZ DE ALMEIDA CAMPOS

Solução: REPERFILAGEM PMQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM E LATERAIS CBUQ 3 CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						Costo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	3.450,88	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 1.380,35
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	-	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 1.380,35
1.2			TERRAPLENAGEM						
1.2.1	SINAPI	90100	ECT mat. 1ª CAT. DMT 800m a 1000m - Remendo profundo	M3	2,70	14,17	BDI 1	17,57	R\$ 47,44
			Sub total						R\$ 47,44
1.3			DRENAGEM						
1.3.1	SINAPI	92212	Rede pluvial diam 0,60 m - PA 2 incl. Assentamento e compactação	M	211,00	289,29	BDI 1	358,81	R\$ 75.708,91
1.3.2	SINAPI	90100	Escavação mecanica valas	M3	392,76	14,17	BDI 1	17,58	R\$ 6.904,72
1.3.3	SINAPI	93380	Reaterro de valas de bueiros com solo escavado	M3	218,89	17,11	BDI 1	21,22	R\$ 4.644,85

1.3.4	SINAPI	96396	Reaterro de valas de bueiros com brita graduada esp: 40 cm	M3	101,28	134,01	BDI 1	166,21	R\$ 16.833,75
1.3.5	SINAPI	97914	Transporte brita graduada rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	2.025,60	3,02	BDI 1	3,75	R\$ 7.596,00
1.3.6	SINAPI	97951	Caixa coletora para rede pluvial de 1,00m x 1,00m x 1,20 m c/tampa concreto	UN	6,00	2939,24	BDI 1	3645,54	R\$ 21.873,24
			Sub total						R\$ 133.561,47
1.4			PAVIMENTAÇÃO						
1.4.1	SINAPI	100576	Regularização do sub-leito Remendo profundo	M2	6,76	2,71	BDI 1	3,36	R\$ 22,71
1.4.2	SINAPI	96400	Sub -base macadame hidráulico 20 cm	M3	1,35	121,96	BDI 1	151,27	R\$ 204,21
1.4.3	SINAPI	95875	Transporte sub-base macadame rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	27,04	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 84,64
1.4.4	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20cm	M3	1,35	134,01	BDI 1	166,21	R\$ 224,38
1.4.5	SINAPI	96396	Base de brita graduada para nivelamento da pista	M3	6,00	134,01	BDI 1	166,21	R\$ 997,26
1.4.6	SINAPI	95875	Transporte de base de brita graduada rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	147,04	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 460,24
1.4.7	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	3.450,88	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 8.592,69
			PISTA CENTRAL		-				
1.4.8	SINAPI	96402	Pintura de ligação	M2	2.385,68	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 8.469,16
1.4.9	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	71,57	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 97.910,62
1.4.10	SINAPI	96402	Pintura de ligação	M2	2.385,68	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 8.469,16
1.4.11	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	71,57	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 108.222,43
			LATERAIS		-				
1.4.12	SINAPI	96402	Pintura de ligação	M2	1.065,20	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 3.781,46

1.4.13	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	31,96	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 43.722,56
			TRANSPORTE		-				
1.4.14	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	3.501,94	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 10.961,07
			Sub total						R\$ 292.122,60
2			LOMBADA - PASSAGEM PEDESTRE ELEVADA						
2.1			PAVIMENTAÇÃO						
2.1.1	COMPOSIÇÃO	5	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	M2	34,20	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 121,41
2.1.2	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento Asfáltico CBUQ 3cm	m³	3,42	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 5.171,45
2.1.3	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	68,40	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 214,09
			Sub total						R\$ 5.506,95
2.2			SINALIZAÇÃO						
2.2.1	SINAPI-I	34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	M2	1,00	577,50	BDI 1	716,27	R\$ 716,27
2.2.2	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UNIDADE	4,00	432,39	BDI 1	536,29	R\$ 2.145,16
2.2.3	SINAPI	102509	Pintura sinalização horizontal (lombada) com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	M2	17,10	22,99	BDI 1	28,51	R\$ 487,52
			Sub total						R\$ 3.348,95
1.5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.5.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	2,00	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 3.684,96
			Sub total						R\$ 3.684,96

				TOTAL GLOBAL DA OBRA				R\$	439.652,72

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:03/2024

 Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 28/06/2024 16:35:37-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

junho de 2024.

