



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA EXECUÇÃO DE TRÊS BARRACÕES NO MUNICÍPIO DE GALVÃO- SC, CONFORME PROCESSO SCC-18764/2025.**

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Conforme o Estudo Técnico Preliminar.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO

3.1. As especificações dos itens e quantidades estão listadas na tabela abaixo deste Termo de

Referência:

3.1.1. Barracão 12x20m

MUNICÍPIO:	GALVÃO - SC		
OBRA:	BARRACÃO INDUSTRIAL		
LOCAL:	ÁREA INDUSTRIAL		
Dimensões	12x20m		
ÁREA:	240,00M ²		
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,50	M2
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO		
2.1	FUNDAÇÃO		
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	27,30	M3
2.1.2	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	0,91	M3
2.1.3	CÁLICE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	13,00	UND
2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	15,54	M3



2.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	193,59	KG
2.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	11,33	M3
2.2	PILARES PRÉ FABRICADOS		
2.2.1	PILAR EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO COM SEÇÃO 20x30CM, COM ALTURA DE 550CM , ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM - 13 UNIDADES	4,29	M3
2.3	VIGAS BALDRAMES		
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	1,92	M3
2.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,38	M3
2.3.3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,92	M3
2.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	42,10	KG
2.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,20	KG
2.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	32,03	M2
2.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	39,71	M2
2.4	VERGA		
2.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	51,40	M
2.5	VIGAS CINTAS		
2.5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,23	M3
2.5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4,30	KG
2.5.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,10	KG
2.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	3,06	M2
3.0	PAREDES E DIVISÓRIAS		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	68,92	M2
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	137,84	M2



3.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	137,84	M2
3.7	ESTRUTURA COMPOSTA DE TERÇAS PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM ALUZINC, INCLUSO PARAFUSOS E PINTURA	179,64	M2
3.8	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA ALUZINC TP 40 43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	179,64	M2
4.0 PAVIMENTAÇÃO			
4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	11,51	M3
4.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	226,80	M2
4.3	CONCRETAGEM DE PISO POLIDO 10CM, FCK 30 MPA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO	226,80	M2
4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	0,24	M3
4.5	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	3,40	M2
4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	3,40	M2
4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	16,13	M2
5.0 ESQUADRIAS			
5.1	J01 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 80x60CM , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	0,48	M2
5.2	P01 - PORTA DE ABRIR 90x210CM , EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADES	1,89	M2
5.3	PORTA DE CORRER EM FERRO 500x300CM , COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	15,00	M2
5.4	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	3,20	M
5.5	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM - EMBUTIDO NA PAREDE	0,80	M
6.0 COBERTURA			
6.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VÃO LIVRE DE 15M, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA-VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	273,00	M2
6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	240,60	M2
6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	32,40	M2
6.4	FECHAMENTO OITÃO COM TELHA TRAPEZOIDAL ALUZINC TP40 0,43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,20	M2
6.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	3,40	M2



7.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	30,00	M
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	2,00	M
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	1,00	M
7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	2,00	M
7.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	10,00	M
7.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN
7.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN
7.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, INCLUSO TAMPA, CONEXÕES E SUPORTE DE MADEIRA	1,00	UND
7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN
7.10	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN
7.11	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN
7.12	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	2,00	UN
8.0 APARELHOS E METAIS			
8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN
8.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN
8.3	LAVATÓRIO PARA PCD, COM CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35x50CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			



9.1	ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO, COM KIT POSTE DE CONCRETO DT 7/200DAN TRIFÁSICO 50A; COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X10+10MM ² ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV; COM ANCORAGEM EM ARMAÇÃO 1X1 COM ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM; COM ELETRODUTO E CAIXA DE MEDIÇÃO INTERNOS AO POSTE, COM RAMAL DE ENTRADA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#10(10)MM ² ISOLAÇÃO EPR 1KV COM TCM-L NA DERIVAÇÃO SUPERIOR TCM-C NA ENTRADA DO MEDIDOR E DISJUNTOR E TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CONEXÃO NOS BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA; COM 3 DPS MOPOLARES CLASSE II IN=20KA IMÁX=45KA 275VCA CONECTADOS COM CABO 3X#6MM ² NA SAÍDA DO DISJUNTOR GERAL CRIMPADOS EM UM ÚNICO TERMINAL POR FASE JUNTO COM O CABO DO RAMAL DE CARGA, COM A SAÍDA DOS DPS INTERLIGADA POR BARRAMENTO DIN MONOFÁSICO DE 3 DENTES E CABO DE COBRE FLEXÍVEL #6MM ² COR VERDE, COM 4X BORNE SAK 10MM ² E 2 POSTES DE EXTREMIDADE; COM ATERRAMENTO COMPOSTO POR 1 HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM 254µM FIXADA DENTRO DE UM TUBO DE INSPEÇÃO CIRCULAR DE PVC Ø30X40CM COM TAMPA, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE #10MM ² , COM CONECTOR CUNHA PARA A CONEXÃO ENTRE CABO/HASTE, COM TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS ACABADAS COM TUBO TERMOCONTRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
9.2	RAMAL DE CARGA AÉREO ENTRE O PADRÃO ATÉ ANCORAGEM NA EDIFICAÇÃO, COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X10+10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M
9.3	DERIVAÇÃO DO RAMAL DE CARGA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#10(10)MM ² COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL Ø1.1/4" INDO ATÉ O QDG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M
9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DE SOBREPOR, COMPLETO COM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
9.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN
9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN
9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UM
9.8	INFRAESTRUTURA DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #100X50MM, COMPLETA COM SUPORTES DE FIXAÇÃO, EMENDAS, PARAFUSOS, CONECTORES E DERIVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	M
9.9	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	6,00	M
9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	110,00	M
9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	370,00	M
9.12	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN
9.13	TOMADA NO TETO DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPA, PARA PONTO DE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN
9.14	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PERFIL COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED 4.000LM CADA, 6500K, 240CM, INSTALADA EM TESOURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN
9.15	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W, 6500K, 1650LM, ACABAMENTO COM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN



9.16	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T 20A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
10.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	240,00	M2

3.1.2. Barracão 15x20m

MUNICÍPIO:	GALVÃO - SC		
OBRA:	BARRACÃO INDUSTRIAL		
LOCAL:	ÁREA INDUSTRIAL		
DIMENSÕES:	15X20M		
ÁREA:	300,00M ²		
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,50	M2
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO		
2.1	FUNDAÇÃO		
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	29,40	M3
2.1.2	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	1,08	M3
2.1.3	CÁLICE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	14,00	UND
2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	16,73	M3
2.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	208,48	KG
2.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	12,20	M3
2.2	PILARES PRÉ FABRICADOS		
2.2.1	PILAR EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO COM SEÇÃO 20x30CM, COM ALTURA DE 550CM , ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM - 14 UNIDADES	4,62	M3
2.3	VIGAS BALDRAMES		
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	2,10	M3
2.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,41	M3
2.3.3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,10	M3



