

PROPONENTE / TOMADOR		ORÇAMENTO		REFERÊNCIAS:		SINAPI 01/2022		SICRO 10/2021		BDI: 24,20%	
Estrada Velha		Diversos		RUA AMORÉ						INVESTIMENTO TOTAL	
OBJETO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO:		RCAPEAMENTO							
EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		Recapamento de ruas									

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR MA COM BDI	VALOR ILO COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	RUA JOAO XXIII			
											QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR MA COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	CPU	3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	9,00	R\$ 320,00	R\$ 397,44	R\$ 3.057,52	R\$ 519,44	R\$ 3.576,96				
1.2	CPU	6	LIMPEZA MECANIZADA E MANUAL DE LETO CARROÇÁVEL, REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, PODA DE ARVORES E MATERIAIS INDESEJÁVEIS - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	12948,00	R\$ 3,18	R\$ 3,94	R\$ 42.009,53	R\$ 9.005,59	R\$ 51.015,12				
1.3	CPU	4	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	12948,00	R\$ 0,45	R\$ 0,55	R\$ 367,21	R\$ 6.754,19	R\$ 7.121,40				
PAVIMENTAÇÃO														
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	12948,00	R\$ 2,75	R\$ 3,41	R\$ 38.845,82	R\$ 5.306,86	R\$ 44.152,68				
2.4	CPU	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	647,40	R\$ 1.315,74	R\$ 1.634,14	R\$ 1.024.002,41	R\$ 33.939,82	R\$ 1.057.942,23				
2.5	CPU	5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3/KM	5308,00	R\$ 1,04	R\$ 1,29	R\$ 6.122,15	R\$ 725,17	R\$ 6.847,32				
											SUBTOTAL	1.068.970,38	39.971,85	1.108.942,23
SINALIZAÇÃO														
3.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF_05/2021	M	823,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89	R\$ 2.358,34	R\$ 1.686,13	R\$ 4.024,47				
3.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PÉDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	316,65	R\$ 20,62	R\$ 25,61	R\$ 4.727,20	R\$ 3.382,20	R\$ 8.109,40				
3.3	SICRO	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA HI (PLACA DE NOMECULATURA DE RUA)	M2	2,20	R\$ 420,90	R\$ 522,75	R\$ 947,66	R\$ 202,39	R\$ 1.150,05				
3.4	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELICOLA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	11,00	R\$ 235,09	R\$ 291,98	R\$ 2.199,84	R\$ 1.011,94	R\$ 3.211,78				
3.5	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELICOLA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	8,00	R\$ 235,09	R\$ 291,98	R\$ 1.599,88	R\$ 735,96	R\$ 2.335,84				
3.6	SICRO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OUREGULAMENTAÇÃO EM AÇO DE LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	29,00	R\$ 347,54	R\$ 431,64	R\$ 10.669,84	R\$ 1.847,72	R\$ 12.517,56				
3.7	SINAPI	102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO), AF_05/2021	M	1786,00	R\$ 1,30	R\$ 1,61	R\$ 812,53	R\$ 2.082,93	R\$ 2.875,46				
											SUBTOTAL	23.316,28	10.909,28	34.225,56
											TOTAL	766.457,99	48.596,61	815.054,60

3. SINALIZAÇÃO										
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR MIA COM BDI	VALOR M.O COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI
3.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	880,00	R\$ 3,94	R\$ 4,99	R\$ 2.521,66	R\$ 1.781,52	R\$ 4.303,20
3.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	492,60	R\$ 20,62	R\$ 25,61	R\$ 7.353,93	R\$ 5.261,55	R\$ 12.615,48
3.3	SICRO	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA HI (PLACA DE NOMENCLATURA DE RUA)	M2	3,80	R\$ 420,90	R\$ 522,75	R\$ 1.636,87	R\$ 349,58	R\$ 1.986,45
3.4	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO. LADO DE 0,80 M - PELICOLA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	15,00	R\$ 235,09	R\$ 291,98	R\$ 2.999,78	R\$ 1.379,92	R\$ 4.379,70
3.5	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELICOLA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	24,00	R\$ 235,09	R\$ 291,98	R\$ 4.799,64	R\$ 2.207,88	R\$ 7.007,52
3.6	SICRO	5213651	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO EM AÇO DE LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	60,00	R\$ 347,54	R\$ 431,64	R\$ 22.075,52	R\$ 3.822,88	R\$ 25.998,40
3.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2040,00	R\$ 1,30	R\$ 1,61	R\$ 928,08	R\$ 2.356,32	R\$ 3.284,40
						SUBTOTAL	R\$ 1,61	R\$ 42.315,60	R\$ 17.169,65	R\$ 69.475,15
						TOTAL	R\$ 1,61	R\$ 1.166.720,16	R\$ 73.470,72	R\$ 1.230.190,88

