



Ofício n.º 835/2022

Agudo, 23 de março de 2022.

Ao Senhor
Vereador Auro Kirinus
Presidente da Câmara Municipal
AGUDO/RS

Assunto: Resposta ao Ofício nº 24/2023.

Senhor Presidente,

Em atenção ao Ofício n.º 24/2023, pedido de informação n.º 2/2023, a respeito de informações sobre turno único adotado pelo Executivo.

Foi relatado pela coordenadoria do programa Pavimenta Agudo, o que passo a transcrever, bem como encaminho anexos:

"Em resposta:

Por que motivo o município está transportando material para construção da base;

Uma vez que, juntamente com a equipe de motoristas da SIOST ainda em meados do ano de 2022, verificou-se a viabilidade de fazer o transporte próprio, entendeu-se que seria a oportunidade para economizar recursos públicos, já que o transporte de material tem um valor significativo no valor global da obra em virtude dos grandes volumes pertinentes a este projeto.

Data da emissão da ordem de serviço;

Ordem de Serviço emitida em 01/09/2022 e assinada pela Empresa em 06/09/2022. (Em anexo).

Que serviços foram executados até a data da elaboração da resposta;

Conforme boletins de medição em anexo, até BM 03.



Que valores foram pagos;

Foram pagos R\$ 102.833,29 dos recursos do Programa Pavimenta RS e R\$ 195.897,60 da contra partida do Município (livre).

Se a obra foi suspensa, por qual motivo e se há previsão de retomada.

Informamos que a obra não foi paralisada, que não há ordem de paralisação de obra para a Av. Euclides Kliemann, há em andamento e próxima a conclusão uma etapa de revisão do projeto da obra de arte. Segundo a empresa que é responsável pela execução, alguns detalhes no projeto original chamaram a atenção e estes estão em análise e revisão pelo profissional que fez o projeto original, tão logo se conclua esta etapa a ponte terá início e também as demais atividades de transporte e terraplanagem. Estima-se em 15 dias, a contar da data de 15/03/2023, haverá a movimentação de máquinas e pessoal no canteiro de obras.”

Atenciosamente,

LUÍS HENRIQUE KITTEL
Prefeito de Agudo



CONPASUL®							MEDIÇÃO DE SERVIÇOS			MEDIÇÃO 01			DATA: 25/10/2022		
EDITAL:		CONTRATANTE:		Prefeitura Municipal de Agudo			AV. EUCLIDES KLEIMANN			MEDIÇÃO REFERENTE PERÍODO:					
Item	Discriminação dos Serviços		Unidade	Preço Unitário (R\$)	Quantidades			Valores			OBJETO:				
	Previsão	Acumulada	Medido	Previsão	Acumulado	Medido	Serviço de Pavimentação Asfáltica								
1 SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1 PLACA DE OBRA	M2	397,74	4,50	4,50	4,50	4,50	1.789,83	1.789,83	1.789,83	1.789,83					
1.2 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	17.592,76	1,00	1,00	1,00	1,00	17.592,76	17.592,76	17.592,76	17.592,76					
1.3 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	693,20	12,00	-	-	-	8.318,40	-	-	-					
1.4 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.	1.584,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1.584,40	1.584,40	1.584,40	1.584,40					
1.5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	205.492,91	1,00	0,06	0,06	0,06	205.492,91	12.329,57	12.329,57	12.329,57					
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES								234.778,30	33.298,56	33.298,56					
2 TERRAPLENAGEM															
2.1 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2	0,44	27.597,12	20.697,84	20.697,84	20.697,84	12.142,73	9.107,04	9.107,04	9.107,04					
2.2 ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	5,00	1.580,63	237,09	237,09	237,09	7.903,15	1.185,45	1.185,45	1.185,45					
2.3 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA	M3	6,44	1.975,79	296,37	296,37	296,37	12.724,08	1.908,62	1.908,62	1.908,62					
2.4 TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	MSXXM	2,27	1.975,79	296,37	296,37	296,37	4.485,04	672,75	672,75	672,75					
2.5 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	1,67	1.975,79	296,37	296,37	296,37	3.299,56	494,93	494,93	494,93					
2.6 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRA, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	15,88	21.288,68	-	-	-	338.064,23	-	-	-					
2.7 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	-	26.610,85	-	-	-	0,00	-	-	-					
2.8 TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	MSXXM	-	399.162,75	-	-	-	0,00	-	-	-					
2.9 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO	M2	2,68	13.235,39	-	-	-	35.470,84	-	-	-					
Sub-Total TERRAPLENAGEM								414.089,63	13.368,79	13.368,79					
3 DRENAGEM															
3.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	14,88	1.472,43	-	-	-	21.909,75	-	-	-					
3.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA	M3	6,44	475,76	-	-	-	3.063,89	-	-	-					
3.3 TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	MSXXM	2,27	475,76	-	-	-	1.079,97	-	-	-					
3.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	1,67	475,76	-	-	-	794,51	-	-	-					
3.5 CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3	124,63	126,84	-	-	-	15.808,06	-	-	-					
3.6 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3	6,44	143,33	-	-	-	923,04	-	-	-					
3.7 TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	MSXXM	2,08	4.299,88	-	-	-	8.943,75	-	-	-					
3.8 TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	MSXXM	0,81	6.993,14	-	-	-	5.340,44	-	-	-					
3.9 TUBULAÇÃO 0400MM - PSI - MF	M	141,94	869,00	-	-	-	123.345,86	-	-	-					
3.10 TUBULAÇÃO 0400MM - PAI - PB	M	198,71	77,00	-	-	-	15.300,67	-	-	-					
3.11 TUBULAÇÃO 0600MM - PSI - MF	M	220,75	60,00	-	-	-	13.245,00	-	-	-					
3.12 TUBULAÇÃO 0600MM - PAI - PB	M	348,09	13,00	-	-	-	4.525,17	-	-	-					
3.13 TUBULAÇÃO 0800MM - PAI - PB	M	543,49	73,00	-	-	-	39.674,77	-	-	-					
3.14 REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2	4,83	1.268,40	-	-	-	6.126,37	-	-	-					
3.15 REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	15,91	1.091,82	-	-	-	18.462,67	-	-	-					
3.16 CAIDA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADADA	UNID.	2.579,15	29,00	-	-	-	74.795,35	-	-	-					
3.17 CAIDA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 1,30X1,30M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADADA	UNID.	3.466,05	5,00	-	-	-	17.330,25	-	-	-					
3.18 CAIDA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADADA	UNID.	3.342,85	4,00	-	-	-	13.371,40	-	-	-					
3.19 CAIDA DE PASSAGEM MED. INT. 1,30X1,30M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2.439,90	1,00	-	-	-	2.439,90	-	-	-					
3.20 EXECUÇÃO DE DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DSS03	M	43,23	214,00	-	-	-	9.251,22	-	-	-					
Sub-Total DRENAGEM								395.732,04	0,00	0,00					
4 PAVIMENTAÇÃO															
4.1 EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3	96,88	327,26	-	-	-	31.704,94	-	-	-					
4.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3	6,44	369,80	-	-	-	2.381,51	-	-	-					
4.3 TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	MSXXM	2,08	11.094,11	-	-	-	23.075,74	-	-	-					
4.4 TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	MSXXM	0,81	17.010,97	-	-	-	13.778,88	-	-	-					
4.5 EXECUÇÃO DE REFORÇO DE SUBLITO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (E= 100CM)	M3	15,88	6.575,11	-	-	-	104.412,74	-	-	-					
4.6 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	6,44	8.218,89	-	-	-	52.929,65	-	-	-					
4.7 TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	MSXXM	2,27	123.283,31	-	-	-	279.883,11	-	-	-					
4.8 EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17CM)	M3	125,57	534,29	-	-	-	67.090,79	-	-	-					
4.9 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3	6,44	748,01	-	-	-	4.817,18	-	-	-					
4.10 TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 30 KM	MSXXM	2,08	22.440,18	-	-	-	46.675,57	-	-	-					
4.11 TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 46 KM - EXCEDENTE	MSXXM	0,81	34.408,28	-	-	-	27.870,70	-	-	-					
4.12 EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17CM)	M3	138,25	1.800,49	-	-	-	246.917,74	-	-	-					
4.13 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3	6,44	2.300,67	-	-	-	14.816,31	-	-	-					
4.14 TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	MSXXM	2,08	69.019,98	-	-	-	143.561,55	-	-	-					
4.15 TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	MSXXM	0,81	105.830,64	-	-	-	85.722,81	-	-	-					
4.16 EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	M	62,43	1.517,00	-	-	-	94.706,31	-	-	-					
4.17 PINTURA DE MEIO-FIO (CALAÇAO)	M	1,61	1.517,00	-	-	-	2.442,37	-	-	-					
4.18 IMPRIMAÇÃO COM CM-3, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2	13,36	10.385,34	-	-	-	138.748,14	-	-	-					
4.19 PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2	3,50	10.328,67	-	-	-	36.150,34	-	-	-					
4.20 CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM)	M3	1.789,18	413,14	-	-	-	739.181,82	-	-	-					
4.21 CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	7,66	413,14	-	-	-	3.164,65	-	-	-					
4.22 TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	TXKM	1,40	31.664,70	-	-	-	44.330,58	-	-	-					
4.23 TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 46 KM - EXCEDENTE	TXKM	0,54	48.952,54	-	-	-	26.218,37	-	-	-					
4.24 TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM	TXKM	1,09	2.515,47	-	-	-	2.741,86	-	-	-					
4.25 TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 265,25 KM - EXCEDENTE	TXKM	0,42	22.240,93	-	-	-	9.341,19	-	-	-					
Sub-Total PAVIMENTAÇÃO							2.244.634,85	0,00	0,00						