2.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	45,90	KG
2.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	110,40	KG
2.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	34,92	M2
2.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	43,30	M2
2.4 VERGA			
2.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	57,40	M
2.5 VIGAS CINTAS			
2.5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,23	M3
2.5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4,30	KG
2.5.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,10	KG
2.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	3,06	M2
3.0 PAREDES E DIVISÓRIAS			
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	60,92	M2
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	156,84	M2
3.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	156,84	M2
3.4	ESTRUTURA COMPOSTA DE TERÇAS PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM ALUZINC, INCLUSO PARAFUSOS E PINTURA	203,34	M2
3.5	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA ALUZINC TP 40 43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	203,34	M2
4.0 PAVIMENTAÇÃO			
4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	14,45	M3
4.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	285,61	M2
4.3	CONCRETAGEM DE PISO POLIDO 10CM, FCK 30 MPA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO	285,61	M2
4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	0,24	M3



4.5	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	3,40	M2
4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	3,40	M2
4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	16,13	M2
5.0 ESQUADRIAS			
5.1	J01 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 80x60CM , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	0,48	M2
5.2	P01 - PORTA DE ABRIR 90x210CM , EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADES	1,89	M2
5.3	PORTA DE CORRER EM FERRO 480x300CM , COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	14,40	M2
5.4	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	3,20	M
5.5	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM - EMBUTIDO NA PAREDE	0,80	M
6.0 COBERTURA			
6.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VÃO LIVRE DE 15M, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA-VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	336,00	M2
6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	292,80	M2
6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	43,20	M2
6.4	FECHAMENTO OITÃO COM TELHA TRAPEZOIDAL ALUZINC TP40 0,43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,80	M2
6.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	3,40	M2
7.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	30,00	M
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	2,00	M
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	1,00	M
7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	2,00	M



7.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	10,00	M
7.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN
7.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN
7.8	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, INCLUSO TAMPA, CONEXÕES E SUPORTE DE MADEIRA	1,00	UND
7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN
7.10	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN
7.11	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN
7.12	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	2,00	UN
8.0	APARELHOS E METAIS		
8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN
8.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN
8.3	LAVATÓRIO PARA PCD, COM CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35x50CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		



9.1	ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO, COM KIT POSTE DE CONCRETO DT 7/200DAN BIFÁSICO 50A; COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2X1X10+10MM ² ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV; COM ANCORAGEM EM ARMAÇÃO 1X1 COM ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM; COM ELETRODUTO E CAIXA DE MEDIÇÃO INTERNOS AO POSTE, COM RAMAL DE ENTRADA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2X#10(10)MM ² ISOLAÇÃO EPR 1KV COM TCM-L NA DERIVAÇÃO SUPERIOR TCM-C NA ENTRADA DO MEDIDOR E DISJUNTOR E TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CONEXÃO NOS BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA; COM 2 DPS MOPOLARES CLASSE II IN=20KA IMÁX=45KA 275VCA CONECTADOS COM CABO 2X#6MM ² NA SAÍDA DO DISJUNTOR GERAL CRIMPADOS EM UM ÚNICO TERMINAL POR FASE JUNTO COM O CABO DO RAMAL DE CARGA, COM A SAÍDA DOS DPS INTERLIGADA POR BARRAMENTO DIN MONOFÁSICO DE 2 DENTES E CABO DE COBRE FLEXÍVEL #6MM ² COR VERDE, COM 3X BORNE SAK 10MM ² E 2 POSTES DE EXTREMIDADE; COM ATERRAMENTO COMPOSTO POR 1 HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM 254µM FIXADA DENTRO DE UM TUBO DE INSPEÇÃO CIRCULAR DE PVC Ø30X40CM COM TAMPAS, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE #10MM ² , COM CONECTOR CUNHA PARA A CONEXÃO ENTRE CABO/HASTE, COM TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS ACABADAS COM TUBO TERMOCONTRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND
9.2	RAMAL DE CARGA AÉREO ENTRE O PADRÃO ATÉ ANCORAGEM NA EDIFICAÇÃO, COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2X1X10+10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M
9.3	DERIVAÇÃO DO RAMAL DE CARGA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2X#10(10)MM ² COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL Ø1" INDO ATÉ O QDG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M
9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DE SOBREPOR, COMPLETO COM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
9.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN
9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN
9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN
9.8	INFRAESTRUTURA DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #100X50MM, COMPLETA COM SUPORTES DE FIXAÇÃO, EMENDAS, PARAFUSOS, CONECTORES E DERIVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	M
9.9	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	75,00	M
9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	110,00	M
9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	370,00	M
9.12	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN
9.13	TOMADA NO TETO DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPAS, PARA PONTO DE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN
9.14	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PERFIL COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED 4.000LM CADA, 6500K, 240CM, INSTALADA EM TESOURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN
9.16	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T 20A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLAÇA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN



10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
DIMENSÕES	15X20M		
10.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	300,00	M ²

3.1.3. Barracão 12x15m

MUNICÍPIO:	GALVÃO - SC		
OBRA:	BARRACÃO INDUSTRIAL		
LOCAL:	ÁREA INDUSTRIAL		
DIMENSÕES	12X15M		
ÁREA:	180,00M ²		
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,50	M2
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO		
2.1	FUNDAÇÃO		
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	23,10	M3
2.1.2	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	0,77	M3
2.1.3	CÁLICE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	11,00	UND
2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	13,15	M3
2.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	163,81	KG
2.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	15,89	M3
2.2	PILARES PRÉ FABRICADOS		
2.2.1	PILAR EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO COM SEÇÃO 20x30CM, COM ALTURA DE 550CM , ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM - 14 UNIDADES	3,63	M3
2.3	VIGAS BALDRAMES		
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	1,64	M3
2.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,33	M3
2.3.3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,64	M3



2.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	35,90	KG
2.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	86,40	KG
2.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	27,33	M2
2.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	33,88	M2
2.4 VERGA			
2.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	41,80	M
2.5 VIGAS CINTAS			
2.5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,23	M3
2.5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4,30	KG
2.5.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,10	KG
2.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	3,06	M2
3.0 PAREDES E DIVISÓRIAS			
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	59,32	M2
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	124,44	M2
3.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	124,44	M2
3.4	ESTRUTURA COMPOSTA DE TERÇAS PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM ALUZINC, INCLUSO PARAFUSOS E PINTURA	147,79	M2
3.5	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA ALUZINC TP 40 43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	147,79	M2
4.0 PAVIMENTAÇÃO			
4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	8,57	M3
4.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	168,01	M2
4.3	CONCRETAGEM DE PISO POLIDO 10CM, FCK 30 MPA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO	168,01	M2
4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	0,24	M3



4.5	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	3,40	M2
4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	3,40	M2
4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	16,13	M2
5.0 ESQUADRIAS			
5.1	J01 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 80x60CM , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	0,48	M2
5.2	P01 - PORTA DE ABRIR 90x210CM , EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADES	1,89	M2
5.3	PORTA DE CORRER EM FERRO 480x300CM , COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	15,00	M2
5.4	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	3,20	M
5.5	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM - EMBUTIDO NA PAREDE	0,80	M
6.0 COBERTURA			
6.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VÃO LIVRE DE 15M, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA-VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	208,00	M2
6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	183,70	M2
6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	24,30	M2
6.4	FECHAMENTO OITÃO COM TELHA TRAPEZOIDAL ALUZINC TP40 0,43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,06	M2
6.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	3,40	M2
7.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	20,00	M
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	2,00	M
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	1,00	M
7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	2,00	M



