

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO

LOCAL: AV. EUCLIDES KLIEMANN
TRECHO: ENTRE A RUA RAMIRO BARCELOS E A RUA ROBERTO HOLSZCHUH
ÁREA: 811,68m x 13,00m - 224,89m² (estreitamentos da ponte) + 1,72m² (bocas de rua) = 10.328,67m²
DATA: MAR/2022

DATA BASE:
SINAPI FEV/2022
SICRO OUT/2021
BDI: 24,23%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA	M2		4,50	R\$ 397,74	R\$ 1.789,83	Composição	CP 57 - 74209/1
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 17.592,76	R\$ 17.592,76	Composição	CP 38
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MES		12,00	R\$ 962,78	R\$ 11.553,36	SINAPI-I	10775
1.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		1,00	R\$ 1.584,40	R\$ 1.584,40	Composição	CP 63
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		1,00	R\$ 205.492,91	R\$ 205.492,91	Composição	CP 39
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 238.013,26		
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2		27.597,12	R\$ 0,44	R\$ 12.142,73	SINAPI	98525
2.2	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1.580,63	R\$ 5,00	R\$ 7.903,15	SINAPI	101114
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		1.975,79	R\$ 6,44	R\$ 12.724,09	SINAPI	100978
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	1.975,79	R\$ 2,27	R\$ 4.485,04	SINAPI	93589
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		1.975,79	R\$ 1,67	R\$ 3.299,57	SINAPI	100574
2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		21.288,68	R\$ 15,88	R\$ 338.064,24	Composição	CP 08
2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		26.610,85	R\$ -	R\$ -	SINAPI	100978
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	M3XKM	15,00	399.162,75	R\$ -	R\$ -	SINAPI	93589
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		13.235,39	R\$ 2,68	R\$ 35.470,85	SINAPI	100576
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM						R\$ 414.089,67		
3	DRENAGEM							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1.472,43	R\$ 14,88	R\$ 21.909,76	SINAPI	90100
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		475,76	R\$ 6,44	R\$ 3.063,89	SINAPI	100978
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	475,76	R\$ 2,27	R\$ 1.079,98	SINAPI	93589
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		475,76	R\$ 1,67	R\$ 794,52	SINAPI	100574
3.5	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3		126,84	R\$ 124,63	R\$ 15.808,07	SINAPI	96624
3.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3		143,33	R\$ 6,44	R\$ 923,05	SINAPI	100978
3.7	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	4.299,88	R\$ 2,08	R\$ 8.943,75	SINAPI	95875
3.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	46,00	6.593,14	R\$ 0,81	R\$ 5.340,44	SINAPI	93590