5	PONTE									
5.1 INSTALAÇÃO DA OBRA										
EXEÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO HIDRÁULICO. AF_04/2016										
5.1.1		M2	1.046,15	12,50	-		13.076,87	-	-	
5.1.2	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	56,07	66,20	-		3.711,83	-	-	
5.2 INFRAESTRUTURA SAPATAS										
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	321,03	65,60	-		21.059,56	-	-	
5.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,52	537,73	-		9.958,75	-	-	
5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,90	1.745,14	-		24.257,44	-	-	
5.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	57,26	-		2.532,03	-	-	
5.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	609,28	57,26	-		34.887,37	-	-	
5.3 MEIOS-ESTRUTURA - CORTINA DE CONTENÇÃO										
5.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	49,56	567,36	-		28.118,36	-	-	
5.3.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	17,92	291,23	-		5.218,84	-	-	
5.3.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	16,95	172,53	-		2.924,38	-	-	
5.3.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	12,89	6.388,44	-		82.346,99	-	-	
5.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	42,12	-		1.862,54	-	-	
5.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	609,28	42,12	-		25.662,67	-	-	
5.4 SUPRAESTRUTURA - VIGAS TRANSVERSAIS										
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	202,76	19,83	-		4.020,73	-	-	
5.4.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,42	318,37	-		4.909,26	-	-	
5.4.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,23	227,94	-		3.471,52	-	-	
5.4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	9,54	-		421,85	-	-	
5.4.5	CONCRETO USINADO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	609,28	9,54	-		5.812,53	-	-	
5.5 SUPRAESTRUTURA - VIGAS DE FECHAMENTO										
5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	202,76	95,07	-		19.276,39	-	-	
5.5.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,42	575,67	-		8.876,83	-	-	
5.5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	4,37	-		193,24	-	-	
5.5.4	CONCRETO USINADO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	643,05	4,37	-		2.810,12	-	-	
5.6 SUPRAESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS E LAJE DE CONCRETO										
5.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORRIMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	187,63	943,97	-		177.117,09	-	-	
5.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,97	431,51	-		8.617,25	-	-	
5.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,37	9.543,55	-		156.227,91	-	-	
5.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,76	18.725,58	-		257.663,98	-	-	
5.6.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	175,82	-		7.774,76	-	-	
5.6.6	CONCRETO USINADO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	734,01	175,82	-		129.053,63	-	-	
5.6.7	GUIDASTRE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2014	CHP	349,12	24,00	-		8.378,88	-	-	
5.7 SUPRAESTRUTURA - PROTEÇÕES LATERAIS										
5.7.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBAO MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	816,91	41,20	-		33.656,69	-	-	
Sub-Total PONTE								1.083.900,49	0,00	0,00
6 SINALIZAÇÃO										
6.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
6.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2	1,97	508,00	-		1.000,76	-	-	
6.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EXO - AMARELA	M	4,85	678,00	-		3.288,30	-	-	
6.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS - BRANCA	M	4,85	1.292,00	-		6.266,20	-	-	
6.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, CICLOFAIXA - AMARELA	M	4,85	644,00	-		3.123,40	-	-	
6.1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, CICLOFAIXA - BRANCA	M	4,85	1.440,00	-		6.984,00	-	-	
6.1.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, CICLOFAIXA - VERMELHA	M	4,85	720,00	-		3.492,00	-	-	
6.1.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2	25,80	249,60	-		6.439,68	-	-	
6.1.8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - SÍMBOLOS, SETAS, ETC.	M2	25,80	296,86	-		7.658,98	-	-	
6.1.9	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL - AMARELO-AMARELO	UN	90,32	658,00	-		59.430,56	-	-	
Sub-Total SINALIZAÇÃO								111.403,56	0,00	0,00

7 PASSEIO E ACESSIBILIDADE						
7.1 PASSEIO EM CONCRETO						
7.1.1 EXECUÇÃO DE ATERRA EM PASSEIO COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3	17,89	841,36	-	15.051,93	-
7.1.2 REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M2	6,72	2.804,53	-	18.846,44	-
7.1.3 LASTRO DE BRITA PARA REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 5CM)	M3	131,12	132,56	-	17.381,26	-
7.1.4 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3	6,44	149,79	-	964,64	-
7.1.5 TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	2,08	4.493,78	-	9.347,06	-
7.1.6 TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	0,81	6.890,47	-	5.581,28	-
7.1.7 PASSEIO EM CONCRETO (E= 7CM)	M2	67,17	2.057,37	-	136.193,54	-
7.2 RAMPS DE ACESSO A CADEIRANTES - EM PASSEIO NOVO						
7.2.1 RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - TRAPEZOIDAL	UNID.	540,46	16,00	-	8.647,36	-
7.3 PISO TÁTIL - EM PASSEIO NOVO						
7.3.1 PISO TÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL	M2	127,80	564,16	-	72.099,64	-
7.3.2 PISO TÁTIL EM CONCRETO - ALERTA	M2	127,80	29,60	-	3.782,88	-
Sub-Total PASSEIO E ACESSIBILIDADE					289.896,03	0,00
8 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
8.1 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	12.666,78	1,00	-	12.666,78	-
8.2 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,16	1.623,36	-	1.883,09	-
Sub-Total SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					14.549,87	0,00
TOTAL GERAL					4.788.984,77	46.665,35

Certificado de Medição

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estando em conformidade com os projetos e especificações aceitos por esta fiscalização e foram executados de acordo com o contratado

Materiais 40.807,42
Mão de Obra 5.857,93

OLIVAR
BASSO:14765365034

Assinado digitalmente por OLIVAR
BASSO:14765365034
DN: cn=OLIVAR BASSO:14765365034, c=BR,
o=ICP-Brasil, ou=prestador
email=VITOR.SILVEIRA@CONPASUL.COM.BR
Data: 2022.11.08 13:39:41 -03'00'

Prefeitura Municipal de Agudo

CONPASUL Construção e Serviços Ltda.

Assinado digitalmente por CONPASUL
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA EM RECUPERAÇÃO
DN: cn=CONPASUL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA EM RECUPERACA:90063470000197, c=BR,
o=ICP-Brasil, ou=prestador
email=DANIELELMARIA@CONPASUL.COM.BR
Data: 2022.11.08 13:39:41 -03'00'



MEDAÇÃO DE SERVIÇOS

MEDAÇÃO 02	DATA: 25/11/2022
MEDAÇÃO REFERENTE PÉRIODO: 26/10/2022 a 25/11/2022	

EDITAL: CONC 39/2022	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Agudo	AV. EUCLIDES KLEIMANN					OBJETO: Serviço de Pavimentação Asfáltica		
Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Preço Unitário (R\$)	Quantidades			Valores		
				Prevista	Acumulada	Medido	Previsto	Acumulado	Medido
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA	M2	397,74	4,50	4,50		1.789,83	1.789,83	-
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	17.592,76	1,00	1,00		17.592,76	17.592,76	-
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	693,20	12,00	-		8.318,40	-	-
1.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.	1.584,40	1,00	1,00		1.584,40	1.584,40	-
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	205.492,91	1,00	0,12	0,06	205.492,91	24.659,14	12.329,57
	Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES						234.778,30	45.626,13	12.329,57
2	TERRAPLENAGEM								
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2	0,44	27.597,12	27.597,12	6.899,28	12.142,73	12.142,73	3.035,69
2.2	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	5,00	1.580,63	1.580,63	1.343,54	7.903,15	7.903,15	6.717,70
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	6,44	1.975,79	1.975,79	1.679,42	12.724,08	12.724,08	10.815,46
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	2,27	1.975,79	1.975,79	1.679,42	4.485,04	4.485,04	3.812,29
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	1,67	1.975,79	1.975,79	1.679,42	3.299,56	3.299,56	2.804,63
2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRA, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	15,88	21.288,68	-		338.064,23	-	-
2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		26.610,85	-		0,00	-	-
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	M3XKM		399.162,75	-		0,00	-	-
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO	M2	2,68	13.235,39	1.480,00	1.480,00	35.470,84	3.966,40	3.966,40
2.10	Sub-Total TERRAPLENAGEM						414.089,63	44.520,96	31.152,17
3	DRENAGEM								
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	14,88	1.472,43	409,91	409,91	21.909,75	6.099,46	6.099,46
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	6,44	475,76	132,45	132,45	3.063,89	852,97	852,97
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	2,27	475,76	132,45	132,45	1.079,97	300,66	300,66
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	1,67	475,76	132,45	132,45	794,51	221,19	221,19
3.5	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3	124,63	126,84	35,31	35,31	15.808,06	4.400,68	4.400,68
3.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3	6,44	143,33	39,90	39,90	923,04	256,95	256,95
3.7	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	2,08	4.299,88	1.197,04	1.197,04	8.943,75	2.489,84	2.489,84
3.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	0,81	6.593,14	1.835,45	1.835,45	5.340,44	1.486,71	1.486,71
3.9	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	M	141,94	869,00	286,00	286,00	123.345,86	40.594,84	40.594,84
3.10	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M	198,71	77,00	-		15.300,67	-	-
3.11	TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	M	220,75	60,00	-		13.245,00	-	-
3.12	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - PB	M	348,09	13,00	-		4.525,17	-	-
3.13	TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - PB	M	543,49	73,00	18,00	18,00	39.674,77	9.782,82	9.782,82
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2	4,83	1.268,40	353,11	353,11	6.126,37	1.705,52	1.705,52
3.15	REATERRA DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	16,91	1.091,82	303,95	303,95	18.462,67	5.139,79	5.139,79
3.16	CAXXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 1,30X1,30M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.	2.579,15	29,00	-		74.795,35	-	-
3.17	CAXXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 1,30X1,30M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.	3.466,05	5,00	-		17.330,25	-	-
3.18	CAXXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.	3.342,85	4,00	-		13.371,40	-	-
3.19	CAXXA DE PASSAGEM MED. INT. 1,30X1,30M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2.439,90	1,00	-		2.439,90	-	-
3.20	EXECUÇÃO DE DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DSS03	M	43,23	214,00	-		9.251,22	-	-
	Sub-Total DRENAGEM						395.732,04	73.331,43	73.331,43



MEDAÇÃO DE SERVIÇOS

MEDição 02 DATA: 25/11/2022
MEDição REFERENTE PÉRIODO:
26/10/2022 a 25/11/2022

ITEM	Discriminação dos Serviços	Unidade	Preço Unitário (R\$)	Quantidades			Valores		
				Prevista	Acumulada	Medido	Previsto	Acumulado	Medido
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3	96,88	327,26	-		31.704,94	-	-
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3	6,44	369,80	-		2.381,51	-	-
4.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	2,08	11.094,11	-		23.075,74	-	-
4.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	0,81	17.010,97	-		13.778,88	-	-
4.5	EXECUÇÃO DE REFORÇO DE SUBLITO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (E= 100CM)	M3	15,88	6.575,11	1.480,00	1.480,00	104.412,74	23.502,40	23.502,40
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	6,44	8.218,89	-		52.929,65	-	-
4.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	M3XKM	2,27	123.283,31	-		279.853,11	-	-
4.8	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17CM)	M3	125,57	534,29	-		67.090,79	-	-
4.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3	6,44	748,01	-		4.817,18	-	-
4.10	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 30 KM	M3XKM	2,08	22.440,18	-		46.675,57	-	-
4.11	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	0,81	34.408,28	-		27.870,70	-	-
4.12	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17CM)	M3	138,25	1.800,49	-		248.917,74	-	-
4.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3	6,44	2.300,67	-		14.816,31	-	-
4.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	M3XKM	2,08	69.019,98	-		143.561,55	-	-
4.15	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	0,81	105.830,64	-		85.722,81	-	-
4.16	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	M	62,43	1.517,00	-		94.706,31	-	-
4.17	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	1,61	1.517,00	-		2.442,37	-	-
4.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2	13,36	10.385,34	-		138.748,14	-	-
4.19	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2	3,50	10.328,67	-		36.150,34	-	-
4.20	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM)	M3	1.789,18	413,14	-		739.181,82	-	-
4.21	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	7,66	413,14	-		3.164,65	-	-
4.22	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	TXKM	1,40	31.664,70	-		44.330,58	-	-
4.23	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 46 KM - EXCEDENTE	TXKM	0,54	48.552,54	-		26.218,37	-	-
4.24	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM	TXKM	1,09	2.515,47	-		2.741,86	-	-
4.25	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 265,25 KM - EXCEDENTE	TXKM	0,42	22.240,93	-		9.341,19	-	-
	Sub-Total PAVIMENTAÇÃO						2.244.634,85	23.502,40	23.502,40
5	PONTE								
5.1	INSTALAÇÃO DA OBRA								
5.1.1	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016	M2	1.046,15	12,50	-		13.076,87	-	-
5.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	56,07	66,20	-		3.711,83	-	-
5.2	INFRAESTRUTURA SAPATAS								
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	321,03	65,60	-		21.059,56	-	-
5.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,52	537,73	-		9.958,75	-	-
5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,90	1.745,14	-		24.257,44	-	-
5.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	57,26	-		2.532,03	-	-
5.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	609,28	57,26	-		34.887,37	-	-