7.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	8,00	M
7.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN
7.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN
7.8	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, INCLUSO TAMPA, CONEXÕES E SUPORTE DE MADEIRA	1,00	UND
7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN
7.10	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN
7.11	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN
7.12	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	2,00	UN
8.0	APARELHOS E METAIS		
8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN
8.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN
8.3	LAVATÓRIO PARA PCD, COM CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35x50CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO, COM KIT POSTE DE CONCRETO DT 7/200DAN TRIFÁSICO 50A; COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X10+10MM ² ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV; COM ANCORAGEM EM ARMAÇÃO 1X1 COM ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM; COM ELETRODUTO E CAIXA DE MEDIÇÃO INTERNOS AO POSTE, COM RAMAL DE ENTRADA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#10(10)MM ² ISOLAÇÃO EPR 1KV COM TCM-L NA DERIVAÇÃO SUPERIOR TCM-C NA ENTRADA DO MEDIDOR E DISJUNTOR E TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CONEXÃO NOS BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA; COM 3 DPS MOPOLARES CLASSE II IN=20KA IMÁX=45KA 275VCA CONECTADOS COM CABO 3X#6MM ² NA SAÍDA DO DISJUNTOR GERAL CRIMPADOS EM UM ÚNICO TERMINAL POR FASE JUNTO COM O CABO DO RAMAL DE CARGA, COM A SAÍDA DOS DPS INTERLIGADA POR BARRAMENTO DIN MONOFÁSICO DE 3 DENTES E CABO DE COBRE FLEXÍVEL #6MM ² COR VERDE, COM 4X BORNE SAK 10MM ² E 2 POSTES DE EXTREMIDADE; COM ATERRAMENTO COMPOSTO POR 1 HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM 254µM FIXADA DENTRO DE UM TUBO DE INSPEÇÃO CIRCULAR DE PVC Ø30X40CM COM TAMPA, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE #10MM ² , COM CONECTOR CUNHA PARA A CONEXÃO ENTRE CABO/HASTE, COM TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS ACABADAS COM TUBO TERMOCONTRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND



9.2	RAMAL DE CARGA AÉREO ENTRE O PADRÃO ATÉ ANCORAGEM NA EDIFICAÇÃO, COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X10+10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	M
9.3	DERIVAÇÃO DO RAMAL DE CARGA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#10(10)MM ² COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL Ø1.1/4" INDO ATÉ O QDG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	M
9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DE SOBREPOR, COMPLETO COM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
9.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN
9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN
9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN
9.8	INFRAESTRUTURA DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #100X50MM, COMPLETA COM SUPORTES DE FIXAÇÃO, EMENDAS, PARAFUSOS, CONECTORES E DERIVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	M
9.9	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	60,00	M
9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	110,00	M
9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	370,00	M
9.12	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN
9.13	TOMADA NO TETO DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPA, PARA PONTO DE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN
9.14	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PERFIL COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED 4.000LM CADA, 6500K, 240CM, INSTALADA EM TESOURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN
9.15	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W, 6500K, 1650LM, ACABAMENTO COM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
9.16	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T 20A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
10.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	180,00	M2

4. DAS JUSTIFICATIVAS

4.1. Objetivo da Contratação

A aquisição de materiais de construção e mão de obra para execução de barracões industriais, visa, por meio de uso oneroso de empresas, promover o desenvolvimento econômico do município. A instalação de empresas nesses espaços contribuirá diretamente para a geração de empregos e para o fortalecimento da atividade produtiva local. A Secretaria de Obras busca melhorar a estrutura do Município



e proporcionar as empresas instalações de qualidade, portanto, é necessário buscar a aquisição de materiais de construção, para que seja possível, a execução dos projetos elaborados.

4.2. Da Quantidade Demandada

A estimativa das quantidades foi levantada a partir de projeto, memorial de cálculo e orçamento discriminativo, elaborado por profissional habilitado.

4.3. Da justificativa da licitação da forma eletrônica

4.3.1. A adoção da forma eletrônica para a realização da presente licitação se justifica pelos princípios que regem a Administração Pública, especialmente eficiência, economicidade, transparência, isonomia e competitividade, conforme previstos no **art. 37 da Constituição Federal** e na **Lei nº 14.133/2021**.

A modalidade eletrônica permite ampla participação de interessados, independentemente de localização geográfica, o que contribui para o aumento da competitividade e, conseqüentemente, para a obtenção de melhores propostas para a Administração. O meio digital reduz barreiras de acesso e garante maior publicidade e democratização do processo licitatório.

Além disso, a forma eletrônica proporciona maior segurança, uma vez que o uso de plataformas oficiais assegura o registro de todos os atos, comunicações e propostas, permitindo rastreabilidade e mitigando riscos de práticas irregulares. O sistema eletrônico também garante a impessoalidade na análise de propostas, reduzindo subjetividades e eventuais interferências externas.

Do ponto de vista operacional, os procedimentos eletrônicos promovem celeridade ao processo, reduzindo custos administrativos e otimizando o tempo de servidores e licitantes. A tramitação digital elimina deslocamentos, diminui o uso de material físico e facilita o acompanhamento do certame por órgãos de controle e pela sociedade, reforçando a transparência.

Diante disso, a realização da licitação na forma eletrônica foi optada por ser eficiente, segura e econômica para a Administração, estando plenamente alinhada às diretrizes legais e às boas práticas de governança pública.



4.3. Do Preço

Conforme pesquisa em documentos oficiais da tabela SINAPI e pesquisa de mercado realizada com fornecedores da região, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Termo de Referência, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas na área. Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de mercado e referências de tabela SINAPI. Conforme segue tabela em abaixo:



4.3.1. Barracão 12x20m

MUNICÍPIO:	GALVÃO - SC					
OBRA:	BARRACÃO INDUSTRIAL					
LOCAL:	ÁREA INDUSTRIAL					
DIMENSÕES:	12X20					
ÁREA:	240,00M ²					
SINAPI REFERÊNCIA: 09/2025						
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,50	M2	463,66	1.159,15	103689
TOTAL DO ITEM: 1.0					1.159,15	
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO					
2.1	FUNDAÇÃO					
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	27,30	M3	95,88	2.617,52	96520
2.1.2	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	0,91	M3	251,59	228,94	100324
2.1.3	CÁLICE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	13,00	UND	252,80	3.286,40	COTAÇÃO 01
2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	15,54	M3	1.071,39	16.649,43	96557
2.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	193,59	KG	16,89	3.269,16	92917
2.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	11,33	M3	27,16	307,72	93382
TOTAL DO ITEM: 2.1					26.359,17	