RUA 8 DE SETEMBRO										
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR MIA COM BDI	VALOR M.O COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI
1.1	CPU	3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	9,00	R\$ 320,00	R\$ 397,44	R\$ 3.057,52	R\$ 519,44	R\$ 3.576,96
1.2	CPU	6	LIMPEZA MECANIZADA E MANUAL DE LETO CARROÇÁVEL, REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, PODA DE ARVORES E MATERIAS INDESEJÁVEIS - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	6734,00	R\$ 6734,00	R\$ 3,94	R\$ 21.848,33	R\$ 4.683,63	R\$ 26.531,96
1.3	CPU	4	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	6734,00	R\$ 0,45	R\$ 0,55	R\$ 190,98	R\$ 3.512,72	R\$ 3.703,70
						SUBTOTAL	R\$ 0,55	R\$ 25.098,83	R\$ 8.715,79	R\$ 33.812,62
2.	PAVIMENTAÇÃO									
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6734,00	R\$ 2,75	R\$ 3,41	R\$ 20.202,95	R\$ 2.759,99	R\$ 22.962,94
2.4	CPU	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (GBUO), CAMADA DE ROULAMENTO. COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	336,70	R\$ 1.315,74	R\$ 1.634,14	R\$ 532.563,50	R\$ 17.651,43	R\$ 550.214,93
2.5	CPU	5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3/KM	2761,00	R\$ 1,04	R\$ 1,29	R\$ 3.194,49	R\$ 377,20	R\$ 3.561,69
						SUBTOTAL	R\$ 1,29	R\$ 555.950,94	R\$ 20.788,62	R\$ 576.739,56
3.	SINALIZAÇÃO									
3.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	516,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89	R\$ 1.478,62	R\$ 1.044,62	R\$ 2.523,24
3.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	311,00	R\$ 20,62	R\$ 25,61	R\$ 4.642,86	R\$ 3.321,85	R\$ 7.964,71
3.3	SICRO	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA HI (PLACA DE NOMENCLATURA DE RUA)	M2	2,80	R\$ 420,90	R\$ 522,75	R\$ 1.206,11	R\$ 257,59	R\$ 1.463,70
3.4	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO. LADO DE 0,80 M - PELICOLA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	11,00	R\$ 235,09	R\$ 291,98	R\$ 2.199,84	R\$ 1.011,94	R\$ 3.211,78
3.5	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELICOLA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	18,00	R\$ 235,09	R\$ 291,98	R\$ 3.599,73	R\$ 1.655,91	R\$ 5.255,64
3.6	SICRO	5213651	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO EM AÇO DE LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	43,00	R\$ 347,54	R\$ 431,64	R\$ 15.820,79	R\$ 2.739,73	R\$ 18.560,52
3.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1232,00	R\$ 1,30	R\$ 1,61	R\$ 560,49	R\$ 1.423,03	R\$ 1.983,52
						SUBTOTAL	R\$ 1,61	R\$ 29.508,44	R\$ 11.464,67	R\$ 40.993,11
						TOTAL	R\$ 1,61	R\$ 610.595,21	R\$ 40.993,08	R\$ 651.578,29