3.9	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	M		869,00	R\$ 141,94	R\$ 123.345,86	Composição	CP 42
3.10	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M		77,00	R\$ 198,71	R\$ 15.300,67	SINAPI	92219
3.11	TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	M		60,00	R\$ 220,75	R\$ 13.245,00	Composição	CP 43
3.12	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - PB	M		13,00	R\$ 348,09	R\$ 4.525,17	SINAPI	92221
3.13	TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - PB	M		73,00	R\$ 543,49	R\$ 39.674,77	SINAPI	92223
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2		1.268,40	R\$ 6,72	R\$ 8.523,65	SINAPI	101616
3.15	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3		1.091,82	R\$ 23,49	R\$ 25.646,85	SINAPI	93375
3.16	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.		29,00	R\$ 2.579,15	R\$ 74.795,35	Composição	CP 17
3.17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 1,30X1,30M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.		5,00	R\$ 3.466,05	R\$ 17.330,25	Composição	CP 18
3.18	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.		4,00	R\$ 3.342,85	R\$ 13.371,40	Composição	CP 20
3.19	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 1,30X1,30M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.		1,00	R\$ 2.439,90	R\$ 2.439,90	Composição	CP 24
3.20	EXECUÇÃO DE DRENO LONGITUDINAL RASO CAMADA DRENANTE - DSS03	M		214,00	R\$ 43,23	R\$ 9.251,22	Composição	CP 70
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ 405.313,55		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		327,26	R\$ 96,88	R\$ 31.704,95	SICRO	903845
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		369,80	R\$ 6,44	R\$ 2.381,51	SINAPI	100978
4.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	11.094,11	R\$ 2,08	R\$ 23.075,75	SINAPI	95875
4.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	46,00	17.010,97	R\$ 0,81	R\$ 13.778,89	SINAPI	93590
4.5	EXECUÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (E= 100CM)	M3		6.575,11	R\$ 15,88	R\$ 104.412,75	Composição	CP 08
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		8.218,89	R\$ 6,44	R\$ 52.929,65	SINAPI	100978
4.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	M3XKM	15,00	123.283,31	R\$ 2,27	R\$ 279.853,11	SINAPI	93589
4.8	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17CM)	M3		534,29	R\$ 125,57	R\$ 67.090,80	SINAPI	96400
4.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		748,01	R\$ 6,44	R\$ 4.817,18	SINAPI	100978
4.10	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	22.440,18	R\$ 2,08	R\$ 46.675,57	SINAPI	95875
4.11	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	46,00	34.408,28	R\$ 0,81	R\$ 27.870,71	SINAPI	93590
4.12	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17CM)	M3		1.800,49	R\$ 138,25	R\$ 248.917,74	SINAPI	96396