2.2 PILARES PRÉ FABRICADOS						
2.2.1	PILAR EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO COM SEÇÃO 20x30CM, COM ALTURA DE 550CM , ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM - 13 UNIDADES	4,29	M3	3.160,00	13.556,40	COTAÇÃO 02
TOTAL DO ITEM: 2.2					13.556,40	
2.3 VIGAS BALDRAMES						
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	1,92	M3	140,99	270,69	96527
2.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,38	M3	252,04	95,78	96624
2.3.3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,92	M3	1.071,39	2.057,07	96557
2.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	42,10	KG	21,59	908,90	92915
2.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,20	KG	16,89	1.708,97	92917
2.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	32,03	M2	71,06	2.276,05	96536
2.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	39,71	M2	52,72	2.093,51	98557
TOTAL DO ITEM: 2.3					9.410,97	
2.4 VERGA						
2.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	51,40	M	85,41	4.390,07	105023
TOTAL DO ITEM: 2.4					4.390,07	
2.5 VIGAS CINTAS						
2.5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,23	M3	967,48	222,52	103675



2.5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4,30	KG	21,59	92,83	92915
2.5.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,10	KG	16,89	204,33	92917
2.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	3,06	M2	71,06	217,44	96536
TOTAL DO ITEM: 2.5					737,12	
3.0	PAREDES E DIVISÓRIAS					
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	68,92	M2	119,47	8.234,10	103330
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	137,84	M2	6,37	878,12	87879
3.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	137,84	M2	50,31	6.934,34	104952
3.7	ESTRUTURA COMPOSTA DE TERÇAS PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM ALUZINC, INCLUSO PARAFUSOS E PINTURA	179,64	M2	36,11	6.486,97	COMPOSIÇÃO 01
3.8	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA ALUZINC TP 40 43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	179,64	M2	55,22	9.919,17	COMPOSIÇÃO 02
TOTAL DO ITEM: 3.0					32.452,70	
4.0	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	11,51	M3	199,40	2.295,09	96624
4.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	226,80	M2	14,33	3.250,90	21141
4.3	CONCRETAGEM DE PISO POLIDO 10CM, FCK 30 MPA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO	226,80	M2	142,48	32.314,72	COMPOSIÇÃO 03



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	0,24	M3	1.064,96	255,59	94991
4.5	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	3,40	M2	33,10	112,55	88476
4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	3,40	M2	99,33	337,71	87255
4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	16,13	M2	78,85	1.271,82	87273
TOTAL DO ITEM: 4.0					39.838,38	
5.0	ESQUADRIAS					
5.1	J01 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 80x60CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	0,48	M2	819,44	393,33	94569
5.2	P01 - PORTA DE ABRIR 90x210CM, EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADES	1,89	M2	1.240,06	2.343,71	91341
5.3	PORTA DE CORRER EM FERRO 500x300CM, COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	15,00	M2	969,79	14.546,87	100702
5.4	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	3,20	M	85,41	273,31	105023
5.5	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM - EMBUTIDO NA PAREDE	0,80	M	148,33	118,66	98689
TOTAL DO ITEM: 5.0					17.675,88	
6.0	COBERTURA					
6.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VÃO LIVRE DE 15M, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA-VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	273,00	M2	118,82	32.436,77	COTAÇÃO 04
6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	240,60	M2	66,05	15.891,63	94213
6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	32,40	M2	83,25	2.697,20	94449



6.4	FECHAMENTO OITÃO COM TELHA TRAPEZOIDAL ALUZINC TP40 0,43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,20	M2	55,22	839,30	COMPOSIÇÃO 02
6.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	3,40	M2	62,39	212,13	96116
TOTAL DO ITEM: 6.0					52.077,03	
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	30,00	M	62,34	1.870,21	COMPOSIÇÃO 04
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	2,00	M	41,46	82,92	COMPOSIÇÃO 05
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	1,00	M	58,67	58,67	COMPOSIÇÃO 06
7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	2,00	M	62,38	124,76	COMPOSIÇÃO 07
7.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	10,00	M	92,88	928,79	COMPOSIÇÃO 08
7.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	27,97	27,97	89709
7.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN	418,70	418,70	97901
7.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, INCLUSO TAMPA, CONEXÕES E SUPORTE DE MADEIRA	1,00	UND	926,69	926,69	COMPOSIÇÃO 09



7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	123,76	247,52	89987
7.10	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	2.164,02	2.164,02	98052
7.11	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	1.800,69	1.800,69	98058
7.12	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	2,00	UN	3.197,89	6.395,77	98062
TOTAL DO ITEM: 7.0					15.046,71	
8.0	APARELHOS E METAIS					
8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	708,64	708,64	86932
8.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	63,54	63,54	100849
8.3	LAVATÓRIO PARA PCD, COM CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35x50CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	584,18	584,18	COMPOSIÇÃO 10
TOTAL DO ITEM: 8.0					1.356,36	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					



9.1	ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO, COM KIT POSTE DE CONCRETO DT 7/200DAN TRIFÁSICO 50A; COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X10+10MM ² ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV; COM ANCORAGEM EM ARMAÇÃO 1X1 COM ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM; COM ELETRODUTO E CAIXA DE MEDIÇÃO INTERNOS AO POSTE, COM RAMAL DE ENTRADA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#10(10)MM ² ISOLAÇÃO EPR 1KV COM TCM-L NA DERIVAÇÃO SUPERIOR TCM-C NA ENTRADA DO MEDIDOR E DISJUNTOR E TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CONEXÃO NOS BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA; COM 3 DPS MOPOLARES CLASSE II IN=20KA IMÁX=45KA 275VCA CONECTADOS COM CABO 3X#6MM ² NA SAÍDA DO DISJUNTOR GERAL CRIMPADOS EM UM ÚNICO TERMINAL POR FASE JUNTO COM O CABO DO RAMAL DE CARGA, COM A SAÍDA DOS DPS INTERLIGADA POR BARRAMENTO DIN MONOFÁSICO DE 3 DENTES E CABO DE COBRE FLEXÍVEL #6MM ² COR VERDE, COM 4X BORNE SAK 10MM ² E 2 POSTES DE EXTREMIDADE; COM ATERRAMENTO COMPOSTO POR 1 HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM 254µM FIXADA DENTRO DE UM TUBO DE INSPEÇÃO CIRCULAR DE PVC Ø30X40CM COM TAMPA, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE #10MM ² , COM CONECTOR CUNHA PARA A CONEXÃO ENTRE CABO/HASTE, COM TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS ACABADAS COM TUBO TERMOCONTRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00		4.189,04	4.189,04	COMPOSIÇÃO 11
9.2	RAMAL DE CARGA AÉREO ENTRE O PADRÃO ATÉ ANCORAGEM NA EDIFICAÇÃO, COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X10+10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	23,81	476,28	COMPOSIÇÃO 12
9.3	DERIVAÇÃO DO RAMAL DE CARGA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#10(10)MM ² COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL Ø1.1/4" INDO ATÉ O QDG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	24,47	489,42	COMPOSIÇÃO 13
9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DE SOBREPOR, COMPLETO COM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	308,97	308,97	COMPOSIÇÃO 14
9.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	128,04	128,04	93673
9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	16,33	16,33	93655
9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	15,03	15,03	93653
9.8	INFRAESTRUTURA DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #100X50MM, COMPLETA COM SUPORTES DE FIXAÇÃO, EMENDAS, PARAFUSOS, CONECTORES E DERIVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00		50,64	1.417,80	COMPOSIÇÃO 15