MEDAÇÃO DE SERVIÇOS

MEDição 02	Data: 25/11/2022
MEDição REFERENTE PÉRIODO: 26/10/2022 a 25/11/2022	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADES	VALORES				
				PREVISTA	ACUMULADA	MEDIDO	PREVISTO	ACUMULADO	MEDIDO
5.3 MESOESTRUTURA - CORTINA DE CONTENÇÃO									
5.3.1 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019									
5.3.2	ARMACÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	17,92	291,23	-		5.218,84	-	-
5.3.3	ARMACÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	16,95	172,53	-		2.924,38	-	-
5.3.4	ARMACÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	12,89	6.388,44	-		82.346,99	-	-
5.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	42,12	-		1.862,54	-	-
5.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	609,28	42,12	-		25.662,87	-	-
5.4 SUPRAESTRUTURA - VIGAS TRANSVERSAIS									
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	202,76	19,83	-		4.020,73	-	-
5.4.2	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,42	318,37	-		4.909,26	-	-
5.4.3	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,23	227,94	-		3.471,52	-	-
5.4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	9,54	-		421,85	-	-
5.4.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	609,28	9,54	-		5.812,53	-	-
5.5 SUPRAESTRUTURA - VIGAS DE FECHAMENTO									
5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	202,76	95,07	-		19.276,39	-	-
5.5.2	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,42	575,67	-		8.876,83	-	-
5.5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	4,37	-		193,24	-	-
5.5.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	643,05	4,37	-		2.810,12	-	-
5.6 SUPRAESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS E LAJE DE CONCRETO									
5.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	187,63	943,97	-		177.117,09	-	-
5.6.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,97	431,51	-		8.617,25	-	-
5.6.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,37	9.543,55	-		156.227,91	-	-
5.6.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,76	18.725,58	-		257.663,98	-	-
5.6.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	175,82	-		7.774,76	-	-
5.6.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	734,01	175,82	-		129.053,63	-	-
5.6.7	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	349,12	24,00	-		8.378,88	-	-
5.7 SUPRAESTRUTURA - PROTEÇÕES LATERAIS									
5.7.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICais DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	816,91	41,20	-		33.656,69	-	-
Sub-Total PONTE							1.083.900,49	0,00	0,00



MEDAÇÃO DE SERVIÇOS

MEDÍCIA 02	DATA: 25/11/2022
MEDÍCIA REFERENTE PÉRIODO: 26/10/2022 a 25/11/2022	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADES	VALORES				
				PREVISTA	ACUMULADA	MEDIDO	PREVISTO	ACUMULADO	MEDIDO
6	SINALIZAÇÃO								
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
6.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2	1,97	508,00	-		1.000,76	-	-
6.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M	4,85	678,00	-		3.288,30	-	-
6.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS - BRANCA	M	4,85	1.292,00	-		6.266,20	-	-
6.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, CICLOFAIXA - AMARELA	M	4,85	644,00	-		3.123,40	-	-
6.1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, CICLOFAIXA - BRANCA	M	4,85	1.440,00	-		6.984,00	-	-
6.1.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, CICLOFAIXA - VERMELHA	M	4,85	720,00	-		3.492,00	-	-
6.1.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2	25,80	249,60	-		6.439,68	-	-
6.1.8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - SÍMBOLOS, SETAS, ETC.	M2	25,80	296,86	-		7.658,98	-	-
6.1.9	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL - AMARELO-AMARELO	UN	90,32	658,00	-		59.430,56	-	-
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
6.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.	692,91	16,00	-		11.086,56	-	-
6.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-6a (PROIBIDO ESTACIONAR) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.	658,28	2,00	-		1.316,56	-	-
6.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-34 (CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.	658,28	2,00	-		1.316,56	-	-
	Sub-Total SINALIZAÇÃO						111.403,56	0,00	0,00
7	PASSEIO E ACESSIBILIDADE								
7.1	PASSEIO EM CONCRETO								
7.1.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM PASSEIO COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3	17,89	841,36	-		15.051,93	-	-
7.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M2	6,72	2.804,53	-		18.846,44	-	-
7.1.3	LASTRO DE BRITA PARA REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 5CM)	M3	131,12	132,56	-		17.381,26	-	-
7.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3	6,44	149,79	-		964,64	-	-
7.1.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	2,08	4.493,78	-		9.347,06	-	-
7.1.6	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	0,81	6.890,47	-		5.581,28	-	-
7.1.7	PASSEIO EM CONCRETO (E= 7CM)	M2	67,17	2.057,37	-		138.193,54	-	-
7.2	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES - EM PASSEIO NOVO								
7.2.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - TRAPEZOIDAL	UNID.	540,46	16,00	-		8.647,36	-	-
7.3	PISO TÁTIL - EM PASSEIO NOVO								
7.3.1	PISO TÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL	M2	127,80	564,16	-		72.099,64	-	-
7.3.2	PISO TÁTIL EM CONCRETO - ALERTA	M2	127,80	29,60	-		3.782,88	-	-
	Sub-Total PASSEIO E ACESSIBILIDADE						289.896,03	0,00	0,00
8	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES								
8.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	12.666,78	1,00	-		12.666,78	-	-
8.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,16	1.623,36	-		1.883,09	-	-
	Sub-Total SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						14.549,87	0,00	0,00
	TOTAL GERAL						4.788.984,77	186.980,92	140.315,57

Certificado de Medição

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estando em conformidade com os projetos e especificações aceitos por esta fiscalização e foram executados de acordo com o contratado

Materiais 124.243,60
Mão de Obra 16.071,97

OLIVAR
BASSO:14765365034

Assinado digitalmente por OLIVAR
BASSO:14765365034
DN: cn=OLIVAR BASSO:14765365034, c=BR,
o=ICP-Brasil, ou=presencial,
email=VITOR.SILVEIRA@CONPASUL.COM.BR
Data: 2022-12-15 13:55:49 -03'00'

Prefeitura Municipal de Agudo

CONPASUL Construção e Serviços Ltda.

CONPASUL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA EM
RECUPERACÁ-9006347000197
CONPASUL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA EM RECUPERACÁ-9006347000197, c=BR,
o=ICP-Brasil, ou=presencial,
email=DANIEL.LIMA@CONPASUL.COM.BR
Data: 2022-12-15 13:56:07 -03'00'



