

BOLETIM DE MEDIÇÃO

001



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 10/09/2025

VALOR DA MEDIÇÃO: 111.470,75

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO UBS PORTE I - UBS HELENO ALFREDO -

CONTRATO R\$: 1.392.299,40

CONTRATO:

PROPOSTA 09102.6790001/24-001 NO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA
ELETRONICA 002/2025PRAZOS DE
EXEC.:

09/04/2025

05/12/2025

ADITIVO R\$: 0,00

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

010/2025

CONVÊNIO:

09102.6790001/24-001

ORDEM DE SERVIÇOS:

09/04/2025

PRAZO (DIAS):

240

ADITIVO (DIAS):

EMPRESA CONTRATADA:

MOURA E ANDRADE CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA

PROPRIETÁRIO:

NICÁCIO MACEIO LIMA ANDRADE

CNPJ: 18.127.470/0001-88

CPF: 064.537.124-66

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ODIVIO BARBOSA DE ARAÚJO

CREA: 160.150.084-0

PE20251317069

C. ADITADO R\$: 1.392.299,40

DATA FINAL: 05/12/2025

P. RESTANTE
DIAS: 86

SALDO R\$: 1.280.828,65

A 10/09/2025

GESTOR DE CONTRATO: CÉSAR MARCELINO DA SILVA

FISCAL DE CONTRATO: FRANCISCO PONCIADO DE SOUSA

ENGENHEIRO FISCAL: ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA

MATRÍCULA: 0543

CREA/RPN: 160.666.136-1

CREA/RPN: 160.991.108-3 PE20251316457

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 09/04/2025

CNO: -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						111.299,35	51.645,76	51.645,76	
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						62.325,20	46.783,08	46.783,08	
1.1.1	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	789,39	10,00	10,00	10,00	7.893,90	7.893,90	7.893,90	100,00%
1.1.2	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ telhas, telha 4mm, piso em concreto despolado	m²	169,03	10,00	10,00	10,00	1.690,30	1.690,30	1.690,30	100,00%
1.1.3	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	801,06	10,00	10,00	10,00	8.010,60	8.010,60	8.010,60	100,00%
1.1.4	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	721,33	6,00	6,00	6,00	4.327,98	4.327,98	4.327,98	100,00%
1.1.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	485,02	1,00	0,00	0,00	485,02	0,00	0,00	0,00%
1.1.6	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	97,70	1,00	0,00	0,00	97,70	0,00	0,00	0,00%
1.1.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN	1.635,80	1,00	1,00	1,00	1.635,80	1.635,80	1.635,80	100,00%
1.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	394,55	6,00	6,00	6,00	2.367,30	2.367,30	2.367,30	100,00%
1.1.9	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	93,44	100,00	0,00	0,00	9.344,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	m²	80,22	330,00	260,00	260,00	26.472,60	20.857,20	20.857,20	78,79%
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						38.352,90	3.072,06	3.072,06	
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	19.176,45	2,00	0,16	0,16	38.352,90	3.072,06	3.072,06	8,01%
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						3.581,25	1.790,62	1.790,62	
1.3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	3.581,25	1,00	0,50	0,50	3.581,25	1.790,62	1.790,62	50,00%
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO						7.040,00	0,00	0,00	

ÍTALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429Assinado de forma digital por
ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:43:18 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
1.4.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO. PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	25,60	275,00	0,00	0,00	7.040,00	0,00	0,00	0,00%
2	FUNDAÇÃO						147.196,75	59.824,99	59.824,99	
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	55,82	125,00	125,00	125,00	6.977,50	6.977,50	6.977,50	100,00%
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	11,23	203,88	103,39	103,39	2.289,57	1.161,09	1.161,09	50,71%
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	76,92	23,34	0,00	0,00	1.795,46	0,00	0,00	0,00%
2.4	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	m²	152,23	36,19	8,62	8,62	5.508,59	1.311,61	1.311,61	23,81%
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	71,72	392,10	145,37	145,37	28.121,41	10.425,57	10.425,57	37,07%
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	17,61	440,30	125,36	125,36	7.753,68	2.207,51	2.207,51	28,47%
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	15,90	139,10	68,20	68,20	2.211,69	1.084,43	1.084,43	49,03%
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	14,37	1.010,50	700,79	700,79	14.520,88	10.070,39	10.070,39	69,35%
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	12,55	650,00	95,33	95,33	8.157,50	1.196,34	1.196,34	14,67%
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	9,69	724,40	134,63	134,63	7.019,43	1.304,58	1.304,58	18,59%
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	9,13	655,80	354,36	354,36	5.987,45	3.235,26	3.235,26	54,03%
2.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	574,38	56,90	36,30	36,30	32.682,22	20.850,71	20.850,71	63,80%
2.13	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	m²	1,18	167,24	0,00	0,00	197,33	0,00	0,00	0,00%
2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m²	22,94	221,86	0,00	0,00	5.089,46	0,00	0,00	0,00%
2.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	37,16	388,18	0,00	0,00	14.424,76	0,00	0,00	0,00%
2.16	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	78,38	56,90	0,00	0,00	4.459,82	0,00	0,00	0,00%
3	ESTRUTURA						202.227,02	0,00	0,00	
3.1	PILARES						44.953,90	0,00	0,00	
3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	66,09	283,00	0,00	0,00	18.703,47	0,00	0,00	0,00%
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9,96	680,70	0,00	0,00	6.779,77	0,00	0,00	0,00%
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8,36	214,40	0,00	0,00	1.792,38	0,00	0,00	0,00%
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8,11	145,00	0,00	0,00	1.175,95	0,00	0,00	0,00%
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12,57	403,70	0,00	0,00	5.074,50	0,00	0,00	0,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por ITALO
HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:44:29 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
3.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022. PS	m³	536,02	18,60	0,00	0,00	9.969,97	0,00	0,00	0,00%
3.1.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	78,38	18,60	0,00	0,00	1.457,86	0,00	0,00	0,00%
3.2	VIGAS						76.978,49	0,00	0,00	
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	116,21	292,00	0,00	0,00	33.933,32	0,00	0,00	0,00%
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	11,87	403,80	0,00	0,00	4.793,10	0,00	0,00	0,00%
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	11,18	143,50	0,00	0,00	1.604,33	0,00	0,00	0,00%
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,96	541,90	0,00	0,00	5.397,32	0,00	0,00	0,00%
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	8,36	525,50	0,00	0,00	4.393,18	0,00	0,00	0,00%
3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	8,11	360,30	0,00	0,00	2.922,03	0,00	0,00	0,00%
3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	12,57	432,20	0,00	0,00	5.432,75	0,00	0,00	0,00%
3.2.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	536,32	30,10	0,00	0,00	16.143,23	0,00	0,00	0,00%
3.2.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	78,38	30,10	0,00	0,00	2.359,23	0,00	0,00	0,00%
3.3	LAJES						78.978,45	0,00	0,00	
3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	73,77	56,60	0,00	0,00	4.175,38	0,00	0,00	0,00%
3.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	12,09	395,60	0,00	0,00	4.782,80	0,00	0,00	0,00%
3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	11,43	213,20	0,00	0,00	2.436,87	0,00	0,00	0,00%
3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	10,75	202,80	0,00	0,00	2.180,10	0,00	0,00	0,00%
3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,57	12,30	0,00	0,00	117,71	0,00	0,00	0,00%
3.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	536,32	32,80	0,00	0,00	17.591,29	0,00	0,00	0,00%
3.3.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	78,38	32,80	0,00	0,00	2.570,86	0,00	0,00	0,00%
3.3.8	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	79,89	93,94	0,00	0,00	7.504,86	0,00	0,00	0,00%
3.3.9	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	94,78	358,88	0,00	0,00	34.014,64	0,00	0,00	0,00%
3.3.10	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	127,89	28,18	0,00	0,00	3.603,94	0,00	0,00	0,00%
3.4	BASE RESERVATÓRIO						1.316,18	0,00	0,00	
3.4.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	m³	210,59	6,25	0,00	0,00	1.316,18	0,00	0,00	0,00%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						120.210,30	0,00	0,00	
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						79.542,54	0,00	0,00	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	46,82	12,85	0,00	0,00	601,63	0,00	0,00	0,00%
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	62,65	713,84	0,00	0,00	44.722,07	0,00	0,00	0,00%
4.1.3	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular). 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	173,73	120,96	0,00	0,00	21.014,72	0,00	0,00	0,00%
4.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	60,43	103,50	0,00	0,00	6.254,50	0,00	0,00	0,00%
4.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	42,76	69,20	0,00	0,00	2.958,99	0,00	0,00	0,00%
4.1.6	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	10,24	389,71	0,00	0,00	3.990,63	0,00	0,00	0,00%
4.2	DRYWALL						40.625,48	0,00	0,00	
4.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	80,65	36,94	0,00	0,00	2.979,21	0,00	0,00	0,00%
4.2.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	91,16	180,09	0,00	0,00	16.417,00	0,00	0,00	0,00%
4.2.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	m²	136,46	84,45	0,00	0,00	11.524,04	0,00	0,00	0,00%
4.2.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	m²	146,96	66,04	0,00	0,00	9.705,23	0,00	0,00	0,00%
4.3	DIVISÓRIAS						42,28	0,00	0,00	
4.3.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	281,91	0,15	0,00	0,00	42,28	0,00	0,00	0,00%
5	COBERTURA						54.451,27	0,00	0,00	
5.1	ESTRUTURA						21.594,35	0,00	0,00	
5.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	16,63	391,46	0,00	0,00	6.509,92	0,00	0,00	0,00%
5.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	21,86	359,41	0,00	0,00	7.856,70	0,00	0,00	0,00%
5.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	20,11	359,41	0,00	0,00	7.227,73	0,00	0,00	0,00%
5.2	TELHAMENTO						19.285,67	0,00	0,00	
5.2.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	46,52	359,41	0,00	0,00	16.719,75	0,00	0,00	0,00%
5.2.2	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	81,20	31,60	0,00	0,00	2.565,92	0,00	0,00	0,00%
5.3	COMPLEMENTOS						13.571,25	0,00	0,00	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429

