

PREFEITURA DE MUNICIPAL DE FAINA

Av. Félix de Brito, s/n - Parque das Rosas, Faina - GO 76.740-000 - CNPJ 25.141.318/0001-13

DADOS DA OBRA	Obra:	RECONSTRUÇÃO TOTAL DE 2 (DUAS) PONTES MISTAS POR REGIME DE EMPREITADA GLOBAL					
	Endereço:	ESTRADAS VICINAIS, ZONA RURA, MUNICÍPIO DE FAINA/GO		ART-CREA-GO Nº. 1020250053669 PROJETO/FISCAL			
	Recurso:	DEFESA CIVIL - PROCESSO Nº. GO-F-5207535-13214-20250116		META-01, META-02 E META-03			
	TABELA BASE:		PRAZO DE CADA META:	DETALHES COSNTRUTIVOS:		DADOS DO PROPRIETÁRIO:	
	SINAP-GO 12/24 - ONERADA SICRO 10/2024 - ONERADA GOINFRA 10/2024 - ONERADA		90 DIAS	COMPRIMENTO TOTAL.:	13,00 m	PROPRIETÁRIO.:	PREFEITURA DE FAINA
				LARGURA TOTAL.:	4,00 m	CNPJ.:	25.141.318/0001-13
			COORDENADAS:	ÁREA TOTAL.:	52,00 m2	ENDEREÇO.:	Av. Félix de Brito, s/n - Parque das Rosas
	VALOR DO BDI:		1- CÔR. RONALDÃO:15°22'50.9"S, 50°15'12.6"W ; 3- CÔR. SÃO SOJÉ, ARARAS: 15°21'43.9"S 50°37'19.6"W.			CIDADE/UF.:	Faina / GO - CEP 76.740-000
	23,38%					DATA.:	Fevereiro / 2025
	MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS						

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	AREAS / DIMENSÕES (LARGURA-COMPRIMENTO-ALTURA)	
1.0	- SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	103689 - SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		M2	2,50	PLACA = (1,25 x 2,00)	
1.2	105009 - SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		M	13,00	EXTENSÃO DA PONTE = 13,00 METROS	
1.3	98445 - SINAPI	CONSTRUCAO DO CANTEIRO DE OBRA - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², AF_03/2024		M2	72,00	CANTEIRO (ALOJAMENTO/CANTINA/DEPÓSITO/BANHEIRO) = (6,00 x 12,00)	
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	AREAS / DIMENSÕES (LARGURA-COMPRIMENTO-ALTURA)	
2.0	- INFRAESTRUTURA (TUBULÕES)						
2.1	6106194 - SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE BASE ALARGADA DE TUBULÃO A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE ATÉ 10 M		m³	25,13	TUBULÕES COM Ø 120CM 8 x ((0,50² x 3,14) x 4,00)	
2.2	5501706 - SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		m³	52,80	CONFORME ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS BLOCO DA CABEÇA - (11,0 x 4,0 x 0,60 x 2,0)	
2.3	3106119 - SICRO	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		m²	28,82	CONFORME ÁREA DAS FORMAS BLOCO DA CABEÇA - (24,02 x 0,60 x 2,0)	
2.4	1107900 - SICRO	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	48,48	VOLUME DO CONCRETO BLOCO DA CABEÇA - (A= 19,47m2 H= 0,60) TUBULÕES - (A= 0,785m2 H= 4,00) x 8,0	