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO

LOCAL: AV. EUCLIDES KLIEMANN

TRECHO: ENTRE A RUA RAMIRO BARCELOS E A RUA ROBERTO HOLSZCHUH

ÁREA: 811,68m x 13,00m - 224,89m² (estreitamentos da ponte) + 1,72m² (bocas de rua) = 10.328,67m²

DATA: MAR/2022

DATA BASE:

SINAPI

FEV/2022

SICRO

OUT/2021

BDI:

24,23%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
4.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		2.300,67	R\$ 6,44	R\$ 14.816,31	SINAPI	100978
4.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	69.019,98	R\$ 2,08	R\$ 143.561,56	SINAPI	95875
4.15	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	46,00	105.830,64	R\$ 0,81	R\$ 85.722,82	SINAPI	93590
4.16	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	M		1.517,00	R\$ 62,43	R\$ 94.706,31	SINAPI	94273
4.17	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M		1.517,00	R\$ 1,61	R\$ 2.442,37	SINAPI	102498
4.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		10.385,34	R\$ 13,36	R\$ 138.748,14	Composição	CP 01 - 96401
4.19	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		10.328,67	R\$ 3,50	R\$ 36.150,35	Composição	CP 02 - 96402
4.20	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM)	M3		413,14	R\$ 1.789,18	R\$ 739.181,83	Composição	CP 04 - 95995
4.21	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		413,14	R\$ 7,66	R\$ 3.164,65	SINAPI	100986
4.22	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	TXKM	30,00	31.664,70	R\$ 1,40	R\$ 44.330,58	SINAPI	95878
4.23	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 46 KM - EXCEDENTE	TXKM	46,00	48.552,54	R\$ 0,54	R\$ 26.218,37	SINAPI	93596
4.24	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM	TXKM	30,00	2.515,47	R\$ 1,52	R\$ 3.823,51	SINAPI	102330
4.25	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 265,25 KM - EXCEDENTE	TXKM	265,25	22.240,93	R\$ 0,59	R\$ 13.122,15	SINAPI	102331
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.249.497,56		
5	PONTE							
5.1	INSTALAÇÃO DA OBRA							
5.1.1	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2		12,50	R\$ 1.046,15	R\$ 13.076,88	SINAPI	93584
5.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M		66,20	R\$ 56,07	R\$ 3.711,83	SINAPI	99059
5.2	INFRAESTRUTURA SAPATAS					R\$ -		
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2		65,60	R\$ 321,03	R\$ 21.059,57	SINAPI	96529
5.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG		537,73	R\$ 18,52	R\$ 9.958,76	SINAPI	96545
5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG		1.745,14	R\$ 13,90	R\$ 24.257,45	SINAPI	96547
5.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3		57,26	R\$ 44,23	R\$ 2.532,61	SINAPI	103673
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		57,26	R\$ 609,28	R\$ 34.887,37	SINAPI-I	38406
5.3	MESOESTRUTURA - CORTINA DE CONTENÇÃO					R\$ -		
5.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	M2		567,36	R\$ 49,56	R\$ 28.118,36	SINAPI	100341
5.3.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG		291,23	R\$ 17,92	R\$ 5.218,84	SINAPI	100342
5.3.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG		172,53	R\$ 16,95	R\$ 2.924,38	SINAPI	100343
5.3.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG		6.388,44	R\$ 12,89	R\$ 82.346,99	SINAPI	100345
5.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3		42,12	R\$ 44,23	R\$ 1.862,97	SINAPI	103673
5.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		42,12	R\$ 609,28	R\$ 25.662,87	SINAPI-I	38406
5.4	SUPRAESTRUTURA - VIGAS TRANSVERSAIS					R\$ -		
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2		19,83	R\$ 202,76	R\$ 4.020,73	SINAPI	92417
5.4.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG		318,37	R\$ 15,42	R\$ 4.909,27	SINAPI	92883
5.4.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG		227,94	R\$ 15,23	R\$ 3.471,53	SINAPI	92885
5.4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3		9,54	R\$ 44,23	R\$ 421,95	SINAPI	103673
5.4.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		9,54	R\$ 609,28	R\$ 5.812,53	SINAPI-I	38406
5.5	SUPRAESTRUTURA - VIGAS DE FECHAMENTO					R\$ -		
5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2		95,07	R\$ 202,76	R\$ 19.276,39	SINAPI	92417
5.5.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG		575,67	R\$ 15,42	R\$ 8.876,83	SINAPI	92883
5.5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3		4,37	R\$ 44,23	R\$ 193,40	SINAPI	103673
5.5.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		4,37	R\$ 643,05	R\$ 2.810,13	SINAPI-I	38409
5.6	SUPRAESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS E LAJE DE CONCRETO					R\$ -		
5.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2		943,97	R\$ 187,63	R\$ 177.117,09	SINAPI	92465
5.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG		431,51	R\$ 19,97	R\$ 8.617,25	SINAPI	92776

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO

LOCAL: AV. EUCLIDES KLIEMANN
TRECHO: ENTRE A RUA RAMIRO BARCELOS E A RUA ROBERTO HOLSZCHUH
ÁREA: 811,68m x 13,00m - 224,89m² (estreitamentos da ponte) + 1,72m² (bocas de rua) = 10.328,67m²
DATA: MAR/2022