Assinado de forma digital por ITALO
HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429
Dados: 2025.09.11 11:44:50 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
5.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	124,56	76,00	0,00	0,00	9.466,56	0,00	0,00	0,00%
5.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	39,21	49,85	0,00	0,00	1.954,61	0,00	0,00	0,00%
5.3.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	87,58	24,55	0,00	0,00	2.150,08	0,00	0,00	0,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						9.835,79	0,00	0,00	
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	m²	50,35	155,67	0,00	0,00	7.837,98	0,00	0,00	0,00%
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	27,30	73,18	0,00	0,00	1.997,81	0,00	0,00	0,00%
7	ESQUADRIAS						140.123,43	0,00	0,00	
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						31.973,48	0,00	0,00	
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA						31.973,48	0,00	0,00	
7.1.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	902,39	12,00	0,00	0,00	10.828,68	0,00	0,00	0,00%
7.1.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	851,51	10,00	0,00	0,00	8.515,10	0,00	0,00	0,00%
7.1.1.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-INTERNA	UN	1.036,12	1,00	0,00	0,00	1.036,12	0,00	0,00	0,00%
7.1.1.4	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	466,03	14,39	0,00	0,00	6.706,17	0,00	0,00	0,00%
7.1.1.5	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	un	2.165,59	1,00	0,00	0,00	2.165,59	0,00	0,00	0,00%
7.1.1.6	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,80x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	1.360,91	2,00	0,00	0,00	2.721,82	0,00	0,00	0,00%
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						55.514,58	0,00	0,00	
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO						39.458,46	0,00	0,00	
7.2.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	502,44	9,87	0,00	0,00	4.959,08	0,00	0,00	0,00%
7.2.1.2	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	953,79	6,93	0,00	0,00	6.609,76	0,00	0,00	0,00%
7.2.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZAÇÃO E ACESSÓRIOS	m²	1.021,90	20,28	0,00	0,00	20.724,13	0,00	0,00	0,00%
7.2.1.4	PORTAO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	1.082,63	4,70	0,00	0,00	5.088,36	0,00	0,00	0,00%
7.2.1.5	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	824,26	2,52	0,00	0,00	2.077,13	0,00	0,00	0,00%
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						16.056,12	0,00	0,00	
7.2.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	337,78	25,64	0,00	0,00	8.660,67	0,00	0,00	0,00%
7.2.2.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	379,16	1,35	0,00	0,00	511,86	0,00	0,00	0,00%
7.2.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	192,98	35,67	0,00	0,00	6.883,59	0,00	0,00	0,00%
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						1.734,10	0,00	0,00	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:44:59 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
7.3.1	PORTAS METÁLICAS						1.734,10	0,00	0,00	
7.3.1.1	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	550,51	3,15	0,00	0,00	1.734,10	0,00	0,00	0,00%
7.4	ACESSÓRIOS						50.901,27	0,00	0,00	
7.4.1	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	401,92	7,00	0,00	0,00	2.813,44	0,00	0,00	0,00%
7.4.2	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	94,68	7,00	0,00	0,00	662,76	0,00	0,00	0,00%
7.4.3	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	141,88	233,34	0,00	0,00	33.106,27	0,00	0,00	0,00%
7.4.4	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	1.493,45	4,00	0,00	0,00	5.973,80	0,00	0,00	0,00%
7.4.5	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	278,01	23,00	0,00	0,00	6.394,23	0,00	0,00	0,00%
7.4.6	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	46,50	37,00	0,00	0,00	1.720,50	0,00	0,00	0,00%
7.4.7	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	511,73	0,45	0,00	0,00	230,27	0,00	0,00	0,00%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE						50.013,38	0,00	0,00	
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						40.869,08	0,00	0,00	
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	6,92	1.453,38	0,00	0,00	10.057,38	0,00	0,00	0,00%
8.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	21,23	1.375,61	0,00	0,00	29.204,20	0,00	0,00	0,00%
8.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	20,67	77,77	0,00	0,00	1.607,50	0,00	0,00	0,00%
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO						9.144,30	0,00	0,00	
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	83,13	110,00	0,00	0,00	9.144,30	0,00	0,00	0,00%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						68.230,65	0,00	0,00	
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						37.837,12	0,00	0,00	
9.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	73,98	393,44	0,00	0,00	29.106,69	0,00	0,00	0,00%
9.1.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	22,19	393,44	0,00	0,00	8.730,43	0,00	0,00	0,00%
9.2	GRANILITE						25.892,28	0,00	0,00	
9.2.1	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	65,81	393,44	0,00	0,00	25.892,28	0,00	0,00	0,00%
9.3	RODAPÉ						4.501,25	0,00	0,00	
9.3.1	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	17,27	260,64	0,00	0,00	4.501,25	0,00	0,00	0,00%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO						12.130,50	0,00	0,00	
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						12.130,50	0,00	0,00	
10.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	73,98	163,97	0,00	0,00	12.130,50	0,00	0,00	0,00%
11	REVESTIMENTO DE TETO						20.385,62	0,00	0,00	
11.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						161,96	0,00	0,00	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:45:16 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
11.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	m²	9,03	4,24	0,00	0,00	38,28	0,00	0,00	0,00%
11.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	29,17	4,24	0,00	0,00	123,68	0,00	0,00	0,00%
11.2	FORRO						20.223,66	0,00	0,00	
11.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	59,34	340,81	0,00	0,00	20.223,66	0,00	0,00	0,00%
12	PINTURA						52.202,85	0,00	0,00	
12.1	PAREDES						40.579,90	0,00	0,00	
