



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		10071 - PONTE EM CONCRETO - CONSTRUÇÃO DE PONTE (KIT PONTE PRÉ-MOLDADO) SOBRE O RIBEIRÃO RIO MOLHA, LIGANDO AS RUAS 202 - ISIDORO PEDRI E 131 - ADOLF PUTJER.						DATA		19/08/2026	
LOCALIZAÇÃO:		RUA 202 - ISIDORO PEDRI									
SINAPI-07/2026 Consultoria DNIT-04/2026 07/2026 Cotação-06/2026 Cotação-08/2026		Cotação-06/2024	DEINFRA-01/2021	CASAN-03/2026	DAER-05/2019	SICRO-04/2026	Composição Própria-		Total R\$:	1.204.776,60	
ART de Orçamento:		A PREENCHER									
		Est inicial: 0/Ext: 0.000 Est final: 6/Ext: 6.740= 126.74									
LARGURA DA PONTE										12,50	m
COMPRIMENTO DA PONTE (VIGAS)										15,00	m
ÁREA DA PONTE										187,50	m2
EXTENSÃO DA PAVIMENTAÇÃO										126,74	m
LARGURA DOS PASSEIOS										2,50	m
LARGURA DA VIA										7,50	m
ÁREA DE CALÇADAS										693,63	m2
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO										886,28	m2
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										41.731,59
1.1	103689-SINAPI-07/2026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				M2	4,5000	504,08	21,82	614,07	2.763,32
1.2	B8958-Consultoria DNIT-04/2026	SERVIÇOS DE TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS. CONSIDERANDO MEIO PERÍODO.				MÊS	5,0000	3.072,94	21,82	3.743,46	18.717,30
1.3	AMV-PAV-0017-I-Cotação-06/2024	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSO 1 LIMPEZA SEMANAL.				MÊS	5,0000	956,67	21,82	1.165,42	5.827,10
1.4	97627-SINAPI-07/2026	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.				M3	7,5500	234,11	21,82	285,19	2.153,18
1.5	1600896-SICRO-04/2026	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				M²	72,4000	19,17	21,82	23,35	1.690,54
1.6	1600966-SICRO-04/2026	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO OU CERCAS E PORTÕES DE ALUMÍNIO.				M	5,5000	0,92	21,82	1,12	6,16
1.7	42525-DEINFRA-01/2021	ARRANCAMENTO DE MEIO FIO				M	82,0000	10,57	21,82	12,88	1.056,16
1.8	40227-DEINFRA-01/2021	CORTE DE PISO / ASFALTO				M	32,1000	10,65	21,82	12,97	416,34
1.9	00060201-CASAN-03/2026	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA TESTE DE VIGA (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).				UN	2,0000	3.609,00	21,82	4.396,48	8.792,96
1.10	21371-DAER-05/2019	VIGA BENKELMAN - LEVANTAMENTO POR PISTA DE 20 EM 20M				KM.PIS TA	0,2000	1.266,32	21,82	1.542,63	308,53
Total do Item											41.731,59
2	TERRAPLENAGEM										10.266,46
2.1	C.P. 4938001914-Composição Própria-07/2026	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL. INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO DOS ENTULHOS, INCLUINDO TRANSPORTE DMT 5KM. (CÓD.SINAPI 98525 + 95875)				M2	457,0000	1,15	21,82	1,40	639,80
2.2	98529-SINAPI-07/2026	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.				UN	15,0000	94,65	21,82	115,30	1.729,50
2.3	98526-SINAPI-07/2026	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.				UN	15,0000	150,88	21,82	183,80	2.757,00
2.4	C.P. 4938000030-Composição Própria-07/2026	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS OU LAJOTAS, COM TRANSPORTE ATÉ SECRETARIA DE OBRAS, DMT 5 KM. REF. 1600441 E 4915667 (CARGA E TRANSPORTE).				M2	170,0500	5,02	21,82	6,12	1.040,71
2.5	5502836-SICRO-04/2026	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³				M³	256,4400	11,07	21,82	13,49	3.459,38
2.6	100574-SINAPI-07/2026	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024				M3	333,3700	1,58	21,82	1,92	640,07
Total do Item											10.266,46
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										50.729,92
3.1	C.P. 4938000013-Composição Própria-07/2026	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS, COM USO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM LIMPADORA A SUÇÃO E HIDROJATEADORA				H	2,0000	557,16	21,82	678,73	1.357,46
3.2	C.P. 4938000006-Composição Própria-07/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INCLUINDO TRANSPORTE DMT DE 5 ATÉ 10KM.				M3	80,3000	12,74	21,82	15,52	1.246,26
3.3	100574-SINAPI-07/2026	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.				M3	104,3900	1,58	21,82	1,92	200,43
3.4	100324-SINAPI-07/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO PARA TUBULAÇÃO, ESPESSURA DE *10 CM*.				M3	7,3000	235,51	21,82	286,90	2.094,37
3.5	92210-SINAPI-07/2026	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				M	73,0000	181,44	21,82	221,03	16.135,19