DATA BASE:
 SINAPI FEV/2022
 SICRO OUT/2021
BDI: 24,23%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
5.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG		9.543,55	R\$ 16,37	R\$ 156.227,91	SINAPI	92778
5.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG		18.725,58	R\$ 13,76	R\$ 257.663,98	SINAPI	92782
5.6.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3		175,82	R\$ 44,23	R\$ 7.776,48	SINAPI	103673
5.6.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		175,82	R\$ 734,01	R\$ 129.053,64	SINAPI-I	34483
5.6.7	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP		24,00	R\$ 349,12	R\$ 8.378,88	SINAPI	93287
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		41,20	R\$ 816,91	R\$ 33.656,69	SINAPI	99837
TOTAL DO ITEM 5 - PONTE						R\$ 1.083.903,57		
6	SINALIZAÇÃO							
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
6.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		508,00	R\$ 2,74	R\$ 1.391,92	Composição	CP 35
6.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		678,00	R\$ 4,85	R\$ 3.288,30	SINAPI	102512
6.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS - BRANCA	M		1.292,00	R\$ 4,85	R\$ 6.266,20	SINAPI	102512
6.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, CICLOFAIXA - AMARELA	M		644,00	R\$ 4,85	R\$ 3.123,40	SINAPI	102512
6.1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, CICLOFAIXA - BRANCA	M		1.440,00	R\$ 4,85	R\$ 6.984,00	SINAPI	102512
6.1.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, CICLOFAIXA - VERMELHA	M		720,00	R\$ 4,85	R\$ 3.492,00	SINAPI	102512
6.1.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		249,60	R\$ 25,80	R\$ 6.439,68	SINAPI	102509
6.1.8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - SÍMBOLOS, SETAS, ETC.	M2		296,86	R\$ 25,80	R\$ 7.658,99	SINAPI	102509
6.1.9	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL - AMARELO-AMARELO	UN		658,00	R\$ 90,32	R\$ 59.430,56	SICRO	5213361
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
6.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		16,00	R\$ 692,91	R\$ 11.086,56	Composição	CP 54
6.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-6a (PROIBDO ESTACIONAR) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		2,00	R\$ 658,28	R\$ 1.316,56	Composição	CP 53
6.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-34 (CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		2,00	R\$ 658,28	R\$ 1.316,56	Composição	CP 53
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO						R\$ 111.794,73		
7	PASSEIO E ACESSIBILIDADE							
7.1	PASSEIO EM CONCRETO							
7.1.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM PASSEIO COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3		841,36	R\$ 24,85	R\$ 20.907,80	SINAPI	93367
7.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M2		2.804,53	R\$ 6,72	R\$ 18.846,44	SINAPI	101616
7.1.3	LASTRO DE BRITA PARA REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 5CM)	M3		132,56	R\$ 131,12	R\$ 17.381,27	SINAPI	96622
7.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3		149,79	R\$ 6,44	R\$ 964,65	SINAPI	100978
7.1.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	4.493,78	R\$ 2,08	R\$ 9.347,06	SINAPI	95875
7.1.6	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 46 KM - EXCEDENTE	M3XKM	46,00	6.890,47	R\$ 0,81	R\$ 5.581,28	SINAPI	93590
7.1.7	PASSEIO EM CONCRETO (E= 7CM)	M2		2.057,37	R\$ 67,17	R\$ 138.193,54	Composição	CP 41 - 94995
7.2	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES - EM PASSEIO NOVO					R\$ -		
7.2.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - TRAPEZOIDAL	UNID.		16,00	R\$ 540,46	R\$ 8.647,36	Composição	CP 10
7.3	PISO TÁTIL - EM PASSEIO NOVO					R\$ -		
7.3.1	PISO TÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL	M2		564,16	R\$ 127,80	R\$ 72.099,65	Composição	CP 46
7.3.2	PISO TÁTIL EM CONCRETO - ALERTA	M2		29,60	R\$ 127,80	R\$ 3.782,88	Composição	CP 46
TOTAL DO ITEM 7 - PASSEIO E ACESSIBILIDADE						R\$ 295.751,93		

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO

LOCAL: AV. EUCLIDES KLIEMANN
TRECHO: ENTRE A RUA RAMIRO BARCELOS E A RUA ROBERTO HOLSZCHUH
ÁREA: 811,68m x 13,00m - 224,89m² (estreitamentos da ponte) + 1,72m²
(bocas de rua) = 10.328,67m²
DATA: MAR/2022

DATA BASE:
SINAPI FEV/2022
SICRO OUT/2021
BDI: 24,23%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
8	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
8.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 17.592,76	R\$ 17.592,76	Composição	CP 38
8.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		1.623,36	R\$ 1,16	R\$ 1.883,10	Composição	CP 37
TOTAL DO ITEM 8 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 19.475,86		
TOTAL						R\$ 4.817.840,12		

DUO ENGENHARIA
Eng. Civil Daniel Schneider
Responsável Técnico
CREA RS 223361

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO