



CP 1 - Mobilização e Desmobilização de Equipamentos de Grande e Médio -

PAVIMENTAÇÃO DA RUA RUDOLFO BSHNE - TRECHO 135,00 METROS
Bairro: Centro - Lindolfo Collor - RS

Fonte		Transporte de Equipamentos de Grande Porte							
SINAPI-C	89883	Transporte de equipamentos com Cavalos Mecânico e Reboque	D.M.T 1 (km)	V.M.R (km/h)	T.Viagem (h)	Nº Eq. (unid)	Viagens (qtd)	C.H. Unit (R\$/h)	C. Total (R\$)
		Retroescavadeira	27,35	50,00	0,55	6,00	2,00	R\$ 387,13	R\$ 2.555,06
		Vibro acabadora				1,00			
		Tanque espargidor				1,00			
		Rolo pneus				1,00			
		Rolo liso - autopropulsor				1,00			
		Motoniveladora				1,00			
(A) Total do Transporte de Equipamentos de Grande Porte									
									R\$ 2.555,06

Fonte		Transporte de Equipamentos de Médio Porte					C. Total	
		D.M.T 1 (km)	V.M.R (km/h)	T.Viagem (h)	Nº Eq. (unid)	Viagens (unid)	C.H. Unit	
SINAPI-C	5811	Caminhão basculante 5 m³	27,35	50,00	0,55	1,00	R\$ 210,23	R\$ 115,63
SINAPI-C	91386	Caminhão basculante 10 m³	27,35	50,00	0,55	1,00	R\$ 276,15	R\$ 151,88
SINAPI-C	91031	Caminhão carroceria	27,35	50,00	0,55	1,00	R\$ 264,68	R\$ 145,57
(B) Total do Transporte de Equipamentos de Médio Porte								R\$ 413,08

Custo Unitário Total (A)+(B)

R\$ 2.968,14
Unidade: g


Engº Civil William Eduardo Weiler
Resp. Técnico - CREA RS 149.345

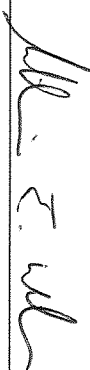
CP 2 - Administração local de pessoal técnico e administrativo

PAVIMENTAÇÃO DA RUA RUDOLFO BEHNE - TRECHO 135,00 METROS
Bairro Centro - Lindolfo Collor - RS

Fonte		Mão de Obra			Unid.	Quantid.	C.Unitário	Custo Total
SINAPI-C	90778	Engenheiro Civil de obra, pleno, com encargos complementares			h	22,00	R\$ 126,58	R\$ 2.784,76
			h/dia	h/mês	Total			
			1,00	22,00	22,00			
SINAPI-C	90780	Mestre de obras com encargos complementares			h	44,00	R\$ 106,50	R\$ 4.686,00
			h/dia	h/mês	Total			
			2,00	44,00	44,00			
(B) Total da Mão de obra								R\$ 7.470,76

Custo Unitário Total (A)+(B)

Unidade: R\$ 7.470,76
%


Engº Civil William Eduardo Weiler
Resp. Técnico - CREA RS 149.345

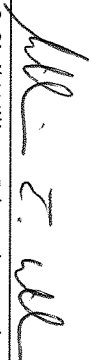
CP 4 -Grau de compactação CBUQ na pista

PAVIMENTAÇÃO DA RUA RUDOLFO BEHNE - TRECHO 135,00 METROS
Bairro: Centro - Lindolfo Collor -RS

Fonte		Mão de obra	Unid.	Quantid.	C.Unitário	Custo Total
SINAPI-C	88249	Auxiliar laboratório c/ encargos complementres	h	4,00	R\$ 29,78	R\$ 119,12
SINAPI-C	88321	Tecnico laboratório c/ encargos complementres	h	2,00	R\$ 35,28	R\$ 70,56
		</				

Custo Unitário Total

R\$ 189,68
Unidade: unid


Engº Civil William Eduardo Weiler
Resp. Técnico - CREA RS 149.345

PAVIMENTAÇÃO DA RUA RUDOLFO BEHNÉ - TRECHO 135,00 METROS
Bairro: Centro - Lindolfo Collor - RS

Custo Unitário Total	R\$ 189,68
Unidade:	unidade

Pàgina 1 de 1

PAVIMENTAÇÃO DA RUA RUIBOLD NEHN - CUSCÃO 12x02 METROS

Bairro Santo Antônio - Cuiabá - MT

Obs.: Utilização da composição Sinapi 95995 (exclusão da insumo 1518 e inclusão da composição 101021, conforme tabelas abaixo)

COMPOSIÇÃO SINAPI 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019									
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	101021	CONCRETO ASFÁLTICO TIPO 1 - A QUENTE, TIPO 1 PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	2,5548000	472,24	R\$ 1.206,48
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	396,14	R\$ 18,38
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	162,32	R\$ 15,40
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	23,17	R\$ 26,18
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	276,15	R\$ 12,81
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	242,88	R\$ 19,55
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	94,14	R\$ 5,71
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	63,26	R\$ 6,78
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	151,04	R\$ 5,15
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	98463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	230,45	R\$ 9,66
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	98464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	100,70	R\$ 9,97

COMPOSIÇÃO 101021 - USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020									
INSUMO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	0,3248000	R\$	97,50	R\$	31,67	
INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1106	KG	56,2000000	R\$	0,95	R\$	53,39	
INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4720	M3	0,1998000	R\$	98,34	R\$	19,65	
INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	0,0625000	R\$	85,18	R\$	5,32	
COMPOSIÇÃO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	5940	CHP	0,0048000	R\$	213,59	R\$	1,03	
COMPOSIÇÃO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	5942	CHI	0,0179000	R\$	93,33	R\$	1,67	
COMPOSIÇÃO	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	7030	CHP	0,0455000	R\$	268,66	R\$	12,22	
INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE 1CM5)	41899	T	0,0632300	R\$	3.597,50	R\$	227,47	
							18,00% ICMS	R\$	40,94
							7,65% COFINS	R\$	17,40
							1,65% PIS	R\$	3,75
COMPOSIÇÃO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,0455000	R\$	23,08	R\$	1,05	
COMPOSIÇÃO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90776	H	0,0227000	R\$	64,67	R\$	1,47	
COMPOSIÇÃO	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	93433	CHP	0,0176000	R\$	2.729,86	R\$	48,05	
COMPOSIÇÃO	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	93434	CHI	0,0051000	R\$	369,46	R\$	1,88	
COMPOSIÇÃO	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	95872	CHP	0,0176000	R\$	296,21	R\$	5,21	
COMPOSIÇÃO	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	95873	CHI	0,0051000	R\$	13,75	R\$	0,07	

R\$ 472,24