RUBEN
WEIMER:53331460044

Assinado de forma digital por
RUBEN WEIMER:53331460044
Dados: 2024.07.02 09:14:46
-03'00'

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA
Eng.^a Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN WEIMER
Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 1.748,73m²

LOCAL: RUA RUI BARBOSA E RUA DUQUE DE CAXIAS

Solução: REPERFILAGEM CBUQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						custo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	1.748,73	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 699,49
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	-	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 699,49
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	1.748,73	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 4.354,34
			PISTA CENTRAL						
1.2.2	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	1.748,73	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 6.207,99
1.2.3	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	52,46	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 71.767,38
1.2.4	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	1.748,73	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 6.207,99
1.2.5	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	52,46	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 79.325,82
			TRANSPORTE						

1.2.6	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	2.098,48	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 6.568,24
			Sub total						R\$ 174.431,76
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	1,00	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 1.842,48
			Sub total						R\$ 1.842,48
				TOTAL GLOBAL DA OBRA					R\$ 176.973,73

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:03/2024

Giruá, 05 de junho de 2024.

 Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 01/07/2024 09:21:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA
Eng.ª Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN
WEIMER:53331460
044

 Assinado de forma digital por
RUBEN WEIMER:53331460044
Dados: 2024.07.02 10:25:59
-03'00'

RUBEN WEIMER
Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 1143,17m²

LOCAL: RUA GUSTAVO ZIMPEL

Solução: REPERFILAGEM CBUQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						Costo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	1.143,17	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 457,27
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	-	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 457,27
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	1.143,17	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 2.846,49
			PISTA CENTRAL						
1.2.2	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	1.143,17	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 4.058,25
1.2.3	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	34,30	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 46.923,77
1.2.4	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	1.143,17	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 4.058,25
1.2.5	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	34,30	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 51.865,72
			TRANSPORTE						

1.2.6	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	1.371,80	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 4.293,73
			Sub total						R\$ 114.046,22
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	1,00	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 1.842,48
			Sub total						R\$ 1.842,48
				TOTAL GLOBAL DA OBRA					R\$ 116.345,97

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:03/2024

Giruá, 05 de junho de 2024.



Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 01/07/2024 08:58:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA
Eng.^a Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN
WEIMER:533314
60044

Assinado de forma digital
por RUBEN
WEIMER:53331460044
Dados: 2024.07.02 09:54:28
-03'00'

RUBEN WEIMER
Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 7.384,58m²

LOCAL: RUA IJUI

Solução: REPERFILAGEM PMQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM E LATERAIS CBUQ 3 CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						Costo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	7.384,58	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 2.953,83
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	-	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 2.953,83
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	4.950,49	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 12.326,72
			PISTA CENTRAL						
1.2.2	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	4.950,49	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 17.574,24
1.2.3	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	148,51	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 203.167,62
1.2.4	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	4.950,49	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 17.574,24
1.2.5	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	148,51	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 224.564,94
			LATERAIS						
1.2.6	SINAPI	96402	Pintura de ligação	M2	2.434,09	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 8.641,02

1.2.7	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	73,02	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 99.894,28
			TRANSPORTE						
1.2.8	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	7.401,04	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 23.165,26
			Sub total						R\$ 606.908,32
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	2,00	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 3.684,96
			Sub total						R\$ 3.684,96
TOTAL GLOBAL DA OBRA									R\$ 613.547,11

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:03/2024

Giruí, 24 de junho de 2024.



Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 01/07/2024 09:02:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA

Eng.^a Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN
WEIMER:533314
60044



Assinado de forma digital
por RUBEN
WEIMER:53331460044
Dados: 2024.07.02 09:59:40
-03'00'

RUBEN WEIMER

Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 2.379,35m²

LOCAL: RUA JERÔNIMO SAN BRUNO

Solução: REPERFILAGEM CBUQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						Costo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	2.379,35	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 951,74
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	-	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 951,74
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	2.379,35	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 5.924,58
			PISTA CENTRAL						
1.2.2	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	2.379,35	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 8.446,69
1.2.3	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	71,38	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 97.650,70
1.2.4	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	2.379,35	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 8.446,69
1.2.5	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	71,38	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 107.935,13
			TRANSPORTE						

1.2.6	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	2.855,22	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 8.936,84
			Sub total						R\$ 237.340,63
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	1,00	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 1.842,48
			Sub total						R\$ 1.842,48
				TOTAL GLOBAL DA OBRA					R\$ 240.134,85

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:03/2024

Giruá, 20 de junho de 2024.

gov.br
Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 01/07/2024 09:05:48-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA
Eng.ª Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN
WEIMER:53331460
044
Assinado de forma digital por
RUBEN WEIMER:53331460044
Dados: 2024.07.02 10:05:02
-03'00'

RUBEN WEIMER
Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 2.853,84m²

LOCAL: RUA PINHEIRO MACHADO

Solução: REPERFILAGEM PMQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						custo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	2.853,84	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 1.141,54
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	-	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 1.141,54
1.2			TERRAPLENAGEM						
1.2.1	SINAPI	90100	ECT mat. 1ª CAT. DMT 800m a 1000m - Remendo profundo	M3	1,60	14,17	BDI 1	17,57	R\$ 28,11
			Sub total						R\$ 28,11
1.4			PAVIMENTAÇÃO						
1.4.1	SINAPI	100576	Regularização do sub-leito Remendo profundo	M2	4,00	2,71	BDI 1	3,36	R\$ 13,44
1.4.2	SINAPI	96400	Sub -base macadame hidráulico 20 cm	M3	0,80	121,96	BDI 1	151,27	R\$ 121,02

1.4.3	SINAPI	95875	Transporte sub-base macadame rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	16,00	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 50,08
1.4.4	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20cm	M3	0,80	134,01	BDI 1	166,21	R\$ 132,97
1.4.5	SINAPI	96396	Base de brita graduada para nivelamento da pista	M3	-	134,01	BDI 1	166,21	R\$ 0,00
1.4.6	SINAPI	95875	Transporte de base de brita graduada rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	16,00	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 50,08
1.4.7	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	2.853,84	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 7.106,06
			PISTA CENTRAL		-				
1.4.8	SINAPI	96402	Pintura de ligação	M2	2.853,84	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 10.131,13
1.4.9	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	85,62	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 117.131,58
1.4.10	SINAPI	96402	Pintura de ligação	M2	2.853,84	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 10.131,13
1.4.11	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	85,62	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 129.467,71
			TRANSPORTE		-				
1.4.14	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhão basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	3.424,61	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 10.719,03
			Sub total						R\$ 285.054,24
2			LOMBADA - PASSAGEM PEDESTRE ELEVADA						
2.1			PAVIMENTAÇÃO						
2.1.1	COMPOSIÇÃO	5	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	M2	14,10	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 50,06
2.1.2	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento Asfáltico CBUQ 3cm	m³	1,41	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 2.132,09
2.1.3	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhão basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	28,20	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 88,27
			Sub total						R\$ 2.270,41
2.2			SINALIZAÇÃO						

2.2.1	SINAPI-I	34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	M2	0,50	577,50	BDI 1	716,27	R\$ 358,14
2.2.2	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UNIDADE	2,00	432,39	BDI 1	536,29	R\$ 1.072,58
2.2.3	SINAPI	102509	Pintura sinalização horizontal (lombada) com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	M2	7,05	22,99	BDI 1	28,51	R\$ 201,00
			Sub total						R\$ 1.631,71
1.5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.5.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	1,00	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 1.842,48
			Sub total						R\$ 1.842,48
TOTAL GLOBAL DA OBRA									R\$ 291.968,49

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:03/2024

gov.br
Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 01/07/2024 09:15:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA
Eng.^a Civil CREA/RS 117 078-D

unho de 2024.