MEDAÇÃO DE SERVIÇOS

MEDAÇÃO 03 DATA: 03/01/2023
 MEDAÇÃO REFERENTE PÉRIODO:
 26/11/2022 a 25/12/2022

EDITAL: CONC 39/2022	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Agudo	AV. EUCLIDES KLEIMANN					OBJETO: Serviço de Pavimentação Asfáltica		
Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Preço Unitário (R\$)	Quantidades			Valores		
				Prevista	Acumulada	Medido	Previsto	Acumulado	Medido
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA	M2	397,74	4,50	4,50		1.789,83	1.789,83	-
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	17.592,76	1,00	1,00		17.592,76	17.592,76	-
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	693,20	12,00	-		8.318,40	-	-
1.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.	1.584,40	1,00	1,00		1.584,40	1.584,40	-
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	205.492,91	1,00	0,18	0,06	205.492,91	36.988,71	12.329,57
	Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES						234.778,30	57.955,70	12.329,57
2	TERRAPLENAGEM								
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2	0,44	27.597,12	27.597,12		12.142,73	12.142,73	-
2.2	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	5,00	1.580,63	1.580,63		7.903,15	7.903,15	-
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	6,44	1.975,79	1.975,79		12.724,08	12.724,08	-
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	2,27	1.975,79	1.975,79		4.485,04	4.485,04	-
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	1,67	1.975,79	1.975,79		3.299,56	3.299,56	-
2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRA, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	15,88	21.288,68	-		338.064,23	-	-
2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		26.610,85	-		0,00	-	-
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	M3XKM		399.162,75	-		0,00	-	-
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO	M2	2,68	13.235,39	2.590,00	1.110,00	35.470,84	6.941,20	2.974,80
2.10	Sub-Total TERRAPLENAGEM						414.089,63	47.495,76	2.974,80
3	DRENAGEM								
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	14,88	1.472,43	768,58	358,67	21.909,75	11.436,45	5.336,99
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	6,44	475,76	248,34	115,89	3.063,89	1.599,30	746,33
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	2,27	475,76	248,34	115,89	1.079,97	563,73	263,07
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	1,67	475,76	248,34	115,89	794,51	414,72	193,53
3.5	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3	124,63	126,84	66,21	30,90	15.808,06	8.251,36	3.850,68
3.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3	6,44	143,33	74,81	34,91	923,04	481,79	224,84
3.7	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	2,08	4.299,88	2.244,45	1.047,41	8.943,75	4.668,44	2.178,60
3.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	0,81	6.593,14	3.441,47	1.606,02	5.340,44	2.787,58	1.300,87
3.9	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	M	141,94	869,00	466,00	180,00	123.345,86	66.144,04	25.549,20
3.10	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M	198,71	77,00	-		15.300,67	-	-
3.11	TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	M	220,75	60,00	42,00	42,00	13.245,00	9.271,50	9.271,50
3.12	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - PB	M	348,09	13,00	-		4.525,17	-	-
3.13	TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - PB	M	543,49	73,00	62,00	44,00	39.674,77	33.696,38	23.913,56
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2	4,83	1.268,40	662,08	308,97	6.126,37	3.197,84	1.492,32
3.15	REATERRA DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	16,91	1.091,82	569,91	265,96	18.462,67	9.637,10	4.497,31
3.16	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 1,30X1,30M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.	2.579,15	29,00	-		74.795,35	-	-
3.17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 1,30X1,30M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.	3.466,05	5,00	-		17.330,25	-	-
3.18	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.	3.342,85	4,00	-		13.371,40	-	-
3.19	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 1,30X1,30M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2.439,90	1,00	-		2.439,90	-	-
3.20	EXECUÇÃO DE DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DSS03	M	43,23	214,00	-		9.251,22	-	-
	Sub-Total DRENAGEM						395.732,04	152.150,23	78.818,80



MEDAÇÃO DE SERVIÇOS

MEDição 03 DATA: 03/01/2023
MEDição REFERENTE PERÍODO:
26/11/2022 a 25/12/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADES			VALORES		
				PREVISTA	ACUMULADA	MEDIDO	PREVISTO	ACUMULADO	MEDIDO
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3	96,88	327,26	-		31.704,94	-	-
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3	6,44	369,80	-		2.381,51	-	-
4.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	2,08	11.094,11	-		23.075,74	-	-
4.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	0,81	17.010,97	-		13.778,88	-	-
4.5	EXECUÇÃO DE REFORÇO DE SUBLITO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (E= 100CM)	M3	15,88	6.575,11	2.590,00	1.110,00	104.412,74	41.129,20	17.626,80
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	6,44	8.218,89	-		52.929,65	-	-
4.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	M3XKM	2,27	123.283,31	-		279.853,11	-	-
4.8	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17CM)	M3	125,57	534,29	-		67.090,79	-	-
4.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3	6,44	748,01	-		4.817,18	-	-
4.10	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 30 KM	M3XKM	2,08	22.440,18	-		46.675,57	-	-
4.11	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	0,81	34.408,28	-		27.870,70	-	-
4.12	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17CM)	M3	138,25	1.800,49	-		248.917,74	-	-
4.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3	6,44	2.300,67	-		14.816,31	-	-
4.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	M3XKM	2,08	69.019,98	-		143.561,55	-	-
4.15	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	0,81	105.830,64	-		85.722,81	-	-
4.16	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	M	62,43	1.517,00	-		94.706,31	-	-
4.17	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	1,61	1.517,00	-		2.442,37	-	-
4.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2	13,36	10.385,34	-		138.748,14	-	-
4.19	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2	3,50	10.328,67	-		36.150,34	-	-
4.20	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM)	M3	1.789,18	413,14	-		739.181,82	-	-
4.21	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	7,66	413,14	-		3.164,65	-	-
4.22	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	TXKM	1,40	31.664,70	-		44.330,58	-	-
4.23	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 46 KM - EXCEDENTE	TXKM	0,54	48.552,54	-		26.218,37	-	-
4.24	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM	TXKM	1,09	2.515,47	-		2.741,86	-	-
4.25	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 265,25 KM - EXCEDENTE	TXKM	0,42	22.240,93	-		9.341,19	-	-
	Sub-Total PAVIMENTAÇÃO						2.244.634,85	41.129,20	17.626,80
5	PONTE								
5.1	INSTALAÇÃO DA OBRA								
5.1.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	1.046,15	12,50	-		13.076,87	-	-
5.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	56,07	66,20	-		3.711,83	-	-
5.2	INFRAESTRUTURA SAPATAS								
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	321,03	65,60	-		21.059,56	-	-
5.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,52	537,73	-		9.958,75	-	-
5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,90	1.745,14	-		24.257,44	-	-
5.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	57,26	-		2.532,03	-	-
5.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	609,28	57,26	-		34.887,37	-	-



MEDAÇÃO DE SERVIÇOS

MEDição 03 DATA: 03/01/2023
MEDição REFERENTE PERÍODO:
26/11/2022 a 25/12/2022

ITEM	Discriminação dos Serviços	Unidade	Preço Unitário (R\$)	Quantidades			Valores		
				Prevista	Acumulada	Medido	Previsto	Acumulado	Medido
5.3 MESOESTRUTURA - CORTINA DE CONTENÇÃO									
5.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	49,56	567,36	-		28.118,36	-	-
5.3.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	17,92	291,23	-		5.218,84	-	-
5.3.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	16,95	172,53	-		2.924,38	-	-
5.3.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	12,89	6.388,44	-		82.346,99	-	-
5.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	42,12	-		1.862,54	-	-
5.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	609,28	42,12	-		25.662,87	-	-
5.4 SUPRAESTRUTURA - VIGAS TRANSVERSAIS									
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	202,76	19,83	-		4.020,73	-	-
5.4.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,42	318,37	-		4.909,26	-	-
5.4.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,23	227,94	-		3.471,52	-	-
5.4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	9,54	-		421,85	-	-
5.4.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	609,28	9,54	-		5.812,53	-	-
5.5 SUPRAESTRUTURA - VIGAS DE FECHAMENTO									
5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	202,76	95,07	-		19.276,39	-	-
5.5.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,42	575,67	-		8.876,83	-	-
5.5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	4,37	-		193,24	-	-
5.5.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	643,05	4,37	-		2.810,12	-	-
5.6 SUPRAESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS E LAJE DE CONCRETO									
5.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	187,63	943,97	-		177.117,09	-	-
5.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,97	431,51	-		8.617,25	-	-
5.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,37	9.543,55	-		156.227,91	-	-
5.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,76	18.725,58	-		257.663,98	-	-
5.6.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	44,22	175,82	-		7.774,76	-	-
5.6.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	734,01	175,82	-		129.053,63	-	-
5.6.7	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	349,12	24,00	-		8.378,88	-	-
5.7 SUPRAESTRUTURA - PROTEÇÕES LATERAIS									
5.7.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICais DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	816,91	41,20	-		33.656,69	-	-
Sub-Total PONTE							1.083.900,49	0,00	0,00