12.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	3,59	2.078,46	0,00	0,00	7.461,67	0,00	0,00	0,00%
12.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	9,50	1.351,77	0,00	0,00	12.841,81	0,00	0,00	0,00%
12.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	8,35	1.351,77	0,00	0,00	11.287,27	0,00	0,00	0,00%
12.1.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	12,37	726,69	0,00	0,00	8.999,15	0,00	0,00	0,00%
12.2	TETO						9.597,20	0,00	0,00	
12.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	17,78	340,81	0,00	0,00	6.059,60	0,00	0,00	0,00%
12.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	10,38	340,81	0,00	0,00	3.537,60	0,00	0,00	0,00%
12.3	ESQUADRIAS						2.025,75	0,00	0,00	
12.3.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	m²	19,13	59,06	0,00	0,00	1.129,81	0,00	0,00	0,00%
12.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	15,17	59,06	0,00	0,00	895,94	0,00	0,00	0,00%
13	MARMORARIA						7.554,52	0,00	0,00	
13.1	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	562,93	13,42	0,00	0,00	7.554,52	0,00	0,00	0,00%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						41.601,44	0,00	0,00	
14.1	EQUIPAMENTOS						185,14	0,00	0,00	
14.1.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	92,57	2,00	0,00	0,00	185,14	0,00	0,00	0,00%
14.2	ACABAMENTOS						10.948,48	0,00	0,00	
14.2.1	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	UN	465,31	6,00	0,00	0,00	2.791,86	0,00	0,00	0,00%
14.2.2	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	882,20	1,00	0,00	0,00	882,20	0,00	0,00	0,00%
14.2.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	384,57	13,00	0,00	0,00	4.999,41	0,00	0,00	0,00%
14.2.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	792,92	1,00	0,00	0,00	792,92	0,00	0,00	0,00%
14.2.5	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	469,23	1,00	0,00	0,00	469,23	0,00	0,00	0,00%
14.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	121,28	3,00	0,00	0,00	363,84	0,00	0,00	0,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por ITALO
HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:45:28 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
14.2.7	Cube de louça de embutir redonda	UN	108,17	6,00	0,00	0,00	649,02	0,00	0,00	0,00%
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS						30.467,82	0,00	0,00	
14.3.1	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	1.203,37	7,14	0,00	0,00	8.592,06	0,00	0,00	0,00%
14.3.2	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	un	2.041,09	1,00	0,00	0,00	2.041,09	0,00	0,00	0,00%
14.3.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	177,35	6,00	0,00	0,00	1.064,10	0,00	0,00	0,00%
14.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	53,95	5,00	0,00	0,00	269,75	0,00	0,00	0,00%
14.3.5	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	294,42	2,00	0,00	0,00	588,84	0,00	0,00	0,00%
14.3.6	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	UN	312,48	6,00	0,00	0,00	1.874,88	0,00	0,00	0,00%
14.3.7	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	232,56	22,00	0,00	0,00	5.116,32	0,00	0,00	0,00%
14.3.8	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	278,33	1,00	0,00	0,00	278,33	0,00	0,00	0,00%
14.3.9	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	686,94	6,00	0,00	0,00	4.133,64	0,00	0,00	0,00%
14.3.10	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	167,90	8,00	0,00	0,00	1.503,20	0,00	0,00	0,00%
14.3.11	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	94,68	8,00	0,00	0,00	757,44	0,00	0,00	0,00%
14.3.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	296,10	4,00	0,00	0,00	1.184,40	0,00	0,00	0,00%
14.3.13	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	80,47	19,00	0,00	0,00	1.528,93	0,00	0,00	0,00%
14.3.14	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	383,71	4,00	0,00	0,00	1.534,84	0,00	0,00	0,00%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						96.203,45	0,00	0,00	
15.1	HIDRÁULICA						42.029,99	0,00	0,00	
15.1.1	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	62,72	1,00	0,00	0,00	62,72	0,00	0,00	0,00%
15.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	60,34	1,00	0,00	0,00	60,34	0,00	0,00	0,00%
15.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	54,57	1,00	0,00	0,00	54,57	0,00	0,00	0,00%
15.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	37,06	1,00	0,00	0,00	37,06	0,00	0,00	0,00%
15.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	8,59	3,00	0,00	0,00	25,77	0,00	0,00	0,00%
15.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22,09	17,00	0,00	0,00	375,53	0,00	0,00	0,00%
15.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	24,00	54,40	0,00	0,00	1.305,60	0,00	0,00	0,00%
15.1.8	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	UN	912,98	1,00	0,00	0,00	912,98	0,00	0,00	0,00%
15.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	34,38	1,00	0,00	0,00	34,38	0,00	0,00	0,00%
15.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	144,57	1,00	0,00	0,00	144,57	0,00	0,00	0,00%
15.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	81,66	24,00	0,00	0,00	1.959,84	0,00	0,00	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
15.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	77,58	2,00	0,00	0,00	155,16	0,00	0,00	0,00%
15.1.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	47,29	2,00	0,00	0,00	94,58	0,00	0,00	0,00%
15.1.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	82,90	1,00	0,00	0,00	82,90	0,00	0,00	0,00%
15.1.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,88	2,00	0,00	0,00	11,76	0,00	0,00	0,00%
15.1.16	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,78	2,00	0,00	0,00	37,56	0,00	0,00	0,00%
15.1.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,77	52,00	0,00	0,00	144,04	0,00	0,00	0,00%
15.1.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,77	1,00	0,00	0,00	13,77	0,00	0,00	0,00%
15.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,56	3,00	0,00	0,00	19,68	0,00	0,00	0,00%
15.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,57	1,00	0,00	0,00	7,57	0,00	0,00	0,00%
15.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,70	1,00	0,00	0,00	11,70	0,00	0,00	0,00%
15.1.22	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,74	1,00	0,00	0,00	5,74	0,00	0,00	0,00%
15.1.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,15	81,00	0,00	0,00	498,15	0,00	0,00	0,00%