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

9.9	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	6,00	M	26,39	158,35	95727
9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	110,00	M	4,30	472,74	91924
9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	370,00	M	6,18	2.286,96	91926
9.12	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	45,97	551,66	COMPOSIÇÃO 16
9.13	TOMADA NO TETO DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPA, PARA PONTO DE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	54,35	489,17	COMPOSIÇÃO 17
9.14	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PERFIL COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED 4.000LM CADA, 6500K, 240CM, INSTALADA EM TESOURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	251,40	2.262,57	COMPOSIÇÃO 18
9.15	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W, 6500K, 1650LM, ACABAMENTO COM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	64,20	64,20	COMPOSIÇÃO 19
9.16	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T 20A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	108,29	108,29	COMPOSIÇÃO 20
TOTAL DO ITEM: 9.0					13.434,85	
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	240,00	M2	1,36	325,32	COMPOSIÇÃO 21
TOTAL DO ITEM: 10.0					325,32	
TOTAL					227.820,11	



4.3.2. Barracão 12x20m

MUNICÍPIO:	GALVÃO - SC					
OBRA:	BARRACÃO INDUSTRIAL					
LOCAL:	ÁREA INDUSTRIAL					
DIMENSÕES:	15X20M					
ÁREA:	300,00M ²					
SINAPI REFERÊNCIA: 09/2025						
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,50	M2	463,66	1.159,15	103689
TOTAL DO ITEM: 1.0					1.159,15	
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO					
2.1	FUNDAÇÃO					
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	29,40	M3	95,88	2.818,87	96520
2.1.2	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	1,08	M3	251,59	271,71	100324
2.1.3	CÁLICE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	14,00	UND	252,80	3.539,20	COTAÇÃO 01
2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	16,73	M3	1.071,39	17.924,38	96557
2.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	208,48	KG	16,89	3.520,61	92917
2.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	12,20	M3	27,16	331,35	93382



					TOTAL DO ITEM: 2.1	28.406,12	
2.2	PILARES PRÉ FABRICADOS						
2.2.1	PILAR EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO COM SEÇÃO 20x30CM, COM ALTURA DE 550CM , ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM - 14 UNIDADES	4,62		3.160,00	14.599,20	COTAÇÃO 02	
					TOTAL DO ITEM: 2.2	14.599,20	
2.3	VIGAS BALDRAMES						
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	2,10	M3	140,99	296,07	96527	
2.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,41	M3	252,04	103,34	96624	
2.3.3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,10	M3	1.071,39	2.249,92	96557	
2.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	45,90	KG	21,59	990,94	92915	
2.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	110,40	KG	16,89	1.864,33	92917	
2.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	34,92	M2	71,06	2.481,42	96536	
2.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	43,30	M2	52,72	2.282,78	98557	
					TOTAL DO ITEM: 2.3	10.268,80	
2.4	VERGA						
2.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	57,40	M	85,41	4.902,53	105023	
					TOTAL DO ITEM: 2.4	4.902,53	
2.5	VIGAS CINTAS						
2.5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,23	M3	967,48	222,52	103675	



2.5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4,30	KG	21,59	92,83	92915
2.5.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,10	KG	16,89	204,33	92917
2.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	3,06	M2	71,06	217,44	96536
TOTAL DO ITEM: 2.5					737,12	
3.0	PAREDES E DIVISÓRIAS					
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	60,92	M2	119,47	7.278,31	103330
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	156,84	M2	6,37	999,16	87879
3.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	156,84	M2	50,31	7.890,18	104952
3.4	ESTRUTURA COMPOSTA DE TERÇAS PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM ALUZINC, INCLUSO PARAFUSOS E PINTURA	203,34	M2	36,11	7.342,80	COMPOSIÇÃO 01
3.5	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA ALUZINC TP 40 43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	203,34	M2	55,22	11.227,81	COMPOSIÇÃO 02
TOTAL DO ITEM: 3.0					34.738,26	
4.0	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	14,45	M3	199,40	2.881,33	96624
4.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	285,61	M2	14,33	4.093,87	21141
4.3	CONCRETAGEM DE PISO POLIDO 10CM, FCK 30 MPA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO	285,61	M2	142,48	40.694,03	COMPOSIÇÃO 03



4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	0,24	M3	1.064,96	255,59	94991
4.5	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	3,40	M2	33,10	112,55	88476
4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	3,40	M2	99,33	337,71	87255
4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	16,13	M2	78,85	1.271,82	87273
TOTAL DO ITEM: 4.0					49.646,90	
5.0	ESQUADRIAS					
5.1	J01 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 80x60CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	0,48	M2	819,44	393,33	94569
5.2	P01 - PORTA DE ABRIR 90x210CM, EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADES	1,89	M2	1.240,06	2.343,71	91341
5.3	PORTA DE CORRER EM FERRO 480x300CM, COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	14,40	M2	969,79	13.965,00	100702
5.4	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	3,20	M	85,41	273,31	105023
5.5	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM - EMBUTIDO NA PAREDE	0,80	M	148,33	118,66	98689
TOTAL DO ITEM: 5.0					17.094,01	
6.0	COBERTURA					
6.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VÃO LIVRE DE 15M, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA-VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	336,00	M2	118,82	39.922,18	COTAÇÃO 04
6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	292,80	M2	66,05	19.339,44	94213
6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	43,20	M2	83,25	3.596,27	94449



6.4	FECHAMENTO OITÃO COM TELHA TRAPEZOIDAL ALUZINC TP40 0,43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,80	M2	55,22	1.258,95	COMPOSIÇÃO 02
6.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	3,40	M2	62,39	212,13	96116
TOTAL DO ITEM: 6.0					64.328,97	
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	30,00	M	62,34	1.870,21	COMPOSIÇÃO 04
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	2,00	M	41,46	82,92	COMPOSIÇÃO 05
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	1,00	M	58,67	58,67	COMPOSIÇÃO 06
7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	2,00	M	62,38	124,76	COMPOSIÇÃO 07
7.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	10,00	M	92,88	928,79	COMPOSIÇÃO 08
7.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	27,97	27,97	89709
7.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN	418,70	418,70	97901
7.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, INCLUSO TAMPA, CONEXÕES E SUPORTE DE MADEIRA	1,00	UND	926,69	926,69	COMPOSIÇÃO 09



7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	123,76	247,52	89987
7.10	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	2.164,02	2.164,02	98052
7.11	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	1.800,69	1.800,69	98058
7.12	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	2,00	UN	3.197,89	6.395,77	98062
TOTAL DO ITEM: 7.0					15.046,71	
8.0	APARELHOS E METAIS					
8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	708,64	708,64	86932
8.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	63,54	63,54	100849
8.3	LAVATÓRIO PARA PCD, COM CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35x50CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	584,18	584,18	COMPOSIÇÃO 10
TOTAL DO ITEM: 8.0					1.356,36	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					



