Ferro Norte

Ferragens para construção e serralheria
Equipamentos de segurança

10	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MATERIAL DE JAZIDA	M3	705,00
10.2	FÔRMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - UTILIZAÇÃO DE 20 VEZES CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (PAV 12 CM)	M2	2.050,00
10.3	MEMBRANA PLÁSTICA ISOLANTE E IMPERMEABILIZANTE COM ESPESSURA DE 0,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4.855,00
10.4	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM, COM ESPAÇADOR DE TELA TIPO COCADA.	M2	4.855,00
10.5	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA 25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.422,25
10.6	PAVIMENTO DE CONCRETO FCK 30,0 Mpa, ACABAMENTO COM RÉGUA VIBRATÓRIA E AGENTE DE CURA - BRITA COMERCIAL	M3	518,35
10.7	ABERTURA DE JUNTAS SERRADAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	M	515,36
10.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	6.326,00
10.9	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	6.326,00
10.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M	225,36
10.11	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA	UND	1,00

São Félix do Xingú/Pa, 01 de Março de 2024

gov.br Documento assinado digitalmente
LUIZ CARLOS VILA
Data: 27/08/2025 09:16:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AJ COM E MATERIAL DE FERRAGENS
LTDA – CNPJ 36.531.889/0001-80
LUIS CARLOS VILA
CPF 109.898.848-56
ADMINISTRADOR

A H R CONSTRUCAO CIVIL LTDA:20926020000103
Assinado de forma digital por A H R CONSTRUCAO CIVIL LTDA:20926020000103
Dados: 2025.08.27 13:16:27 -03'00'

AHR CONSTUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 20.926.020/0001-03
RAIMUNDO PEREIRA DOS SANTOS
CPF 237.355.113-68
SÓCIO GERENTE

gov.br Documento assinado digitalmente
LEONILDO DOS SANTOS OLIVEIRA
Data: 26/08/2025 13:36:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LEONILDO DOS SANTOS OLIVEIRA
RT 1503171124
CPF 136.235.322-15
ENGENHEIRO CIVIL – RESP. TÉCNICO

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 390429/2025, emitida em 26/11/2025

Certidão nº 390429/2025
26/11/2025, 20:45
Chave de Impressão: 6A8WZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/11/2025 e contém 5 folhas

DECLARAÇÃO

Eu, **MARCOS FELIPE GOMES VAL**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, com registro no CREA, RNP 1920934820. Declaro para os devidos fins de direito e perante o CREA/PA, que a obra abaixo descrita foi concluída satisfatoriamente, conforme descrita no **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E PLANILHA DE SERVIÇOS ANEXA,** emitido pela **AJ COM E MAT. FERRAGENS LTDA** (FERRONORTE), com sede na Rua Sororó, nº 874, Lote 152, Liberdade, CEP 68508-970, município de Marabá/Pa, inscrita no CNPJ 36.531.889/0001-80 **conforme** dados abaixo:

CONTRATANTE: A J COM E MAT. FERRAGENS LTDA (FERRONORTE), com sede na Rua Sororó, nº 874, Lote 152, Liberdade, CEP 68508-970, município de Marabá/Pa, inscrita no CNPJ 36.531.889/0001-80.

CONTRATADA: AHR CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**,** CNPJ 20.926.020/0001-03