15.1.24	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,34	1,00	0,00	0,00	10,34	0,00	0,00	0,00%
15.1.25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,28	25,00	0,00	0,00	307,00	0,00	0,00	0,00%
15.1.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	27,64	1,00	0,00	0,00	27,64	0,00	0,00	0,00%
15.1.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	19,89	298,60	0,00	0,00	5.939,15	0,00	0,00	0,00%
15.1.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	26,93	31,40	0,00	0,00	845,60	0,00	0,00	0,00%
15.1.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,51	0,10	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00%
15.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,52	37,00	0,00	0,00	315,24	0,00	0,00	0,00%
15.1.31	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	8,90	1,00	0,00	0,00	8,90	0,00	0,00	0,00%
15.1.32	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,14	2,00	0,00	0,00	50,28	0,00	0,00	0,00%
15.1.33	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,26	15,00	0,00	0,00	243,90	0,00	0,00	0,00%
15.1.34	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,72	1,00	0,00	0,00	15,72	0,00	0,00	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
15.1.35	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,01	8,00	0,00	0,00	104,08	0,00	0,00	0,00%
15.1.36	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,50	49,00	0,00	0,00	514,50	0,00	0,00	0,00%
15.1.37	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	12.232,66	1,00	0,00	0,00	12.232,66	0,00	0,00	0,00%
15.1.38	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	8.306,47	1,00	0,00	0,00	8.306,47	0,00	0,00	0,00%
15.1.39	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,11	8,00	0,00	0,00	104,88	0,00	0,00	0,00%
15.1.40	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	768,07	1,00	0,00	0,00	768,07	0,00	0,00	0,00%
15.1.41	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	6.178,34	1,00	0,00	0,00	6.178,34	0,00	0,00	0,00%
15.2	SANITÁRIA						35.031,93	0,00	0,00	
15.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	35,73	1,00	0,00	0,00	35,73	0,00	0,00	0,00%
15.2.2	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	543,73	4,00	0,00	0,00	2.174,92	0,00	0,00	0,00%
15.2.3	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	49,37	17,00	0,00	0,00	839,29	0,00	0,00	0,00%
15.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	71,53	1,00	0,00	0,00	71,53	0,00	0,00	0,00%
15.2.5	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	UN	15,11	3,00	0,00	0,00	45,33	0,00	0,00	0,00%
15.2.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,93	29,00	0,00	0,00	258,97	0,00	0,00	0,00%
15.2.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,43	30,00	0,00	0,00	222,90	0,00	0,00	0,00%
15.2.8	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	54,73	10,00	0,00	0,00	547,30	0,00	0,00	0,00%
15.2.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	37,07	8,00	0,00	0,00	296,56	0,00	0,00	0,00%
15.2.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,85	49,00	0,00	0,00	531,65	0,00	0,00	0,00%
15.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,71	25,00	0,00	0,00	217,75	0,00	0,00	0,00%
15.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	13,78	25,00	0,00	0,00	344,50	0,00	0,00	0,00%
15.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	20,56	3,00	0,00	0,00	61,68	0,00	0,00	0,00%
15.2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	13,19	44,00	0,00	0,00	580,36	0,00	0,00	0,00%
15.2.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,53	29,00	0,00	0,00	247,37	0,00	0,00	0,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:45:57
-03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
15.2.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	36,77	11,00	0,00	0,00	404,47	0,00	0,00	0,00%
15.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	12,37	6,00	0,00	0,00	74,22	0,00	0,00	0,00%
15.2.18	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	25,87	1,00	0,00	0,00	25,87	0,00	0,00	0,00%
15.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	35,08	1,00	0,00	0,00	35,08	0,00	0,00	0,00%
15.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	16,45	1,00	0,00	0,00	16,45	0,00	0,00	0,00%
15.2.21	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	94,84	107,90	0,00	0,00	10.233,23	0,00	0,00	0,00%
15.2.22	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	45,04	40,60	0,00	0,00	1.828,62	0,00	0,00	0,00%
15.2.23	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	73,30	25,60	0,00	0,00	1.876,46	0,00	0,00	0,00%
15.2.24	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	41,76	60,20	0,00	0,00	2.513,95	0,00	0,00	0,00%
15.2.25	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	32,37	17,40	0,00	0,00	563,23	0,00	0,00	0,00%
15.2.26	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	38,11	97,30	0,00	0,00	3.708,10	0,00	0,00	0,00%
15.2.27	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	12,29	1,00	0,00	0,00	12,29	0,00	0,00	0,00%
15.2.28	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	19,56	8,00	0,00	0,00	156,48	0,00	0,00	0,00%
15.2.29	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,88	17,00	0,00	0,00	99,96	0,00	0,00	0,00%
15.2.30	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,67	17,00	0,00	0,00	147,39	0,00	0,00	0,00%
15.2.31	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,34	17,00	0,00	0,00	175,78	0,00	0,00	0,00%
15.2.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,29	34,00	0,00	0,00	247,86	0,00	0,00	0,00%
15.2.33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	19,89	102,00	0,00	0,00	2.028,78	0,00	0,00	0,00%
15.2.34	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,34	1,00	0,00	0,00	16,34	0,00	0,00	0,00%
15.2.35	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	16,03	1,00	0,00	0,00	16,03	0,00	0,00	0,00%
15.2.36	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	3.850,74	1,00	0,00	0,00	3.850,74	0,00	0,00	0,00%
15.2.37	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m²	343,77	0,20	0,00	0,00	68,75	0,00	0,00	0,00%
15.2.38	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,76	19,00	0,00	0,00	166,44	0,00	0,00	0,00%
15.2.39	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	15,20	17,00	0,00	0,00	258,40	0,00	0,00	0,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429