9.1	ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO, COM KIT POSTE DE CONCRETO DT 7/200DAN BIFÁSICO 50A; COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2X1X10+10MM ² ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV; COM ANCORAGEM EM ARMAÇÃO 1X1 COM ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM; COM ELETRODUTO E CAIXA DE MEDIÇÃO INTERNOS AO POSTE, COM RAMAL DE ENTRADA COM CABO DE COBRE FLÉXIVEL 2X#10(10)MM ² ISOLAÇÃO EPR 1KV COM TCM-L NA DERIVAÇÃO SUPERIOR TCM-C NA ENTRADA DO MEDIDOR E DISJUNTOR E TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CONEXÃO NOS BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA; COM 2 DPS MOPOLARES CLASSE II IN=20KA IMÁX=45KA 275VCA CONECTADOS COM CABO 2X#6MM ² NA SAÍDA DO DISJUNTOR GERAL CRIMPADOS EM UM ÚNICO TERMINAL POR FASE JUNTO COM O CABO DO RAMAL DE CARGA, COM A SAÍDA DOS DPS INTERLIGADA POR BARRAMENTO DIN MONOFÁSICO DE 2 DENTES E CABO DE COBRE FLEXÍVEL #6MM ² COR VERDE, COM 3X BORNE SAK 10MM ² E 2 POSTES DE EXTREMIDADE; COM ATERRAMENTO COMPOSTO POR 1 HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM 254µM FIXADA DENTRO DE UM TUBO DE INSPEÇÃO CIRCULAR DE PVC Ø30X40CM COM TAMPA, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE #10MM ² , COM CONECTOR CUNHA PARA A CONEXÃO ENTRE CABO/HASTE, COM TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS ACABADAS COM TUBO TERMOCONTRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00			4.189,04	4.189,04	COMPOSIÇÃO 11
9.2	RAMAL DE CARGA AÉREO ENTRE O PADRÃO ATÉ ANCORAGEM NA EDIFICAÇÃO, COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2X1X10+10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	23,81	476,28		COMPOSIÇÃO 12
9.3	DERIVAÇÃO DO RAMAL DE CARGA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2X#10(10)MM ² COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL Ø1" INDO ATÉ O QDG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	24,47	489,42		COMPOSIÇÃO 13
9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DE SOBREPOR, COMPLETO COM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	308,97	308,97		COMPOSIÇÃO 14
9.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	128,04	128,04		93673
9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	16,33	16,33		93655
9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	15,03	15,03		93653



9.8	INFRAESTRUTURA DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #100X50MM, COMPLETA COM SUPORTES DE FIXAÇÃO, EMENDAS, PARAFUSOS, CONECTORES E DERIVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	M	50,64	1.417,80	COMPOSIÇÃO 15
9.9	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	75,00	M	26,39	1.979,42	95727
9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	110,00	M	4,30	472,74	91924
9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	370,00	M	6,18	2.286,96	91926
9.12	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	45,97	551,66	COMPOSIÇÃO 16
9.13	TOMADA NO TETO DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPA, PARA PONTO DE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	54,35	652,22	COMPOSIÇÃO 17
9.14	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PERFIL COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED 4.000LM CADA, 6500K, 240CM, INSTALADA EM TESOURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	251,40	3.016,76	COMPOSIÇÃO 18
9.15	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W, 6500K, 1650LM, ACABAMENTO COM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UM	64,20	64,20	COMPOSIÇÃO 19
9.16	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T 20A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	108,29	108,29	COMPOSIÇÃO 20
TOTAL DO ITEM: 9.0						16.173,16
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	300,00	M2	1,36	406,65	COMPOSIÇÃO 21
TOTAL DO ITEM: 10.0						406,65
TOTAL						258.863,94



4.3.3. Barracão 12x20m

MUNICÍPIO:	GALVÃO - SC					
OBRA:	BARRACÃO INDUSTRIAL					
LOCAL:	ÁREA INDUSTRIAL					
DIMENSÕES:	12X15M					
ÁREA:	180,00M ²					
SINAPI REFERÊNCIA: 09/2025						
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,50	M2	463,66	1.159,15	103689
TOTAL DO ITEM: 1.0				1.159,15		
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO					
2.1	FUNDAÇÃO					
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	23,10	M3	95,88	2.214,83	96520
2.1.2	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	0,77	M3	251,59	193,72	100324
2.1.3	CÁLICE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	11,00	UND	252,80	2.780,80	COTAÇÃO 01
2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	13,15	M3	1.071,39	14.088,80	96557
2.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	163,81	KG	16,89	2.766,27	92917



2.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	15,89	M3	27,16	431,57	93382
TOTAL DO ITEM: 2.1					22.475,99	
2.2	PILARES PRÉ FABRICADOS					
2.2.1	PILAR EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO COM SEÇÃO 20x30CM, COM ALTURA DE 550CM , ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM - 14 UNIDADES	3,63	M3	3.160,00	11.470,80	COTAÇÃO 02
TOTAL DO ITEM: 2.2					11.470,80	
2.3	VIGAS BALDRAMES					
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	1,64	M3	140,99	231,22	96527
2.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,33	M3	252,04	83,17	96624
2.3.3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,64	M3	1.071,39	1.757,08	96557
2.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	35,90	KG	21,59	775,05	92915
2.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	86,40	KG	16,89	1.459,04	92917
2.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	27,33	M2	71,06	1.942,07	96536
2.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	33,88	M2	52,72	1.786,15	98557
TOTAL DO ITEM: 2.3					8.033,78	
2.4	VERGA					
2.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	41,80	M	85,41	3.570,14	105023
TOTAL DO ITEM: 2.4					3.570,14	
2.5	VIGAS CINTAS					



2.5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,23	M3	967,48	222,52	103675
2.5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4,30	KG	21,59	92,83	92915
2.5.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,10	KG	16,89	204,33	92917
2.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	3,06	M2	71,06	217,44	96536
TOTAL DO ITEM: 2.5					737,12	
3.0	PAREDES E DIVISÓRIAS					
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	59,32	M2	119,47	7.087,15	103330
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	124,44	M2	6,37	792,75	87879
3.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	124,44	M2	50,31	6.260,23	104952
3.4	ESTRUTURA COMPOSTA DE TERÇAS PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM ALUZINC, INCLUSO PARAFUSOS E PINTURA	147,79	M2	36,11	5.336,84	COMPOSIÇÃO 01
3.5	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA ALUZINC TP 40 43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	147,79	M2	55,22	8.160,51	COMPOSIÇÃO 02
TOTAL DO ITEM: 3.0					27.637,48	
4.0	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	8,57	M3	199,40	1.708,86	96624
4.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	168,01	M2	14,33	2.408,22	21141