RUBEN
WEIMER:5333146
0044
Assinado de forma digital por
RUBEN WEIMER:53331460044
Dados: 2024.07.02 10:18:12
-03'00'

RUBEN WEIMER
Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 2.627,12 m²

LOCAL: TRAVESSA SANTA RITA E RUA SÃO NICOLAU

Solução: REPERFILAGEM CBUQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						Costo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	2.627,12	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 1.050,85
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	-	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 1.050,85
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	2.627,12	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 6.541,53
			PISTA CENTRAL						
1.2.2	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	2.627,12	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 9.326,28
1.2.3	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	78,81	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 107.815,23
1.2.4	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	2.627,12	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 9.326,28
1.2.5	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	78,81	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 119.170,18
			TRANSPORTE						

1.2.6	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	3.152,54	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 9.867,45
			Sub total						R\$ 262.046,94
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	1,00	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 1.842,48
			Sub total						R\$ 1.842,48
				TOTAL GLOBAL DA OBRA					R\$ 264.940,27

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

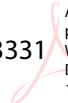
Data base SINAPI:03/2024

Giruá, 24 de junho de 2024.

 Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 01/07/2024 09:28:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA
Eng.^a Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN
WEIMER:53331
460044

 Assinado de forma digital
por RUBEN
WEIMER:53331460044
Dados: 2024.07.02
10:32:00 -03'00'

RUBEN WEIMER
Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 1.987,40 m²

LOCAL: TRAVESSA SANTA RITA E RUA SÃO PAULO DAS MISSÕES

Solução: REPERFILAGEM CBUQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						Costo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	1.987,40	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 794,96
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	-	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 794,96
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	1.987,40	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 4.948,63
			PISTA CENTRAL						
1.2.2	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	1.987,40	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 7.055,27
1.2.3	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	59,62	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 81.562,54
1.2.4	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	1.987,40	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 7.055,27
1.2.5	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	59,62	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 90.152,59
			TRANSPORTE						

1.2.6	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	2.384,88	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 7.464,67
			Sub total						R\$ 198.238,98
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	1,00	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 1.842,48
			Sub total						R\$ 1.842,48
				TOTAL GLOBAL DA OBRA					R\$ 200.876,42

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:03/2024

Giruá, 24 de junho de 2024.

 Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 01/07/2024 09:36:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA
Eng.ª Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN
WEIMER:5333146
0044

 Assinado de forma digital por
RUBEN WEIMER:53331460044
Dados: 2024.07.02 10:41:16
-03'00'

RUBEN WEIMER
Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 3.503,21m²

LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO

Solução: REPERFILAGEM CBUQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM

PROJETO Nº 01/2024

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						Costo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	3.503,21	0,32	BDI 1	0,40	R\$ 1.401,28
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	M2	-	358,26	BDI 1	444,35	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 1.401,28
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	3.503,21	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 8.722,99
			PISTA CENTRAL						
1.2.2	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	3.503,21	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 12.436,40
1.2.3	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	105,10	1102,99	BDI 1	1368,04	R\$ 143.781,00
1.2.4	COMPOSIÇÃO	005	Pintura de ligação	M2	3.503,21	2,86	BDI 1	3,55	R\$ 12.436,40
1.2.5	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	105,10	1219,16	BDI 1	1512,12	R\$ 158.923,81
			TRANSPORTE						

1.2.6	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	4.203,85	2,52	BDI 1	3,13	R\$ 13.158,05
			Sub total						R\$ 349.458,65
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	1,50	1485,51	BDI 1	1842,48	R\$ 2.763,72
			Sub total						R\$ 2.763,72
				TOTAL GLOBAL DA OBRA					R\$ 353.623,65

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:03/2024

Giruí, 24 de junho de 2024.

 Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 28/06/2024 15:48:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA
Eng.^a Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN
WEIMER:5333146
0044

 Assinado de forma digital por
RUBEN WEIMER:53331460044
Dados: 2024.07.02 10:50:10
-03'00'

RUBEN WEIMER
Prefeito Municipal