Assinado de forma digital por ITALO
HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429
Dados: 2025.09.11 11:46:08 -03'00'



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
15.2.40	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	31,15	1,00	0,00	0,00	31,15	0,00	0,00	0,00%
15.3	0						14.063,73	0,00	0,00	
15.3.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	460,00	4,00	0,00	0,00	1.840,00	0,00	0,00	0,00%
15.3.2	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	386,08	2,00	0,00	0,00	772,16	0,00	0,00	0,00%
15.3.3	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	59,72	2,00	0,00	0,00	119,44	0,00	0,00	0,00%
15.3.4	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	54,73	3,00	0,00	0,00	164,19	0,00	0,00	0,00%
15.3.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	37,07	15,00	0,00	0,00	556,05	0,00	0,00	0,00%
15.3.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	33,35	1,00	0,00	0,00	33,35	0,00	0,00	0,00%
15.3.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	43,91	1,00	0,00	0,00	43,91	0,00	0,00	0,00%
15.3.8	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	48,84	1,00	0,00	0,00	48,84	0,00	0,00	0,00%
15.3.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	20,63	1,00	0,00	0,00	20,63	0,00	0,00	0,00%
15.3.10	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	26,81	1,00	0,00	0,00	26,81	0,00	0,00	0,00%
15.3.11	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	41,65	84,20	0,00	0,00	3.506,93	0,00	0,00	0,00%
15.3.12	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	59,12	41,70	0,00	0,00	2.465,30	0,00	0,00	0,00%
15.3.13	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	89,73	6,00	0,00	0,00	538,38	0,00	0,00	0,00%
15.3.14	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	331,95	1,00	0,00	0,00	331,95	0,00	0,00	0,00%
15.3.15	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	115,87	10,30	0,00	0,00	1.193,46	0,00	0,00	0,00%
15.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,29	18,00	0,00	0,00	131,22	0,00	0,00	0,00%
15.3.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	19,89	109,90	0,00	0,00	2.185,91	0,00	0,00	0,00%
15.3.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,52	10,00	0,00	0,00	85,20	0,00	0,00	0,00%
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						5.077,80	0,00	0,00	
15.4.1	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	15,15	5,00	0,00	0,00	75,75	0,00	0,00	0,00%
15.4.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	304,15	8,00	0,00	0,00	2.433,20	0,00	0,00	0,00%
15.4.3	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	14,00	8,00	0,00	0,00	112,00	0,00	0,00	0,00%
15.4.4	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	181,15	1,00	0,00	0,00	181,15	0,00	0,00	0,00%
15.4.5	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	15,79	3,00	0,00	0,00	47,37	0,00	0,00	0,00%
15.4.6	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	13,06	2,00	0,00	0,00	26,12	0,00	0,00	0,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:46:17
-03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
15.4.7	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	20,05	37,00	0,00	0,00	741,85	0,00	0,00	0,00%
15.4.8	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 fardos	UN	207,36	1,00	0,00	0,00	207,36	0,00	0,00	0,00%
15.4.9	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	299,34	4,00	0,00	0,00	1.197,36	0,00	0,00	0,00%
15.4.10	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434);	und	22,77	2,00	0,00	0,00	45,54	0,00	0,00	0,00%
15.4.11	CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10,10	1,00	0,00	0,00	10,10	0,00	0,00	0,00%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						155.607,09	0,00	0,00	
16.1	INFRAESTRUTURA						109.441,68	0,00	0,00	
16.1.1	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,65	1,00	0,00	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00%
16.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,53	292,00	0,00	0,00	4.826,76	0,00	0,00	0,00%
16.1.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,26	86,00	0,00	0,00	1.312,36	0,00	0,00	0,00%
16.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,69	5,00	0,00	0,00	73,45	0,00	0,00	0,00%
16.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22,25	1,00	0,00	0,00	22,25	0,00	0,00	0,00%
16.1.6	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	0,36	185,00	0,00	0,00	66,60	0,00	0,00	0,00%
16.1.7	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	6,26	22,00	0,00	0,00	137,72	0,00	0,00	0,00%
16.1.8	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	6,24	22,00	0,00	0,00	137,28	0,00	0,00	0,00%
16.1.9	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1,12	104,00	0,00	0,00	116,48	0,00	0,00	0,00%
16.1.10	SUORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	4,26	22,00	0,00	0,00	93,72	0,00	0,00	0,00%
16.1.11	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	10,63	22,00	0,00	0,00	233,86	0,00	0,00	0,00%
16.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	22,29	258,00	0,00	0,00	5.750,82	0,00	0,00	0,00%
16.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	24,45	152,70	0,00	0,00	3.733,51	0,00	0,00	0,00%
16.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	33,83	206,40	0,00	0,00	6.982,51	0,00	0,00	0,00%
16.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	49,09	10,40	0,00	0,00	510,53	0,00	0,00	0,00%
16.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	8,88	83,60	0,00	0,00	742,36	0,00	0,00	0,00%
16.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,62	1.935,30	0,00	0,00	5.070,48	0,00	0,00	0,00%
16.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,81	3.658,80	0,00	0,00	13.940,02	0,00	0,00	0,00%
16.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5,87	677,00	0,00	0,00	3.973,99	0,00	0,00	0,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:46:31 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
16.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	8,24	69,90	0,00	0,00	575,97	0,00	0,00	0,00%
16.1.21	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	137,32	2,00	0,00	0,00	274,64	0,00	0,00	0,00%