CONTRATO: Nº 0105/2023

VALOR DO CONTRATO: R$ 190.000,00

PERIODO DE EXECUÇÃO: 01/03/2024 a 22/08/2025

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA, COBERTURTA EM TELHA METÁLICA, ESP. 5 mm, MEDINDO: 2.700,00 m2, E RECUPERAÇÃO DA VIA DE ACESSO, ATERRO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA E DRENAGEM.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº CIVIL, Leonildo dos Santos Oliveira**,** CREA/PA RNP 1503171124
ART OBRA / SERVIÇO: PA20251378815.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA, COBERTURTA EM TELHA METÁLICA, ESP. 5 mm, MEDINDO: 2.700,00 m2, RECUPERAÇÃO DA VIA DE ACESSO, ATERRO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA E DRENAGEM.					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**50.400,00**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**				
1.1.1	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**960,00**	**38,25**	**36.720,00**
1.1.2	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MÊS**	**6,00**	**2.280,00**	**13.680,00**
2	**MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO**				**1.000,00**
2.1	**MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**	**UNID.**	**1,00**	**500,00**	**500,00**
2.2	**DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**	**UNID.**	**1,00**	**500,00**	**500,00**
3	**CONSTRUÇÃO DO GALPÂO (60x45m).**				**44.600,43**
	SERVIÇOS INICIAIS				
3.1	**LOCAÇÂO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018.**	**M2**	**2.700,00**	**2,00**	**5.400,00**
3.2	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS E VALAS ATÉ A PROFUNDIDADE DE 1,80m,**	**M3**	**68,90**	**11,00**	**757,90**
3.3	**APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS COM MACO 30 Kg.**	**M2**	**84,00**	**1,00**	**84,00**
3.4	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (14x19x39), PARA NIVELAMENTO DE FUNDO DE VIGA BALDRAME.**	**M2**	**110,00**	**9,00**	**990,00**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 390429/2025, emitida em 26/11/2025

Certidão nº 390429/2025
26/11/2025, 20:45
Chave de Impressão: 6A8WZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/11/2025 e contém 4 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

3.5	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020.**	**M2**	**168,50**	**12,00**	**2.022,00**
3.6	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022.**	**KG**	**1.360,00**	**4,00**	**5.440,00**
3.7	**Concreto usinado Fck= 25 MPA, (Lançamento e Adensamento).**	**M3**	**12,60**	**85,00**	**1.071,00**
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BASE ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	85,50	18,00	1.539,00
3.9	ATERRO INTERNO COM MATERIAL TIRADO DE JAZIDA DMT 18 km,, EM CAMADAS COMPACTADAS MECANICAMENTE A CADA 15 CM, ATÉ ATINGIR UM TOTAL DE 45 CM DE ALTURA, (30% DE EMPOLAMENTO).	M3	1.580,00	2,20	3.476,00
3.10	DESFORMA	M2	168,50	1,98	333,63
	BLOCO / SAPATA				
3.11	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020.	M2	80,56	12,00	966,72
3.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022.	KG	555,98	4,00	2.223,92
3.13	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	16,33	122,00	1.992,26
3.14	KIT C/ 4 GRAMPOS METÁLICOS EM AÇO Ø 5/8", C/ ROSCA, PORCAS, ARRUELAS E CHAPA METÁLICA	UNID.	80,00	18,00	1.440,00
	ESTRUTURAS / COBERTURA				0,00
3.15	COLUNA METÁLICA TRELIÇADA, CONFECCIONADO COM PERFIS "U" 3 MM ESP, REFORÇOS TRANSVERSAIS E INCLINADOS (45°), COM U SIMPLES 3 MM ESP.	KG	195.500,00	0,02	3.910,00
3.16	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_	KG	337.500,00	0,02	6.750,00
3.17	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	M2	2.820,00	2,20	6.204,00
4	**PISO DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURADO COM TELA SOLDADA, ESP. 12 CM.**				**41.210,90**
4.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF _04/2022.	M2	2.700,00	1,10	2.970,00
4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024.	M3	189,00	18,30	3.458,70
4.3	TELA DE ACO SOLDADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA 15 x 15 CM.	M2	2.708,00	2,10	5.686,80
4.4	Concreto usinado Fck= 25 MPA, Esp. 7 cm, (Lançamento e Adensamento).	M3	135,50	122,00	16.531,00
	ACABAMENTO				0,00
4.5	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (GRANITINA), E= 2 CM C/ RESINA, INC. CAMADA REGULARIZADORA.	M2	2.700,00	3,50	9.450,00
4.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_2022	M2	622,88	5,00	3.114,40
5	**FECHAMENTO**				**14.295,37**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 390429/2025, emitida em 26/11/2025

Certidão nº 390429/2025
26/11/2025, 20:45
Chave de Impressão: 6A8WZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/11/2025 e contém 4 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.