RUA VICENTE JORGE DA SILVA											
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR MA COM BDI	VALOR MD COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	CPU	3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	4,90	R\$ 320,00	R\$ 397,44	R\$ 1.528,76	R\$ 259,72	R\$ 1.788,48	
1.2	CPU	6	LIMPEZA MECANIZADA E MANUAL DE LETO CARROÇATEL, REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, PODA DE ARVORES E MATÉRIAS INDESEJÁVEIS - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	7135,00	R\$ 3,18	R\$ 3,94	R\$ 23.149,37	R\$ 4.982,53	R\$ 28.131,90	
1.3	CPU	4	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	7135,00	R\$ 0,45	R\$ 0,55	R\$ 202,35	R\$ 3.721,90	R\$ 3.924,25	
2. PAVIMENTAÇÃO							SUBTOTAL	R\$ 24.880,48	R\$ 8.944,15	33.824,63	
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C AF_11/2019	M2	7135,00	R\$ 2,75	R\$ 3,41	R\$ 21.406,00	R\$ 2.924,35	R\$ 24.330,35	
2.4	CPU	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (GRUO), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM. - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	356,75	R\$ 1.315,74	R\$ 1.634,14	R\$ 564.276,89	R\$ 18.702,55	R\$ 582.979,44	
2.5	CPU	5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3KCM	2925,35	R\$ 1,04	R\$ 1,29	R\$ 3.374,04	R\$ 398,66	R\$ 3.772,70	
3. SINALIZAÇÃO							SUBTOTAL	R\$ 589.056,93	R\$ 22.028,56	611.085,49	
3.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF_05/2021	M	525,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89	R\$ 1.504,41	R\$ 1.082,84	R\$ 2.587,25	
3.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	221,40	R\$ 20,62	R\$ 25,61	R\$ 3.305,24	R\$ 2.384,81	R\$ 5.690,05	
3.3	SICRO	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA HI (PLACA DE NOMECLATURA DE RUA)	M2	1,80	R\$ 420,90	R\$ 522,75	R\$ 775,36	R\$ 168,59	R\$ 940,95	
3.4	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELICOLA RETROREFLETIVA TIPO I E SI	UN	9,00	R\$ 235,09	R\$ 291,98	R\$ 1.799,87	R\$ 827,95	R\$ 2.627,82	
3.5	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELICOLA RETROREFLETIVA TIPO I E SI	UN	12,00	R\$ 235,09	R\$ 291,98	R\$ 2.399,82	R\$ 1.103,94	R\$ 3.503,76	
3.6	SICRO	5213881	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO EM AÇO DE LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30,00	R\$ 347,54	R\$ 431,64	R\$ 11.037,76	R\$ 1.911,44	R\$ 12.949,20	
3.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO) AF_05/2021	M	1150,00	R\$ 1,30	R\$ 1,61	R\$ 523,19	R\$ 1.328,31	R\$ 1.851,50	
SUBTOTAL							R\$ 1,61	R\$ 523,19	R\$ 1.328,31	R\$ 1.851,50	
TOTAL							R\$ 21.346,65	R\$ 639.283,06	R\$ 8.764,88	R\$ 39.736,59	R\$ 30.110,53
							R\$ 675.078,65				

RESUMO DE QUANTIDADES					
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CPU	3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	31,50
1.2	CPU	6	LIMPEZA MECANIZADA E MANUAL DE LETO, CARROCÁVEL, REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, PODA DE ARVORES E MATERIAS INDESEJAVES - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	35432,00
1.3	CPU	4	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	M2	35432,00
2. PAVIMENTAÇÃO					
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	35432,00
2.4	CPU	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUD), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_09/2017	M3	1771,60
2.5	CPU	5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3/KM	15086,35
3. SINALIZAÇÃO					
3.1	SINAPI	102912	PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF_09/2021	M	2744,00
3.2	SINAPI	102909	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	1341,05
3.3	SICRO	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA HI (PLACA DE NOMECLATURA DE RUA)	M2	10,60
3.4	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELICOLA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	46,00
3.5	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELICOLA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	62,00
3.6	SICRO	5213951	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO DE LADO DE 0,60 M, E PLACAS DE NOMECLATURA DE RUA)	UN	162,00
3.7	SINAPI	102488	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	M	6208,00

RESUMO DE QUANTIDADES				
RUA	VALOR DE MATERIAL	VALOR M.O	VALOR TOTAL	
RUA AIMORÉ	R\$ 766.457,99	R\$ 48.586,51	R\$ 815.044,50	
RUA JOÃO XXIII	R\$ 1.156.720,14	R\$ 73.410,72	R\$ 1.230.130,86	
RUA 8 DE SETEMBRO	R\$ 610.556,21	R\$ 40.959,08	R\$ 651.515,29	
RUA VICENTE JORGE DA SILVA	R\$ 635.283,06	R\$ 39.735,59	R\$ 675.018,65	
TOTAL	R\$ 3.169.017,40	R\$ 202.691,90	R\$ 3.371.709,30	

ESTÂNCIA VELHA, 18 DE MARÇO DE 2022.