16.1.22	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	79,09	3,00	0,00	0,00	237,27	0,00	0,00	0,00%
16.1.23	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	177,67	1,00	0,00	0,00	177,67	0,00	0,00	0,00%
16.1.24	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	29,84	8,00	0,00	0,00	238,72	0,00	0,00	0,00%
16.1.25	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	47,90	1,00	0,00	0,00	47,90	0,00	0,00	0,00%
16.1.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	42,49	2,00	0,00	0,00	84,98	0,00	0,00	0,00%
16.1.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24,49	23,00	0,00	0,00	563,27	0,00	0,00	0,00%
16.1.28	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	UN	9,17	26,00	0,00	0,00	238,42	0,00	0,00	0,00%
16.1.29	PLACA CEGA SEM FURO	UN	4,80	18,00	0,00	0,00	86,40	0,00	0,00	0,00%
16.1.30	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	5,79	212,00	0,00	0,00	1.227,48	0,00	0,00	0,00%
16.1.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	29,01	34,00	0,00	0,00	986,34	0,00	0,00	0,00%
16.1.32	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	38,05	1,00	0,00	0,00	38,05	0,00	0,00	0,00%
16.1.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32,66	10,00	0,00	0,00	326,60	0,00	0,00	0,00%
16.1.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	37,22	72,00	0,00	0,00	2.679,84	0,00	0,00	0,00%
16.1.35	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,44	22,00	0,00	0,00	889,68	0,00	0,00	0,00%
16.1.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	54,41	2,00	0,00	0,00	108,82	0,00	0,00	0,00%
16.1.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	19,99	85,00	0,00	0,00	1.699,15	0,00	0,00	0,00%
16.1.38	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	21,61	11,00	0,00	0,00	237,71	0,00	0,00	0,00%
16.1.39	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	94,44	2,00	0,00	0,00	188,88	0,00	0,00	0,00%
16.1.40	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	166,66	2,00	0,00	0,00	333,32	0,00	0,00	0,00%
16.1.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,31	1,00	0,00	0,00	12,31	0,00	0,00	0,00%
16.1.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,87	37,00	0,00	0,00	476,19	0,00	0,00	0,00%
16.1.43	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	62,27	5,00	0,00	0,00	311,35	0,00	0,00	0,00%
16.1.44	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	64,53	32,00	0,00	0,00	2.064,96	0,00	0,00	0,00%
16.1.45	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	67,25	2,00	0,00	0,00	134,50	0,00	0,00	0,00%
16.1.46	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	70,59	2,00	0,00	0,00	141,18	0,00	0,00	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
16.1.47	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	85,94	2,00	0,00	0,00	171,68	0,00	0,00	0,00%
16.1.48	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	232,55	1,00	0,00	0,00	232,55	0,00	0,00	0,00%
16.1.49	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	264,12	14,00	0,00	0,00	3.697,68	0,00	0,00	0,00%
16.1.50	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	546,81	4,00	0,00	0,00	2.187,24	0,00	0,00	0,00%
16.1.51	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	352,75	1,00	0,00	0,00	352,75	0,00	0,00	0,00%
16.1.52	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	275,61	2,00	0,00	0,00	551,22	0,00	0,00	0,00%
16.1.53	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	9,01	3,00	0,00	0,00	27,03	0,00	0,00	0,00%
16.1.54	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	35,50	1,00	0,00	0,00	35,50	0,00	0,00	0,00%
16.1.55	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	35,01	29,40	0,00	0,00	1.029,29	0,00	0,00	0,00%
16.1.56	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	12,12	22,00	0,00	0,00	266,64	0,00	0,00	0,00%
16.1.57	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	4,26	26,00	0,00	0,00	110,76	0,00	0,00	0,00%
16.1.58	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	13,17	1,00	0,00	0,00	13,17	0,00	0,00	0,00%
16.1.59	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	22,60	113,60	0,00	0,00	2.567,36	0,00	0,00	0,00%
16.1.60	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	18,00	1.099,60	0,00	0,00	19.792,80	0,00	0,00	0,00%
16.1.61	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	17,20	42,00	0,00	0,00	742,17	0,00	0,00	0,00%
16.1.62	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	17,58	133,20	0,00	0,00	2.341,65	0,00	0,00	0,00%
16.1.63	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	25,86	41,40	0,00	0,00	1.070,60	0,00	0,00	0,00%
16.1.64	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	65,31	1,00	0,00	0,00	65,31	0,00	0,00	0,00%
16.1.65	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	207,36	29,00	0,00	0,00	6.013,44	0,00	0,00	0,00%
16.1.66	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decortux ou similar	un	10,56	92,00	0,00	0,00	971,52	0,00	0,00	0,00%
16.1.67	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	35,58	2,00	0,00	0,00	71,16	0,00	0,00	0,00%
16.1.68	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4.164,43	1,00	0,00	0,00	4.164,43	0,00	0,00	0,00%
16.1.69	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A PORCELINA	UN	30,63	1,00	0,00	0,00	30,63	0,00	0,00	0,00%
16.1.70	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	247,71	1,00	0,00	0,00	247,71	0,00	0,00	0,00%
16.1.71	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	289,62	2,00	0,00	0,00	579,24	0,00	0,00	0,00%
16.2	ILUMINAÇÃO						20.416,56	0,00	0,00	
16.2.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	92,06	18,00	0,00	0,00	1.657,08	0,00	0,00	0,00%
16.2.2	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	282,30	25,00	0,00	0,00	7.057,50	0,00	0,00	0,00%
16.2.3	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	48,55	10,00	0,00	0,00	485,50	0,00	0,00	0,00%
16.2.4	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	180,58	50,00	0,00	0,00	9.029,00	0,00	0,00	0,00%
16.2.5	LUMINARIA COLUMA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	364,58	6,00	0,00	0,00	2.187,48	0,00	0,00	0,00%
16.3	SPDA						25.748,85	0,00	0,00	
16.3.1	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	331,14	1,00	0,00	0,00	331,14	0,00	0,00	0,00%