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA										
PROJETO:		10071 - PONTE EM CONCRETO - CONSTRUÇÃO DE PONTE (KIT PONTE PRÉ-MOLDADO) SOBRE O RIBEIRÃO RIO MOLHA, LIGANDO AS RUAS 202 - ISIDORO PEDRI E 131 - ADOLF PUTJER.					DATA 19/08/2026			
LOCALIZAÇÃO:		RUA 202 - ISIDORO PEDRI								
SINAPI-07/2026 Consultoria DNIT-04/2026 Cotação-06/2024 DEINFRA-01/2021 CASAN-03/2026 DAER-05/2019 SICRO-04/2026 Composição Própria-07/2026 Cotação-06/2026 Cotação-08/2026							Total R\$:		1.204.776,60	
ART de Orçamento:		A PREENCHER								

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.6	MOP-0049-C- Composição Própria-07/2026	EXECUÇÃO DE ATERRO DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA DMT ATÉ 10,00KM) INCLUSO TRANSPORTE, CARGA, MANOBRA E DESCARGA.	M3	63,8300	86,81	21,82	105,75	6.750,02
3.7	C.P. 4938000011- Composição Própria-07/2026	BOCA DE LOBO COM BLOCO DE CONCRETO MACIÇO OU TIJOLO DE CONCRETO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO.	UNID.	5,0000	1.665,48	21,82	2.028,89	10.144,45
3.8	2003642-SICRO-04/2026	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,0000	1.699,74	21,82	2.070,62	8.282,48
3.9	0804377-SICRO-04/2026	BOCA NORMAL COM ALAS ABERTAS - BNAA 01 - ADAPTÁVEL EM BSTC D = 0,60 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,0000	1.854,89	21,82	2.259,63	4.519,26
Total do Item								50.729,92
4	PAVIMENTAÇÃO							226.486,65
4.1	100576-SINAPI-07/2026	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	569,8400	3,23	21,82	3,93	2.239,47
4.2	MOP-0173-C- Composição Própria-07/2026	SUB-BASE E/OU REFORÇO DE BORDOS COM RACHÃO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DMT DE ATÉ 10KM. (CÓD. SINAPI 96399 + 95875)	M3	452,9900	158,19	21,82	192,71	87.295,70
4.3	MOP-0315-C- Composição Própria-07/2026	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA, ESPESSURA 15 CM, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E INCLUINDO TRANSPORTE, DMT DE 10 ATÉ 20 KM. REF. 96396 + 95875.	M3	85,4800	233,78	21,82	284,79	24.343,85
4.4	C.P. 4938000019- Composição Própria-07/2026	IRRIGAÇÃO DA PISTA COM CAMINHÃO PIPA PARA CONTROLE DA EMISSÃO DE POEIRA 2 VEZES AO DIA, INCLUSIVE NOS FINAIS DE SEMANA. CONSIDERADO PARA ETAPA DA BASE.	M2	11.396,8000	0,08	21,82	0,10	1.139,68
4.5	MOP-0328-C- Composição Própria-07/2026	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI, INCLUSO FRETE. REF. CÓD. SINAPI (102470 - 43830 + COTAÇÃO AMV-PAV-0059-I)	M2	569,8400	4,86	21,82	5,92	3.373,45
4.6	MOP-0329-C- Composição Própria-07/2026	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUSO FRETE. REF. CÓD. SINAPI (104375 - 44952 + AMV-PAV-0060-I).	M2	1.660,0600	2,69	21,82	3,28	5.445,00
4.7	MOP-0335-C- Composição Própria-07/2026	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAMENTO - CAMADA DE BINDER, INCLUSIVE TRANPORTE DMT DE 10 ATÉ 20KM - EXCLUSIVE CAP. REF. SINAPI 95996+104360+95879.	T	74,2800	282,71	21,82	344,40	25.582,03