4.3	CONCRETAGEM DE PISO POLIDO 10CM, FCK 30 MPA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO	168,01	M2	142,48	23.938,25	COMPOSIÇÃO 03
4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	0,24	M3	1.064,96	255,59	94991
4.5	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	3,40	M2	33,10	112,55	88476
4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	3,40	M2	99,33	337,71	87255
4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	16,13	M2	78,85	1.271,82	87273
TOTAL DO ITEM: 4.0					30.033,00	
5.0	ESQUADRIAS					
5.1	J01 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 80x60CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	0,48	M2	819,44	393,33	94569
5.2	P01 - PORTA DE ABRIR 90x210CM, EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADES	1,89	M2	1.240,06	2.343,71	91341
5.3	PORTA DE CORRER EM FERRO 480x300CM, COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	15,00	M2	969,79	14.546,87	100702
5.4	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	3,20	M	85,41	273,31	105023
5.5	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM - EMBUTIDO NA PAREDE	0,80	M	148,33	118,66	98689
TOTAL DO ITEM: 5.0					17.675,88	
6.0	COBERTURA					
6.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VÃO LIVRE DE 15M, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA-VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	208,00	M2	118,82	24.713,73	COTAÇÃO 04
6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	183,70	M2	66,05	12.133,39	94213



6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	24,30	M2	83,25	2.022,90	94449
6.4	FECHAMENTO OITÃO COM TELHA TRAPEZOIDAL ALUZINC TP40 0,43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,06	M2	55,22	831,57	COMPOSIÇÃO 02
6.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	3,40	M2	62,39	212,13	96116
TOTAL DO ITEM: 6.0					39.913,72	
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	20,00	M	62,34	1.246,81	COMPOSIÇÃO 04
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	2,00	M	41,46	82,92	COMPOSIÇÃO 05
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	1,00	M	58,67	58,67	COMPOSIÇÃO 06
7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	2,00	M	62,38	124,76	COMPOSIÇÃO 07
7.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	8,00	M	92,88	743,03	COMPOSIÇÃO 08
7.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	27,97	27,97	89709
7.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN	418,70	418,70	97901



7.8	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, INCLUSO TAMPA, CONEXÕES E SUPORTE DE MADEIRA	1,00	UND	926,69	926,69	COMPOSIÇÃO 09
7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	123,76	247,52	89987
7.10	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	2.164,02	2.164,02	98052
7.11	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	1.800,69	1.800,69	98058
7.12	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	2,00	UN	3.197,89	6.395,77	98062
TOTAL DO ITEM: 7.0					14.237,55	
8.0	APARELHOS E METAIS					
8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	708,64	708,64	86932
8.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	63,54	63,54	100849
8.3	LAVATÓRIO PARA PCD, COM CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35x50CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	584,18	584,18	COMPOSIÇÃO 10
TOTAL DO ITEM: 8.0					1.356,36	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					



9.1	ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO, COM KIT POSTE DE CONCRETO DT 7/200DAN TRIFÁSICO 50A; COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X10+10MM ² ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV; COM ANCORAGEM EM ARMAÇÃO 1X1 COM ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM; COM ELETRODUTO E CAIXA DE MEDIÇÃO INTERNOS AO POSTE, COM RAMAL DE ENTRADA COM CABO DE COBRÉ FLEXÍVEL 3X#10(10)MM ² ISOLAÇÃO EPR 1KV COM TCM-L NA DERIVAÇÃO SUPERIOR TCM-C NA ENTRADA DO MEDIDOR E DISJUNTOR E TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CONEXÃO NOS BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA; COM 3 DPS MOPOLARES CLASSE II IN=20KA IMÁX=45KA 275VCA CONECTADOS COM CABO 3X#6MM ² NA SAÍDA DO DISJUNTOR GERAL CRIMPADOS EM UM ÚNICO TERMINAL POR FASE JUNTO COM O CABO DO RAMAL DE CARGA, COM A SAÍDA DOS DPS INTERLIGADA POR BARRAMENTO DIN MONOFÁSICO DE 3 DENTES E CABO DE COBRE FLEXÍVEL #6MM ² COR VERDE, COM 4X BORNE SAK 10MM ² E 2 POSTES DE EXTREMIDADE; COM ATERRAMENTO COMPOSTO POR 1 HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM 254µM FIXADA DENTRO DE UM TUBO DE INSPEÇÃO CIRCULAR DE PVC Ø30X40CM COM TAMPA, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE #10MM ² , COM CONECTOR CUNHA PARA A CONEXÃO ENTRE CABO/HASTE, COM TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS ACABADAS COM TUBO TERMOCONTRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	4.189,04	4.189,04	COMPOSIÇÃO 11
9.2	RAMAL DE CARGA AÉREO ENTRE O PADRÃO ATÉ ANCORAGEM NA EDIFICAÇÃO, COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X10+10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	M	23,81	714,41	COMPOSIÇÃO 12
9.3	DERIVAÇÃO DO RAMAL DE CARGA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#10(10)MM ² COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL Ø1.1/4" INDO ATÉ O QDG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	M	24,47	367,07	COMPOSIÇÃO 13
9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DE SOBREPOR, COMPLETO COM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	308,97	308,97	COMPOSIÇÃO 14
9.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	128,04	128,04	93673
9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	16,33	16,33	93655
9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	15,03	15,03	93653



9.8	INFRAESTRUTURA DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #100X50MM, COMPLETA COM SUPORTES DE FIXAÇÃO, EMENDAS, PARAFUSOS, CONECTORES E DERIVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	M	50,64	759,54	COMPOSIÇÃO 15
9.9	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	60,00	M	26,39	1.583,54	95727
9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	110,00	M	4,30	472,74	91924
9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	370,00	M	6,18	2.286,96	91926
9.12	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	45,97	413,75	COMPOSIÇÃO 16
9.13	TOMADA NO TETO DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPA, PARA PONTO DE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	54,35	326,11	COMPOSIÇÃO 17
9.14	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PERFIL COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED 4.000LM CADA, 6500K, 240CM, INSTALADA EM TESOURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	251,40	1.508,38	COMPOSIÇÃO 18
9.15	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W, 6500K, 1650LM, ACABAMENTO COM TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	64,20	64,20	COMPOSIÇÃO 19
9.16	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T 20A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	108,29	108,29	COMPOSIÇÃO 20
TOTAL DO ITEM: 9.0					13.262,40	
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	180,00	M2	1,36	243,99	COMPOSIÇÃO 21
TOTAL DO ITEM: 10.0					243,99	
TOTAL					191.807,36	



4.4. O valor total estimado da contratação é de R\$ 678.491,41 (Seiscentos e Setenta e Oito Mil e Quatrocentos e Noventa e Um Reais e Quarenta e um Centavos).

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. A empresa a ser contratada deverá possuir capacidade técnica e operacional para execução de serviços de construção civil em geral, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021 a serem providas ao Município de Galvão/SC.

