PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
R.PRÓPRIO	R.PRÓPRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAS - TO	EXECUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO COM EXTENSÃO DE 25 METROS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PALMAS	05-26 (N DES.)	PONTE DE 25 METROS DE EXTENSÃO	ARRAIAS-TO	23,38%	20,31%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PONTE DE 25 METROS DE EXTENSÃO									**886.908,59**	
1.			**EXECUÇÃO DA PONTE**					**-**	**886.908,59**	
1.1.			**PLACA DE OBRA**					**-**	**2.364,75**	
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	425,92	BDI 1	525,50	2.364,75	RA
1.2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**14.574,18**	
1.2.1.			**LIMPEZA**					**-**	**489,60**	
1.2.1.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	480,00	0,83	BDI 1	1,02	489,60	RA
1.2.2.			**LOCAÇÃO DA OBRA**					**-**	**5.270,62**	
1.2.2.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	62,00	68,90	BDI 1	85,01	5.270,62	RA
1.2.3.			**CANTEIRO DE OBRA**					**-**	**8.813,96**	
1.2.3.1.	Composição	004	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA CONTEIRO DE OBRAS SEM TRANSPORTE	MÊS	3,00	1.863,15	BDI 1	2.298,75	6.896,25	RA
1.2.3.2.	Composição	006	RAMPA DE MISTURADOR DE AGREGADO	UN	1,00	1.554,31	BDI 1	1.917,71	1.917,71	RA
1.3.			**INFRAESTRUTURA**					**-**	**38.811,70**	
1.3.1.			**TUBULÕES A CÉU ABERTO**					**-**	**38.811,70**	
1.3.1.1.	SICRO	6106224	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m	m³	10,18	877,03	BDI 1	1.082,08	11.015,57	RA
1.3.1.2.	SICRO	3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	67,86	143,08	BDI 1	176,53	11.979,33	RA
1.3.1.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	546,32	12,59	BDI 1	15,53	8.484,35	RA
1.3.1.4.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	10,18	583,79	BDI 1	720,28	7.332,45	RA
1.4.			**MESOESTRUTURA**					**-**	**246.222,74**	
1.4.1.			**EXECUÇÃO DO RADIER**					**-**	**29.491,24**	
1.4.1.1.	SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	99,10	2,88	BDI 1	3,55	351,81	RA
1.4.1.2.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	2,97	199,34	BDI 1	245,95	730,47	RA
1.4.1.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	13,41	138,66	BDI 1	171,08	2.294,18	RA
1.4.1.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	762,32	12,59	BDI 1	15,53	11.838,83	RA
1.4.1.5.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	19,82	583,79	BDI 1	720,28	14.275,95	RA
1.4.2.			**CORTINA DE CABECEIRA**					**-**	**190.694,09**	
1.4.2.1.	SICRO	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	324,60	185,76	BDI 1	229,19	74.395,07	RA
1.4.2.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.418,88	12,59	BDI 1	15,53	37.565,21	RA
1.4.2.3.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	109,31	583,79	BDI 1	720,28	78.733,81	RA
1.4.3.			**PILARES**					**-**	**26.037,41**	
1.4.3.1.	SICRO	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	40,80	185,76	BDI 1	229,19	9.350,95	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
R.PRÓPRIO	R.PRÓPRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAS - TO	EXECUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO COM EXTENSÃO DE 25 METROS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PALMAS	05-26 (N DES.)	PONTE DE 25 METROS DE EXTENSÃO	ARRAIAS-TO	23,38%	20,31%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PONTE DE 25 METROS DE EXTENSÃO									**886.908,59**	
1.4.3.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	822,16	12,59	BDI 1	15,53	12.768,14	RA
1.4.3.3.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,44	583,79	BDI 1	720,28	3.918,32	RA
1.5.			**SUPERESTRUTURA**					**-**	**347.495,52**	
1.5.1.			**ESCORAMENTO DAS VIGAS**					**-**	**46.205,00**	
1.5.1.1.	Composição	008	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	M	50,00	748,99	BDI 1	924,10	46.205,00	RA
1.5.2.			**VIGAS SUPERIORES**					**-**	**269.536,98**	
1.5.2.1.	SICRO	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	273,00	185,76	BDI 1	229,19	62.568,87	RA
1.5.2.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11.035,82	12,59	BDI 1	15,53	171.386,28	RA
1.5.2.3.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	49,40	583,79	BDI 1	720,28	35.581,83	RA
1.5.3.			**VIGAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS**					**-**	**31.753,54**	
1.5.3.1.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.800,70	12,59	BDI 1	15,53	27.964,87	RA
1.5.3.2.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,26	583,79	BDI 1	720,28	3.788,67	RA
1.6.			**CAPEAMENTO**					**-**	**49.419,75**	
1.6.0.1.	SINAPI-I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	14,23	439,92	BDI 1	542,77	7.723,62	RA
1.6.0.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.791,45	12,59	BDI 1	15,53	27.821,22	RA
1.6.0.3.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	15,00	583,79	BDI 1	720,28	10.804,20	RA
1.6.0.4.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	15,00	107,84	BDI 1	133,05	1.995,75	RA
1.6.0.5.	SINAPI-I	3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A 11* MM	M	6,00	96,16	BDI 1	118,64	711,84	RA
1.6.0.6.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,00	73,58	BDI 1	90,78	363,12	RA
1.7.			**BARREIRAS E GUARDA CORPO**					**-**	**48.241,50**	
1.7.0.1.	SICRO	3713828	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	50,00	236,87	BDI 1	292,25	14.612,50	RA
1.7.0.2.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	50,00	545,13	BDI 1	672,58	33.629,00	RA
1.8.			**ATERRO DAS CABECEIRAS**					**-**	**90.674,00**	
1.8.0.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,30	12,05	BDI 1	14,87	153,16	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
R.PRÓPRIO	R.PRÓPRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAS - TO	EXECUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO COM EXTENSÃO DE 25 METROS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PALMAS	05-26 (N DES.)	PONTE DE 25 METROS DE EXTENSÃO	ARRAIAS-TO	23,38%	20,31%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PONTE DE 25 METROS DE EXTENSÃO									**886.908,59**	
1.8.0.2.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	717,44	79,72	BDI 1	98,36	70.567,40	RA
1.8.0.3.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	717,44	7,18	BDI 1	8,86	6.356,52	RA
1.8.0.4.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	11.823,41	0,93	BDI 1	1,15	13.596,92	RA
1.9.			**FORNECIMENTO DE ENERGIA**					**-**	**8.776,95**	
1.9.0.1.	Composição	003	FORNECIMENTO DE ENERGIA PARA EXECUÇÃO DA PONTE	MÊS	3,00	2.371,25	BDI 1	2.925,65	8.776,95	RA
1.10.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**					**-**	**40.327,50**	
1.10.0.1.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	10.895,20	BDI 1	13.442,50	40.327,50	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ARRAIAS-TO
Local

sexta-feira, 3 de julho de 2026
Data

CUSTODIO COSTA TORRES:98001990125

Assinado de forma digital por CUSTODIO COSTA TORRES:98001990125
Dados: 2026.07.03 09:38:19 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: CUSTÓDIO COSTA TORRES
CREA/CAU: 311.418/D-TO
ART/RRT: TO20260651444