4.8	MOP-0332-C- Composição Própria-07/2026	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, INCLUSIVE TRANPORTE DMT DE 10 ATÉ 20KM - EXCLUSIVE CAP. REF. SINAPI 95995+104363+95879.	T	60,3400	321,57	21,82	391,74	23.637,59
4.9	AMV-PAV-0064-I- Cotação-06/2026	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 - SOMENTE INSUMO, INCLUSO FRETE	T	7,0000	6.265,67	21,82	7.632,84	53.429,88
Total do Item								226.486,65
5	OBRAS COMPLEMENTARES							870.443,66
5.1	KIT PONTE PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO							693.285,66
5.1.1	100324-SINAPI-07/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,4200	235,51	21,82	286,90	1.841,90
5.1.2	97096-SINAPI-07/2026	LASTRO DE CONCRETO SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,2800	813,56	21,82	991,08	7.215,06
5.1.3	103080-SINAPI-07/2026	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, ARMADA COM USO DE TELA Q-283, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M2	9,8600	407,10	21,82	495,93	4.889,87
5.1.4	C.P. 4938000051- Composição Própria-07/2026	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	30,0000	827,80	21,82	1.008,43	30.252,90
5.1.5	102491-SINAPI-07/2026	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	22,8000	23,28	21,82	28,36	646,61
5.1.6	100725-SINAPI-07/2026	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	156,0000	30,77	21,82	37,48	5.846,88
5.1.7	MOP-0340-I- Cotação-08/2026	KIT PONTE PRÉ-MOLDADO DE TRANSPOSIÇÃO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO PROTENDIDO FCK=40MPA, PARA PONTE DE DIMENSÕES 12,50M (LARGURA) X 15,00M (COMPRIMENTO), CLASSE DE TRÁFEGO TB-300, INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM COM LANÇAMENTO (INSTALADO, PRONTO E ACABADO). COM FORNECIMENTO DE PROJETO ESTRUTURAL DA EMPRESA COM ART DA ESTRUTURA.	UN	1,0000	527.493,38	21,82	642.592,44	642.592,44
Total do Item								693.285,66
5.2	OBRAS COMPLEMENTARES							177.158,00
5.2.1	C.P. 49380000615- Composição Própria-07/2026	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65 X 30 X 12 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE SUPERIOR), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (CÓD. SINAPI 94273 E C. 493822006708).	M	243,5000	55,55	21,82	67,67	16.477,65
5.2.2	94316-SINAPI-07/2026	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO.	M3	130,3900	76,72	21,82	93,46	12.186,25
5.2.3	100324-SINAPI-07/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM.	M3	25,5100	235,51	21,82	286,90	7.318,82
5.2.4	C.P. 49380000334- Composição Própria-07/2026	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, ESPESSURA 5,0 CM, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL C20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. REF. SINAPI 94990	M2	620,3100	54,34	21,82	66,20	41.064,52
5.2.5	104658-SINAPI-07/2026	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	73,3200	161,48	21,82	196,71	14.422,78
5.2.6	100979-SINAPI-07/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE.	M3	194,8800	7,25	21,82	8,83	1.720,79