MEDAÇÃO DE SERVIÇOS

MEDição 03	Data: 03/01/2023
MEDição REFERENTE PERÍODO: 26/11/2022 a 25/12/2022	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADES	VALORES				
				PREVISTA	ACUMULADA	MEDIDO	PREVISTO	ACUMULADO	MEDIDO
6	SINALIZAÇÃO								
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
6.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2	1,97	508,00	-		1.000,76	-	-
6.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M	4,85	678,00	-		3.288,30	-	-
6.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS - BRANCA	M	4,85	1.292,00	-		6.266,20	-	-
6.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, CICLOFAIXA - AMARELA	M	4,85	644,00	-		3.123,40	-	-
6.1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, CICLOFAIXA - BRANCA	M	4,85	1.440,00	-		6.984,00	-	-
6.1.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, CICLOFAIXA - VERMELHA	M	4,85	720,00	-		3.492,00	-	-
6.1.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2	25,80	249,60	-		6.439,68	-	-
6.1.8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - SÍMBOLOS, SETAS, ETC.	M2	25,80	296,86	-		7.658,98	-	-
6.1.9	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL - AMARELO-AMARELO	UN	90,32	658,00	-		59.430,56	-	-
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
6.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.	692,91	16,00	-		11.086,56	-	-
6.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-6a (PROIBIDO ESTACIONAR) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.	658,28	2,00	-		1.316,56	-	-
6.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-34 (CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.	658,28	2,00	-		1.316,56	-	-
	Sub-Total SINALIZAÇÃO						111.403,56	0,00	0,00
7	PASSEIO E ACESSIBILIDADE								
7.1	PASSEIO EM CONCRETO								
7.1.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM PASSEIO COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3	17,89	841,36	-		15.051,93	-	-
7.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M2	6,72	2.804,53	-		18.846,44	-	-
7.1.3	LASTRO DE BRITA PARA REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 5CM)	M3	131,12	132,56	-		17.381,26	-	-
7.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3	6,44	149,79	-		964,64	-	-
7.1.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	2,08	4.493,78	-		9.347,06	-	-
7.1.6	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	0,81	6.890,47	-		5.581,28	-	-
7.1.7	PASSEIO EM CONCRETO (E= 7CM)	M2	67,17	2.057,37	-		138.193,54	-	-
7.2	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES - EM PASSEIO NOVO								
7.2.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - TRAPEZOIDAL	UNID.	540,46	16,00	-		8.647,36	-	-
7.3	PISO TÁTIL - EM PASSEIO NOVO								
7.3.1	PISO TÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL	M2	127,80	564,16	-		72.099,64	-	-
7.3.2	PISO TÁTIL EM CONCRETO - ALERTA	M2	127,80	29,60	-		3.782,88	-	-
	Sub-Total PASSEIO E ACESSIBILIDADE						289.896,03	0,00	0,00
8	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES								
8.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	12.666,78	1,00	-		12.666,78	-	-
8.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,16	1.623,36	-		1.883,09	-	-
	Sub-Total SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						14.549,87	0,00	0,00
	TOTAL GERAL						4.788.984,77	298.730,89	111.749,97

Certificado de Medição

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estando em conformidade com os projetos e especificações aceitos por esta fiscalização e foram executados de acordo com o contratado

Materiais 97.388,45
Mão de Obra 14.361,52

OLIVAR
BASSO:14765365034

Assinado digitalmente por OLIVAR
BASSO:14765365034
DN: 00000000000000000000000000000000
e-mail: VITORSLIVEIRA@CONPASUL.COM.BR
Data: 2023.01.20 07:44:26 -03'00'

CONPASUL Construção e Serviços Ltda.

Assinado digitalmente por CONPASUL
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA EM
RECUPERACAO3470001919
DN: 00000000000000000000000000000000
e-mail: DANIELLELIMA@CONPASUL.COM.BR
Data: 2023.01.20 07:44:46 -03'00'

Prefeitura Municipal de Agudo

CONPASUL

CONPASUL CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA.

CNPJ: 90.063.470/0001-97

LINHA SANTA RITA, SN

CEP: 95880-000 - Bairro: INTERIOR

Município: ESTRELA - RS

Telefone: (51) 39026771 Celular: (51) 993244031

Email: daniellelima@conpasul.com.br

Insc. Municipal: 4623**Insc. Estadual:** 440022681

Número da NFS-e

3125Situação
Emitido**Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e****ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA**

Secretaria Municipal da Fazenda

Autenticidade

0186530013239136

Data Emissão

03/11/2022

Hora Emissão

09:39:54**TOMADOR DO SERVIÇO**

Nome Fantasia

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO

Razão Social MUNICIPIO DE AGUDO	CPF/CNPJ 87.531.976/0001-79
Endereço Acesso av. tiradentes	Número 1625
Bairro Centro	CEP 96540-000

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Quant.	Unid.	Vlr. Unid.	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
702	-	-	-	8501	3.0000 %	TRBC	46.665,35	40.807,42	0,00

Descrição do Serviço:

SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA Contrato PM nº 47/2022. Convênio FPE nº 4020/2021, Faixa 1, da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano, Programa Pavimenta, conforme Processo nº 21/2600-0000514-3. Dados bancários: Banco Bradesco - Agência: 3683-8 - Conta Corrente: 1000-6. PRIMEIRA MEDICAO REF. AO PERÍODO: 06/09/22 A 25/10/22 MATERIAIS R\$ 40.807,42 MAO DE OBRA R\$ 5.857,93 TOTAL R\$ 46.665,35 AGUDO (039/2022) CEI TOMADOR: 900120834171

Base de Cálculo 5.857,93	Valor ISSQN 175,74	Valor ISSRF 0,00	Desconto 0,00	Valor Total 46.665,35	Valor Líquido 46.105,37
IR 559,98	INSS 0,00	CSLL 0,00	COFINS 0,00	PIS 0,00	

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03

702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poço

Legenda do local da prestação do serviço

8501 - AGUDO - RS

Outras Informações

TRBC - Tributada com redução da base de cálculo.

(702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.

Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 153/2014 de 02/01/2014.

A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 20/12/2022.

A veracidade das informações declaradas na NFS-e podem ser consultadas no site: Departamento Fiscal .

Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 6.276,49 (13.4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0.0000%), Municipais R\$ 2.291,27 (4.9100%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

Usuário responsável pela emissão: 90.063.470/0001-97 - CONPASUL CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA.

CONPASUL

CONPASUL CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA.

CNPJ: 90.063.470/0001-97

LINHA SANTA RITA, SN

CEP: 95880-000 - Bairro: INTERIOR

Município: ESTRELA - RS

Telefone: (51) 39026771 Celular: (51) 993244031

Email: daniellelima@conpasul.com.br

Insc. Municipal: 4623**Insc. Estadual:** 440022681

Número da NFS-e

3208Situação
Emitido**Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e****ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA**

Secretaria Municipal da Fazenda

Autenticidade

0186530013580028

Data Emissão

16/12/2022

Hora Emissão

11:32:03**TOMADOR DO SERVIÇO**

Nome Fantasia

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO

Razão Social MUNICIPIO DE AGUDO	CPF/CNPJ 87.531.976/0001-79
Endereço Acesso av. tiradentes	Número 1625
Bairro Centro	CEP 96540-000

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Quant.	Unid.	Vlr. Unid.	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
702	-	-	-	8501	3.0000 %	TRBCRF	140.315,57	124.243,60	482,16

Descrição do Serviço:

SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA Contrato PM nº 47/2022. Convênio FPE nº 4020/2021, Faixa 1, da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano, Programa Pavimenta, conforme Processo nº 21/2600-0000514-3. Dados bancários: Banco Bradesco - Agência: 3683-8 - Conta Corrente: 1000-6. SEGUNDA MÉDICO REF. AO PERÍODO: 26/10/22 A 25/11/22 MATERIAIS R\$ 124.243,60 MAO DE OBRA R\$ 16.071,97 TOTAL R\$ 140.315,57 AGUDO (039/2022) CEI TOMADOR: 900120834171

Base de Cálculo 16.071,97	Valor ISSQN 482,16	Valor ISSRF 482,16	Desconto 0,00	Valor Total 140.315,57	Valor Líquido 138.149,62
IR 1.683,79	INSS 0,00	CSLL 0,00	COFINS 0,00	PIS 0,00	

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03

702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poço

Legenda do local da prestação do serviço

8501 - AGUDO - RS

Outras Informações

TRBCRF - Tributada com redução da base de cálculo com imposto sobre serviços retido na fonte

(702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.

Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 153/2014 de 02/01/2014.

A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 20/01/2023.

A veracidade das informações declaradas na NFS-e podem ser consultadas no site: Departamento Fiscal .

Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 18.872,44 (13.4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0.0000%), Municipais R\$ 6.889,49 (4.9100%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

Usuário responsável pela emissão: 90.063.470/0001-97 - CONPASUL CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA.

CONPASUL CONPASUL CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA. CNPJ: 90.063.470/0001-97 LINHA SANTA RITA, SN CEP: 95880-000 - Bairro: INTERIOR Município: ESTRELA - RS Telefone: (51) 37122033 Celular: (51) 993244031 Email: luisahauschild@conpasul.com.br Insc. Municipal: 4623		Número da NFS-e 3327	
Insc. Estadual: 440022681		Situação Emitido	

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e

 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA Secretaria Municipal da Fazenda	Autenticidade 0186530014361550	
	Data Emissão 22/02/2023	Hora Emissão 15:44:30

TOMADOR DO SERVIÇO

Nome Fantasia PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO	CPF/CNPJ 87.531.976/0001-79
Razão Social MUNICIPIO DE AGUDO	
Endereço Acesso av. tiradentes	Número 1625
Bairro Centro	CEP 96540-000
Complemento AGUDO - RS	

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Quant.	Unid.	Vlr. Unid.	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
702	-	-	-	8501	3.0000 %	TRBCRF	111.749,97	44.699,99	2.011,50

Descrição do Serviço:

SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA Contrato PM nº 47/2022. Convênio FPE nº 4020/2021, Faixa 1, da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano, Programa Pavimenta, conforme Processo nº 21/2600-0000514-3. Dados bancários: Banco Bradesco - Agência: 3683-8 - Conta Corrente: 1000-6. TERCEIRA MEDICAO REF. AO PERÍODO: 26/11/22 A 25/12/22 MATERIAIS R\$ 97.388,45 MAO DE OBRA R\$ 14.361,52 TOTAL R\$ 111.749,97 AGUDO (039/2022) CelTomador: 900120834171

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total	Valor Líquido
67.049,98	2.011,50	2.011,50	0,00	111.749,97	108.397,47
IR 1.341,00	INSS 0,00	CSLL 0,00	COFINS 0,00	PIS 0,00	

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03

702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poço

Legenda do local da prestação do serviço

8501 - AGUDO - RS

Outras Informações

TRBCRF - Tributada com redução da base de cálculo com imposto sobre serviços retido na fonte

(702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.

Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 153/2014 de 02/01/2014.

A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 20/03/2023.

A veracidade das informações declaradas na NFs-e podem ser consultadas no site: Departamento Fiscal.

Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 15.030,37 (13.4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0.0000%), Municipais R\$ 5.486,92 (4.9100%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

Usuário responsável pela emissão: 90.063.470/0001-97 - CONPASUL CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA.



ORDEM DE SERVIÇO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE AGUDO/RS.

1. Identificação da Obra ou Serviço e Valores Contratados

Obra/Serviço: Execução de Pavimentação Asfáltica, com medida de 800 metros, na Avenida Euclides Kliemann, trecho compreendido entre as Ruas Ramiro Barcelos e Roberto Holzschuh, com a construção de uma ponte sobre o Arroio Hermes – Convênio FPE nº. 4020/2021 – Faixa 01 – Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano, Programa Pavimenta conforme Processo nº. 21/2600-0000514-3.

Localização: Município de Agudo RS

Contratado: CONPASUL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Processo Licitatório: EDITAL Nº 39/2022 - CONCORRÊNCIA

Instrumento Contratual: CONTRATO 47/2022

Número de Etapas: 18 MESES

Valor Contratado Total: R\$ 4.788.984,77

2. Autorização de execução

Na presente data foi dada a Ordem de Serviços para início dos trabalhos de construção da obra acima referida em conformidade com o contrato, que devem ser iniciados em até 05 (cinco) dias da assinatura desta.

Agudo/RS, 01 de setembro de 2022.

LUIS HENRIQUE KITTEL
PREFEITO MUNICIPAL

MAURÍCIO ANGELO KOHLS
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,
OBRAS, SERVIÇOS E TRÂNSITO

Recebido em: 06 / 09 / 2022.

CONPASUL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CONPASUL - Construção E Serviços Ltda
OLIVAR BASSO
Sócio Administrador



Serviço de Pavimentação Asfáltica - Avenida Euclides Klemann		% a ser paga no BM1 do Serviço contratado	PGTO 1 BM				Verificações		
Medição Referente ao Período: 06/09/2022 a 25/10/2022 Contrato 47/2022			% A ser paga por empenho		Quantidades (R\$)				
Item	Discriminação dos Serviços		Empenho 7724	Empenho 7721	% Estado	% Contrapartida	R\$ Estado	R\$ Contrapartida	Pagamento
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PLACA DE OBRA	100,00%	0%	100%	R\$ -	R\$ 1.789,83	Pgto Completo		
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	100,00%	50%	50%	R\$ 8.796,38	R\$ 8.796,38	Pgto Completo		
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	0,00%	0%	0%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar		
1.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	100,00%	50%	50%	R\$ 792,20	R\$ 792,20	Pgto Completo		
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	6,00%	6%	0%	R\$ 12.329,57	R\$ -	Saldo a pagar		
TERRAPLENAGEM									
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	75,00%	25%	50%	R\$ 3.035,68	R\$ 6.071,37	Saldo a pagar		
2.2	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	15,00%	15%	0%	R\$ 1.185,47	R\$ -	Saldo a pagar		
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	15,00%	15%	0%	R\$ 1.908,61	R\$ -	Saldo a pagar		
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORAS DMT 1 KM	15,00%	15%	0%	R\$ 672,72	R\$ -	Saldo a pagar		
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORAS	15,00%	15%	0%	R\$ 494,93	R\$ -	Saldo a pagar		
2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	0,00%	0%	0	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar		
2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	0,00%	0%	0	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar		
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	0,00%	0%	0	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar		
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO	0,00%	0%	0	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar		
		PGTO BM 1 - R\$46.665,35				R\$ 46.665,35			