2.5	0407819 - SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	762,09	RESUMO DE AÇO BLOCOS E TUBULÕES (N11 - 32 Ø 10.0 - C= 10,18) x 0,617kg/m (N12 - 60 Ø 10.0 - C= 2,75) x 0,617kg/m (N13 - 128 Ø 10.0 - C= 4,20) x 0,617kg/m (N14 - 168 Ø 6.30 - C= 3,10) x 0,245kg/m
2.6	45055 - GOINFRA	ENSECADEIRA	M3	57,12	VOLUME DA ENSECADEIRA PARA DESVIO DE ÁGUA 2,0 x (C=14,0 x H=1,20 x L=1,70)
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	AREAS / DIMENSÕES (LARGURA-COMPRI-MENTO-ALTURA)
3.0	- MESOESTRUTURA (PEGÕES EXTREMOS)				
3.1	3106119 - SICRO	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	187,12	CONFORME ÁREA DAS FORMAS ALA-2 - (23,95 x 2,20 x 2,0) ALA-3 - (24,04 x 1,70 x 2,0)
3.2	1107900 - SICRO	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	24,81	VOLUME DO CONCRETO DAS CABEÇAS ALA-3 - (A=8,22m2 H=1,70) x 2 - (3,14m3) ALA-2 - (A=12,61m2 H=2,20)
3.3	0407819 - SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.858,32	RESUMO DE AÇO DAS CABEÇAS (N05 - 60 Ø 10.0 - C= 3,15) x 0,617kg/m (N06 - 60 Ø 10.0 - C= 2,70) x 0,617kg/m (N07 - 78 Ø 10.0 - C= 4,35) x 0,617kg/m (N08 - 46 Ø 10.0 - C= 11,42) x 0,617kg/m (N09 - 46 Ø 10.0 - C= 12,70) x 0,617kg/m (N10 - 314 Ø 10.0 - C= 3,86) x 0,617kg/m
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	AREAS / DIMENSÕES (LARGURA-COMPRI-MENTO-ALTURA)
4.0	- SUPERESTRUTURA (VIGAS METÁLICAS E LAJE)				
4.1	3106119 - SICRO	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	56,00	CONFORME ÁREA DAS FORMAS LAJE-1- (12,00x4,00)+(2x(12,00 x 0,25))+(2x(4,00 x 0,25))
4.2	2108165 - SICRO	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 10 CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	240,00	VOLUME = ÁREA ESCORADA DA LAJE [(12,00 x 4,00) x ALTURA ESCORA (5,00m)]
4.3	1107900 - SICRO	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	12,90	VOLUME DO CONCRETO DA LAJES E BARREIRA LAJE-1 - (A= 48,00m2 H= 0,25m) x 1) G.RODA - (A= 0,0375m2 E= 12,00m) x 2)
4.5	0407819 - SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.274,35	RESUMO DE AÇO DAS LAJES (N01 - 121 Ø 10.0 - C= 3,95) x 0,617kg/m (N02 - 121 Ø 10.0 - C= 4,75) x 0,617kg/m (N03 - 41 Ø 10.0 - C= 11,95) x 0,617kg/m (N04 - 41 Ø 10.0 - C= 12,75) x 0,617kg/m
4.6	0307732 - SICRO	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm³	42,00	PESO: COMPOSIÇÃO SICRO P/ 1,40KG / 1,00DM³ DE APOIO NEOPRENE FRETADO: PESO = VOLUME (DM³) X 1,40KG / 1,00DM³ 8UN x (5,0DM x 2,5DM x 0,30DM) x 1,40 KG / 1,00DM³

4.8	100764 - SIANPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.604,80	RESUMO DE VIGAS METÁLICAS VIGA I - W460x68,0 (4 vigas x 12,00m) x 68,00kg VIGA I - W250x28,40 (3 vigas x 4,00m) x 28,40kg
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	ÁREAS / DIMENSÕES (LARGURA-COMPRI-MENTO-ALTURA)
5.0	- TRANSPORTE				
5.1	5915320 - SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	0,00	0,00
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	ÁREAS / DIMENSÕES (LARGURA-COMPRI-MENTO-ALTURA)
6	- SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
6.1	2007971 - SICRO	DRENO DE PVC D = 100 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	TUBO PVC Ø100 2 x (8 UN x 0,50M)
6.2	98680 - SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	96,00	ÁREA DA CAPA DE REGULARIZÇÃO COM 6,0 CM. (12,00M x 4,00M) x 2,00 CAMADAS
6.3	93414 - SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	576,00	3 MESES x 24 DIAS x 8,0 HORAS
6.4	5300992 - SICRO	PINTURA COM EPÓXI ÓXIDO DE FERRO EM CHAPA METÁLICA COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA ATÉ 35 µM	m²	179,04	RESUMO DE PINTURA DAS VIGAS METÁLICAS W460x68,0 ((4 vigas x 12,00m)x 1,64m²/m) x 2 DMÃO W250x28,4 ((3 vigas x 4,00m) x 0,90m²/m) x 2 DMÃO
6.5	00020193 - SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROX. 1,20 M2XMES 21,00M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M²xMes	115,20	ÁREA DO ANDAIME 2,0 x (2,40M x 12,00M) x 2,0 MESES
6.6	4915672 - SICRO	LIMPEZA DE PONTE	M2	52,00	PONTE 13,00M x 4,00M

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	AREAS / DIMENSÕES (LARGURA-COMPRIMENTO-ALTURA)
7	- ADMINISTRAÇÃO				
7.1	90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	3 MESES x 3 DIAS x 2,00 HORAS
7.2	90780 - SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	3 MESES x 6 DIAS x 4,00 HORAS

FAINA/GO, 12 DE FEVEREIRO DE 2025.

ENG.º HELMAR DE BARROS CACCIARI
ENG. CIVIL - CREA-GO 5813/D