5.2. Para assegurar a adequada execução do objeto, deverão ser apresentados os seguintes requisitos mínimos;

5.2.1 Certidão de Registro de Pessoa Jurídica expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina (CREA-SC) ou CAU, no caso de licitantes sediados em outros Estados e que não possuam registro junto ao CREA-SC OU CAU, Certidão de Registro de Pessoa Jurídica expedida pelo CREA/CAU da jurisdição da sede da licitante com visto do CREA-SC OU CAU para participar em licitações neste Estado, vigente na data fixada neste Edital. Importante frisar que a licitante vencedora deverá transformar o visto de participação em licitações em visto para execução de obras ou prestação de serviços e apresentá-lo ao Município de Galvão por ocasião da assinatura do contrato; contendo, obrigatoriamente, o registro do (s) responsável(is) técnico(s);

5.2.2 Atestado de capacidade técnica por execução de obra de características semelhantes à obra objeto desta licitação, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para executar obra compatível em características semelhantes ao objeto desta licitação, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA/CAU, em nome do profissional de nível superior legalmente habilitado, com vínculo empregatício com a licitante;

5.2.3 Certidão de registro de pessoa física no CREA/CAU, em nome do profissional responsável técnico da empresa expedida pelo CREA/CAU da jurisdição da sede da licitante com visto do CREA-SC OU CAU, vigente na data fixada neste Edital.

5.2.4 Comprovação de vínculo empregatício do profissional responsável pela obra, através de carteira de trabalho, contrato de prestação de serviço ou comprovação de sócio da empresa, ou pelo CREA/CAU.

5.2.5 Atestado de visita ao local das obras emitido pelo Setor de Engenharia do Município de Galvão/SC ou Declaração de que a proponente possui plenos conhecimentos do local, condições de execução e todas as informações necessárias para a perfeita execução do objeto deste edital.



5.3 O profissional indicado pelo licitante para fins de comprovação da capacidade técnica-profissional deverá acompanhar a execução dos serviços, admitindo-se sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração. Para essa substituição, a qualificação técnica do profissional substituto deverá atender as mesmas exigências deste Edital.

5.4 Não serão aceitos atestados e/ou Certidões de Acervos parciais, referente a obras e/ou serviços em andamento.

5.5 Utilizar materiais e equipamentos compatíveis com as normas técnicas da ABNT;

5.6 Cumprir todas as normas de segurança do trabalho e de prevenção de acidentes, garantindo a integridade física dos trabalhadores e usuários dos espaços públicos.

5.7 Requisitos administrativos:

- Manter-se regular perante os órgãos fiscalizadores e tributários, conforme exigências legais;
- Atender às condições de execução, prazos e horários determinados pela Administração;
- Disponibilizar meios de comunicação e acompanhamento técnico que permitam à fiscalização municipal verificar a execução dos serviços;
- Responsabilizar-se integralmente pelos danos causados a terceiros ou ao patrimônio público, decorrentes da má execução dos serviços.

5.8 Requisitos de desempenho:

- Garantir a qualidade e durabilidade das intervenções realizadas;
- Cumprir os prazos estabelecidos e apresentar relatórios ou registros das atividades executadas, quando solicitado;
- Realizar os serviços de forma organizada, segura e minimizando transtornos ao funcionamento das unidades municipais.

5.3. A CONTRATADA deverá atender prontamente a quaisquer exigências da fiscalização do contrato, inerentes ao objeto da contratação.

5.4. A CONTRATADA deverá disponibilizar, obrigatoriamente, um canal de contato direto com a Administração Municipal, contendo telefones e e-mail atualizados, para comunicação sobre escalas, alterações de cronograma e demais tratativas.

5.5. Prazo de entrega:

5.5.1. Local de entrega e horários: a empresa vencedora deverá realizar a entrega do objeto, quando solicitado pela secretaria de infraestrutura, tendo como local a descrição na do documento de Solicitação de Fornecimento.



5.5.2. Não serão aceitas entregas cujo objeto não esteja rigorosamente de acordo com a especificação e a solicitação de fornecimento;

5.5.3 Em caso de atraso no cumprimento dos prazos, a justificativa deverá ser enviada por e-mail para **compras@galvao.sc.gov.br**, sob pena de desclassificação e penalidades previstas na Lei 14.133/21. A justificativa deverá ser aceita pelo setor de compras.

5.6. Forma de pagamento: o pagamento será realizado em até 40 dias após a apresentação de nota fiscal, em conta a ser indicada pela contratada e aceite do fiscal do contrato, vinculado ao depósito por parte do Ente Estadual.

5.6.1 Fica o pagamento condicionado ao efetivo repasse dos valores do processo **SCC-18764/2025**, sendo que em caso de atraso dos respectivos repasses nenhuma responsabilidade poderá ser atribuída ao Município de Galvão, cláusula esta já declarada de comum acordo pela empresa participante /vencedora.

5.8. Prazo de vigência da contratação: está restrita a data da sua assinatura até 18 (dezoito) meses e enquanto perdurar as obrigações assumidas em contrato, podendo ser prorrogado por igual período mediante situação devidamente justificada e concordância entre as partes, conforme Lei 14.133/2021.

5.9. Compete ao secretário responsável promover o aceite provisório e definitivo dos serviços/objetos e também atestar as faturas para pagamento.

5.10. É obrigatório à CONTRATADA, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.11. É responsabilidade da CONTRATADA o recolhimento e/ou informação das despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

5.12. Para fornecimento do serviço pretendido, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação, bem como apresentar os documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021: Habilitação jurídica, técnica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira.

5.13. A objetiva, por fim, respeitada a isonomia entre os licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a boa qualidade dos produtos a custos mais reduzidos, contribuindo para a diminuição dos gastos governamentais.



6. DO RECEBIMENTO E FISCALIZAÇÃO

6.1. O responsável pela Gestão do Contrato a ser celebrado é o servidor IVAR JUNIOR GABRIEL, secretário municipal de agricultura e infraestrutura.

6.2. FISCAL DE CONTRATO: Alan Xavier da Silva – Engenheiro Civil

6.2. Em até 5 (cinco) dias uteis a contar da entrega do objeto, para efeito de posterior verificação da conformidade com o solicitado;

6.3. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Edital e na proposta, devendo ser substituído no prazo estabelecido pelo fiscal da contratação, a contar da notificação da CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7. DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

7.1. As despesas decorrentes desta licitação serão custeadas, através de recursos das seguintes dotações, já previstas no orçamento 2025:

DOTAÇÃO: 49 - 4.4.90.00.00.00.00.00 - APLICAÇÕES DIRETAS

1.701.0000.1064.00 - TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS - ESTADO/OUTROS

49 - 4.4.90.00.00.00.00.00 - APLICAÇÕES DIRETAS

1.500.0000.0000.00 - RECURSOS ORDINÁRIOS

8. SANÇÕES

8.1. As penalidades a serem aplicadas por descumprimento na prestação dos serviços são as previstas na Lei n. 14.133/2021.

9. INFORMAÇÕES

e-mail: licitacao@galvao.sc.gov.br

Telefone: (49) 3342-1111

Site: galvao.sc.gov.br

Aba – transparência - licitação



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

Galvão, 27 de janeiro de 2026.

IVAR JUNIOR GABRIEL

Secretário de Agricultura/Infraestrutura
Gestor do Contrato

Alan Xavier da Silva

Engenheiro Civil
Fiscal do Contrato