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
PROJETO:		10071 - PONTE EM CONCRETO - CONSTRUÇÃO DE PONTE (KIT PONTE PRÉ-MOLDADO) SOBRE O RIBEIRÃO RIO MOLHA, LIGANDO AS RUAS 202 - ISIDORO PEDRI E 131 - ADOLF PUTJER.						DATA 19/08/2026	
LOCALIZAÇÃO:		RUA 202 - ISIDORO PEDRI							
SINAPI-07/2026 Consultoria DNIT-04/2026 Cotação-06/2024 DEINFRA-01/2021 CASAN-03/2026 DAER-05/2019 SICRO-04/2026 Composição Própria-07/2026 Cotação-06/2026 Cotação-08/2026								Total R\$:	1.204.776,60
ART de Orçamento:		A PREENCHER							

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2.7	95876-SINAPI-07/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	M3XKM	1.948,8000	2,49	21,82	3,03	5.904,86
5.2.8	103946-SINAPI-07/2026	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	M2	20,0000	23,64	21,82	28,80	576,00
5.2.9	MOP-0316-C-Composição Própria-07/2026	ENROCAMENTO COM PEDRA DETONADA, COM ARRUMAÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSO CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT DE 10 ATÉ 20 KM. REF. SINAPI 92744 -(4011, 4460, 5063, 40436 E 88309) + 100974 + 95878.	M3	199,8000	283,08	21,82	344,85	68.901,03
5.2.10	C.P. 4938000015-Composição Própria-07/2026	LIMPEZA DA OBRA CONSIDERADA A LIMPEZA GERAL DA OBRA COM VARRIÇÃO E LAVAÇÃO	M2	886,2800	0,94	21,82	1,15	1.019,22
5.2.11	COTP-01-0051-C-Composição Própria-07/2026	KIT POSTINHO PADRÃO CELESC, ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA, DISJUNTOR GERAL DE 70A TRIFÁSICO (COTAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	2.360,00	21,82	2.874,95	2.874,95
5.2.12	C.P.-0383-C-Composição Própria-07/2026	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA CONFORME PADRÃO SAMAE, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO	UN	1,0000	734,20	21,82	894,40	894,40
5.2.13	96525-SINAPI-07/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	M3	0,2300	59,68	21,82	72,70	16,72
5.2.14	96536-SINAPI-07/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	2,3700	81,68	21,82	99,50	235,82
5.2.15	104918-SINAPI-07/2026	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	7,9000	15,33	21,82	18,68	147,57
5.2.16	104917-SINAPI-07/2026	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	7,8400	17,07	21,82	20,79	162,99
5.2.17	96557-SINAPI-07/2026	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,1700	896,62	21,82	1.092,26	185,68
5.2.18	103368-SINAPI-07/2026	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	7,6000	91,38	21,82	111,32	846,03
5.2.19	87894-SINAPI-07/2026	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	15,8000	9,20	21,82	11,21	177,12
5.2.20	87792-SINAPI-07/2026	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M2	15,8000	50,07	21,82	61,00	963,80
5.2.21	88415-SINAPI-07/2026	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	15,8000	4,68	21,82	5,70	90,06
5.2.22	88489-SINAPI-07/2026	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	15,8000	14,30	21,82	17,42	275,24
5.2.23	43839-DEINFRA-01/2021	RUFO DE CONCRETO ARMADO OU CERÂMICO 40 CM	M	3,8000	150,29	21,82	183,08	695,70
Total do item								177.158,00
6	SINALIZAÇÃO							5.118,32
6.1	5213401-SICRO-04/2026	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA (E=12CM) COM PINTURA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. BORDOS. PINTURA FRIA.	M²	25,8700	29,17	15,00	33,55	867,94
6.2	5213408-SICRO-04/2026	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PINTURA TERMOPLÁSTICO - HOT-SPRAY (MATERIAL + MÃO DE OBRA). EIXO DA VIA	M²	15,0000	48,21	15,00	55,44	831,60
6.3	5213409-SICRO-04/2026	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PINTURA TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO (MATERIAL + MÃO DE OBRA). FAIXAS DE PEDESTRES, PARES, SETAS, ETC.. PINTURA QUENTE.	M²	4,4200	97,66	15,00	112,31	496,41
6.4	5213445-SICRO-04/2026	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,0000	484,73	15,00	557,44	557,44
6.5	5213440-SICRO-04/2026	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,0000	285,39	15,00	328,20	656,40
6.6	5213863-SICRO-04/2026	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,0000	495,23	15,00	569,51	1.708,53
Total do item								5.118,32
Total do orçamento							1.204.776,60	



Documento assinado digitalmente
MARCELO GUMBOSKI
Data: 25/08/2026 09:50:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ura



Documento assinado digitalmente
ANDREA BARBOSA DA SILVA
Data: 25/08/2026 13:24:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARCELO GUMBOSKI
Engenheiro(a) Civil
CREA 110461-7
ART: A PREENCHER

ANDREA BARBOSA DA SILVA
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A40333-4
RRT: A PREENCHER

Observações gerais:
1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na

- planilha.
- 2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.
- 3 - Todo e qualquer material deve ser retirado com cuidado prevendo reaproveitamento. Esse material retirado da obra deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização.
- 4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.
- 5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem.
- 6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.
- 7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do início dos serviços, no caso de capa asfáltica existente, para confirmação e correção das áreas a sofrerem remendo profundo. Após a finalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.
- 8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de altura ou com escoramento horizontal.
- 9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com APÊNDICE 1 do memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas sim através da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.
- 10 - A instalação de Banheiro Químico item 1,4 durante a execução conforme necessidade, medido de acordo com o período de implantação.
- 11 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.
- 12- A Contratada deverá tramitar os projetos de sinalização para a Diretoria de Trânsito no início da obra, para que o setor faça a aprovação final do projeto de sinalização ou as últimas correções antes da execução.
- 13 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.
- 14 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Samae para acompanhamento dos serviços.
- 15 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.
- 16 - A medição deverá ser entregue com memória de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço.
- 17 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser comunicado para fiscalização antes da execução.
- 18 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT ou INCC até a data do orçamento.
- 19 - Todo e qualquer serviço adicional, a empresa deverá realizar serviço topográfico e encaminhar a fiscalização para apuração dos quantitativos.