Serviço de Pavimentação Asfáltica - Avenida Euclides Kliemann Medição Referente ao Período: 26/10/2022 a 25/11/2022 Contrato 47/2022		% a ser pago no BM2 do Serviço contratado	PGTO 2 BM				Verificações	
			% A ser pago por empenho		Quantidades (R\$)			
			Empenho 7724	Empenho 7721	Empenho 7724	Empenho 7721		
Item	Discriminação dos Serviços		% Estado	% Contrapartida	R\$ Estado	R\$ Contrapartida	Pagamento	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA	0,00%	0%	0%	R\$ -	R\$ -	Pgto Completo	
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	0,00%	0%	0%	R\$ -	R\$ -	Pgto Completo	
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	0,00%	0%	0%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
1.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	0,00%	0%	0%	R\$ -	R\$ -	Pgto Completo	
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	12,00%	6%	0%	R\$ 12.329,57	R\$ -	Saldo a pagar	
TERRAPLENAGEM								
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	25,00%	0%	25%	R\$ -	R\$ 3.035,69	Pgto Completo	
2.2	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	85,00%	84%	1%	R\$ 6.638,65	R\$ 79,05	Pgto Completo	
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	85,00%	84%	1%	R\$ 10.688,23	R\$ 127,24	Pgto Completo	
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	85,00%	84%	1%	R\$ 3.767,43	R\$ 44,85	Pgto Completo	
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	85,00%	84%	1%	R\$ 2.771,63	R\$ 33,00	Pgto Completo	
2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	0,00%	0%	0%	R\$ -	R\$ -	-	
2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	0,00%	0%	0%	R\$ -	R\$ -	-	
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	0,00%	0%	0%	R\$ -	R\$ -	-	
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	11,18%	11,18%	0%	R\$ 3.966,40	R\$ -	Saldo a pagar	
DRENAGEM								
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	27,84%	0,20%	27,64%	R\$ 43,75	R\$ 6.055,71	Saldo a pagar	
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	27,84%	0,20%	27,64%	R\$ 6,12	R\$ 846,85	Saldo a pagar	
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	27,84%	0,20%	27,64%	R\$ 2,16	R\$ 298,50	Saldo a pagar	
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,84%	0,20%	27,64%	R\$ 1,59	R\$ 219,60	Saldo a pagar	
3.5	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	27,84%	0,20%	27,64%	R\$ 31,16	R\$ 4.369,52	Saldo a pagar	
3.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	27,84%	0,20%	27,64%	R\$ 1,87	R\$ 255,08	Saldo a pagar	
3.7	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	27,84%	0,20%	27,64%	R\$ 17,89	R\$ 2.471,95	Saldo a pagar	
3.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	27,84%	0,20%	27,64%	R\$ 10,68	R\$ 1.476,03	Saldo a pagar	
3.9	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	32,91%	0,20%	32,71%	R\$ 246,98	R\$ 40.347,86	Saldo a pagar	
3.10	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
3.11	TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
3.12	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - PB	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
3.13	TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - PB	24,66%	0,21%	24,45%	R\$ 81,52	R\$ 9.701,30	Saldo a pagar	
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	27,84%	0,20%	27,64%	R\$ 12,27	R\$ 1.693,25	Saldo a pagar	
3.15	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	27,84%	0,20%	27,64%	R\$ 36,86	R\$ 5.102,93	Saldo a pagar	
3.16	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATE 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
3.17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 1,30X1,30M H ATE 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
3.18	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
3.19	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 1,30X1,30M H ATE 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
3.20	EXECUÇÃO DE DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DSS03	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
PAVIMENTAÇÃO								
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.5	EXECUÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (E= 100CM)	22,51%	0,20%	22,31%	R\$ 208,82	R\$ 23.293,58	Saldo a pagar	
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.8	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17CM)	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.10	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 30 KM	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	



Serviço de Pavimentação Asfáltica - Avenida Euclides Kliemann Medição Referente ao Período: 26/10/2022 a 25/11/2022 Contrato 47/2022		% a ser paga no BM2 do Serviço contratado	PGTO 2 BM				Verificações	
			% A ser paga por empenho		Quantidades (R\$)			
			Empenho 7724	Empenho 7721	Empenho 7724	Empenho 7721		
Item	Discriminação dos Serviços		% Estado	% Contrapartida	R\$ Estado	R\$ Contrapartida	Pagamento	
4.11	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 46 KM - EXCEDENTE	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.12	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17CM)	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.15	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.16	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.17	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇO)	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.19	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.20	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM)	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.21	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.22	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.23	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 46 KM - EXCEDENTE	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.24	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.25	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 265,25 KM - EXCEDENTE	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
SUB-TOTAL					R\$ 40.863,57	R\$ 99.452,00		
TOTAL					R\$	140.315,57		



Serviço de Pavimentação Asfáltica - Avenida Euclides Kliemann Medição Referente ao Período: 26/11/2022 a 25/12/2022 Contrato 47/2022		% a ser pago no BM3 do Serviço contratado	PGTO 3 BM				Verificações	
			% A ser pago por empenho		Quantidades (R\$)			
			Empenho 7724	Empenho 7721	Empenho 7724	Empenho 7721		
Item	Discriminação dos Serviços		% Estado	% Contrapartida	R\$ Estado	R\$ Contrapartida	Pagamento	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA	0,00%	0%	0%	R\$ -	R\$ -	Pgto Completo	
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	0,00%	0%	0%	R\$ -	R\$ -	Pgto Completo	
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	0,00%	0%	0%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
1.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	0,00%	0%	0%	R\$ -	R\$ -	Pgto Completo	
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	12,00%	6%	0%	R\$ 12.329,57	R\$ -	Saldo a pagar	
TERRAPLENAGEM								
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	0,00%	0,00%	0%	R\$ -	R\$ -	Pgto Completo	
2.2	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	0,00%	0,00%	0%	R\$ -	R\$ -	Pgto Completo	
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	0,00%	0,00%	0%	R\$ -	R\$ -	Pgto Completo	
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	0,00%	0,00%	0%	R\$ -	R\$ -	Pgto Completo	
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	0,00%	0,00%	0%	R\$ -	R\$ -	Pgto Completo	
2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	0,00%	0,00%	0%	R\$ -	R\$ -	-	
2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	0,00%	0,00%	0%	R\$ -	R\$ -	-	
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	0,00%	0,00%	0%	R\$ -	R\$ -	-	
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	8,39%	0,00%	0%	R\$ 2.974,80	R\$ -	Saldo a pagar	
DRENAGEM								
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	24,36%	0,00%	24,36%	R\$ -	R\$ 5.336,99	Saldo a pagar	
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	24,36%	0,00%	24,36%	R\$ -	R\$ 746,33	Saldo a pagar	
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	24,36%	0,00%	24,36%	R\$ -	R\$ 263,07	Saldo a pagar	
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,36%	0,00%	24,36%	R\$ -	R\$ 193,53	Saldo a pagar	
3.5	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	24,36%	0,00%	24,36%	R\$ -	R\$ 3.850,68	Saldo a pagar	
3.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	24,36%	0,00%	24,36%	R\$ -	R\$ 224,84	Saldo a pagar	
3.7	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	24,36%	0,00%	24,36%	R\$ -	R\$ 2.178,60	Saldo a pagar	
3.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	24,36%	0,00%	24,36%	R\$ -	R\$ 1.300,87	Saldo a pagar	
3.9	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	20,71%	0,00%	20,71%	R\$ -	R\$ 25.549,20	Saldo a pagar	
3.10	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
3.11	TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	70,00%	0,00%	70,00%	R\$ -	R\$ 9.271,50	Saldo a pagar	
3.12	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - PB	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
3.13	TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - PB	60,27%	0,00%	60,27%	R\$ -	R\$ 23.913,56	Saldo a pagar	
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	24,36%	0,00%	24,36%	R\$ -	R\$ 1.492,32	Saldo a pagar	
3.15	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	24,36%	0,00%	24,36%	R\$ -	R\$ 4.497,31	Saldo a pagar	
3.16	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATE 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
3.17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 1,30X1,30M H ATE 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
3.18	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
3.19	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 1,30X1,30M H ATE 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
3.20	EXECUÇÃO DE DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DSS03	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
PAVIMENTAÇÃO								
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.5	EXECUÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (E= 100CM)	16,88%	0,00%	16,88%	R\$ -	R\$ 17.626,80	Saldo a pagar	
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.8	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17CM)	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.10	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 30 KM	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	



Serviço de Pavimentação Asfáltica - Avenida Euclides Kliemann Medição Referente ao Período: 26/11/2022 a 25/12/2022 Contrato 47/2022		% a ser paga no BM3 do Serviço contratado	PGTO 3 BM				Verificações	
			% A ser paga por empenho		Quantidades (R\$)			
			Empenho 7724	Empenho 7721	Empenho 7724	Empenho 7721		
Item	Discriminação dos Serviços		% Estado	% Contrapartida	R\$ Estado	R\$ Contrapartida	Pagamento	
4.11	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 46 KM - EXCEDENTE	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.12	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17CM)	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.15	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.16	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.17	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇO)	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.19	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.20	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM)	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.21	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.22	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.23	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 46 KM - EXCEDENTE	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.24	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
4.25	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 265,25 KM - EXCEDENTE	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	Saldo a pagar	
SUB-TOTAL					R\$ 15.304,37	R\$ 96.445,60		
TOTAL					R\$	111.749,97		