Cleiton Felipe Pinto
Engenheiro Civil
CREA-RS 233591

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) , CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI		USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTINUA DE 80 TONH, AF_03/2020	101021	T	2,5548	R\$ 472,09	R\$ 1.196,08	R\$ 10,01	R\$ 1.206,10
SINAPI		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	5835	CHP	0,0464	R\$ 416,45	R\$ 18,18	R\$ 1,15	R\$ 19,32
SINAPI		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	5837	CHI	0,0949	R\$ 158,79	R\$ 12,73	R\$ 2,34	R\$ 15,07
SINAPI		CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	88314	H	1,1301	R\$ 20,48	R\$ 4,34	R\$ 18,80	R\$ 23,14
SINAPI		RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	91386	CHP	0,0464	R\$ 176,19	R\$ 7,25	R\$ 0,92	R\$ 8,18
SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	91386	CHP	0,0464	R\$ 176,19	R\$ 7,25	R\$ 0,92	R\$ 8,18
SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	96631	CHP	0,0805	R\$ 193,75	R\$ 14,12	R\$ 1,48	R\$ 15,60
SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	96632	CHI	0,0607	R\$ 65,62	R\$ 2,87	R\$ 1,11	R\$ 3,98
SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	96155	CHI	0,1071	R\$ 50,32	R\$ 2,51	R\$ 2,88	R\$ 5,39
SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	96157	CHP	0,0341	R\$ 129,81	R\$ 3,51	R\$ 0,92	R\$ 4,43
SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	96463	CHP	0,0419	R\$ 180,79	R\$ 6,81	R\$ 0,77	R\$ 7,58
SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	96464	CHI	0,099	R\$ 70,36	R\$ 5,15	R\$ 1,82	R\$ 6,97
1T						M3	R\$ 1.273,53	R\$ 42,21	R\$ 1.315,74
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) , BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017							
SINAPI		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	5835	CHP	0,0331	R\$ 416,45	R\$ 12,97	R\$ 0,82	R\$ 13,78
SINAPI		CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	101022	T	2,5548	R\$ 380,31	R\$ 967,73	R\$ 3,88	R\$ 971,62
SINAPI		USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRAO DNT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTINUA DE 140 TONH, AF_03/2020, P	5837	CHI	0,0678	R\$ 158,79	R\$ 9,09	R\$ 1,67	R\$ 10,77
SINAPI		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	88314	H	0,8012	R\$ 20,48	R\$ 3,08	R\$ 13,33	R\$ 16,41
SINAPI		CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	91386	CHP	0,0331	R\$ 176,19	R\$ 5,17	R\$ 0,66	R\$ 5,83
SINAPI		RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	91386	CHP	0,0331	R\$ 176,19	R\$ 5,17	R\$ 0,66	R\$ 5,83
SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	91386	CHP	0,0331	R\$ 176,19	R\$ 5,17	R\$ 0,66	R\$ 5,83
SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	95631	CHP	0,0575	R\$ 193,75	R\$ 10,08	R\$ 1,06	R\$ 11,14
SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	95632	CHI	0,0434	R\$ 65,62	R\$ 2,05	R\$ 0,80	R\$ 2,85
SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	96155	CHI	0,0668	R\$ 50,32	R\$ 1,56	R\$ 1,80	R\$ 3,36
SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	96157	CHP	0,0341	R\$ 129,81	R\$ 3,51	R\$ 0,92	R\$ 4,43
SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	96463	CHP	0,0299	R\$ 180,79	R\$ 4,86	R\$ 0,55	R\$ 5,41
SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	96464	CHI	0,071	R\$ 70,36	R\$ 3,69	R\$ 1,30	R\$ 5,00
2T						M3	R\$ 1.023,78	R\$ 26,78	R\$ 1.050,58

3									
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA									
SINAPI	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL		
SINAPI-H	4417	M	1	R\$ 4,32	R\$ 4,32	R\$ -	R\$ 4,32		
SINAPI-H	4491	M	4	R\$ 6,25	R\$ 25,00	R\$ -	R\$ 25,00		
SINAPI-H	4813	M2	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ -	R\$ 225,00		
SINAPI-H	5075	KG	0,11	R\$ 20,73	R\$ 2,28	R\$ -	R\$ 2,28		
SINAPI-H	88262	H	1	R\$ 22,53	R\$ 4,78	R\$ 17,75	R\$ 22,53		
SINAPI	88316	H	2	R\$ 18,84	R\$ 9,56	R\$ 28,12	R\$ 37,68		
SINAPI	94962	M3	0,01	R\$ 319,64	R\$ 2,59	R\$ 0,60	R\$ 3,20		
				M2	R\$ 273,53	R\$ 46,47	R\$ 320,00		
4									
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS									
SINAPI	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL		
SINAPI	90781	H	0,0025	R\$ 34,12	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,09		
SINAPI	88253	H	0,0025	R\$ 14,84	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,04		
SINAPI	88316	H	0,002	R\$ 18,84	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,04		
SINAPI	88597	H	0,0075	R\$ 39,68	R\$ 0,01	R\$ 0,29	R\$ 0,30		
				M2	R\$ 0,02	R\$ 0,42	R\$ 0,45		
5									
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM									
SINAPI	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL		
SINAPI	91386	CHP	0,0059172	R\$ 176,19	R\$ 0,92	R\$ 0,12	R\$ 1,04		
				M3xKM	R\$ 0,92	R\$ 0,11	R\$ 1,04		
6									
LIMPEZA MECANIZADA E MANUAL DE LETIRO CARROÇÁVEL, REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E MATERIAIS INDESEJÁVEIS - INCLUSIVE TRANSPORTE									
SINAPI	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL		
SINAPI	96157	CHP	0,006	R\$ 129,81	R\$ 0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,78		
SINAPI	90692	CHP	0,006	R\$ 114,40	R\$ 0,55	R\$ 0,14	R\$ 0,69		
SINAPI	88316	H	0,006	R\$ 18,84	R\$ 0,03	R\$ 0,08	R\$ 0,11		
SINAPI	91386	CHP	0,0091	R\$ 176,19	R\$ 1,42	R\$ 0,18	R\$ 1,60		
				M2	R\$ 2,61	R\$ 0,56	R\$ 3,18		
7									
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DIUTÍDO CM-30. AF 11/2019									
SINAPI	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL		
SINAPI	5839	CHP	0,002	R\$ 10,87	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02		
SINAPI	5841	CHI	0,004	R\$ 5,17	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02		
SINAPI	83361	H	-0,999	R\$ 32,86	R\$ 32,83	R\$ -	R\$ 32,83		
SINAPI	83362	CHP	0,001	R\$ 224,29	R\$ 0,20	R\$ 0,02	R\$ 0,22		
SINAPI	88316	H	0,0058	R\$ 18,84	R\$ 0,03	R\$ 0,08	R\$ 0,11		
SINAPI	89035	CHP	0,0017	R\$ 120,12	R\$ 0,16	R\$ 0,05	R\$ 0,20		
SINAPI	89036	CHI	0,0041	R\$ 45,38	R\$ 0,08	R\$ 0,11	R\$ 0,19		
SINAPI	91486	CHI	0,0049	R\$ 52,00	R\$ 0,15	R\$ 0,10	R\$ 0,25		
				M2	R\$ 32,16	R\$ 0,36	R\$ 31,80		

RESP.: CLEITON FELIPE PINTO - CREA RS 233591

Cleiton Felipe Pinto
Engenheiro Civil
CREA-RS 233591

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
ITEM	RUA/AVENIDA	CUSTO TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1.	RUA AIMORÉ	R\$ 815.044,50	R\$ 42.258,31	R\$ 738.561,63	R\$ 34.224,56
2.	RUA JOÃO XXIII	R\$ 1.230.130,86	R\$ 61.713,48	R\$ 1.108.942,23	R\$ 59.475,15
3.	RUA 8 DE SETEMBRO	R\$ 651.515,29	R\$ 33.812,62	R\$ 576.739,56	R\$ 40.963,11
4.	RUA VICENTE JORGE DA SILVA	R\$ 675.018,65	R\$ 33.824,63	R\$ 611.083,49	R\$ 30.110,53
	TOTAL	R\$ 3.371.709,30	R\$ 171.609,04	R\$ 3.035.326,91	R\$ 164.773,35
	TOTAL ACUMULADO		R\$ 171.609,04	R\$ 3.206.935,95	R\$ 3.371.709,30


 Cleiton Felipe Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA-RS 233591