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:46:50 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
16.3.2	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	UN	815,70	9,00	0,00	0,00	7.341,30	0,00	0,00	0,00%
16.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	34,98	9,00	0,00	0,00	314,82	0,00	0,00	0,00%
16.3.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	136,68	9,00	0,00	0,00	1.230,12	0,00	0,00	0,00%
16.3.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	122,05	1,00	0,00	0,00	122,05	0,00	0,00	0,00%
16.3.6	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	145,82	2,00	0,00	0,00	291,64	0,00	0,00	0,00%
16.3.7	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	576,00	0,00	0,00	0,00%
16.3.8	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	108,24	1,00	0,00	0,00	108,24	0,00	0,00	0,00%
16.3.9	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	25,54	1,00	0,00	0,00	25,54	0,00	0,00	0,00%
16.3.10	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	34,18	265,00	0,00	0,00	9.057,70	0,00	0,00	0,00%
16.3.11	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	48,32	120,00	0,00	0,00	5.798,40	0,00	0,00	0,00%
16.3.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	51,87	10,00	0,00	0,00	518,70	0,00	0,00	0,00%
16.3.13	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	6,64	5,00	0,00	0,00	33,20	0,00	0,00	0,00%
17	CLIMATIZAÇÃO						78.056,27	0,00	0,00	
17.1	INFRAESTRUTURA						57.158,07	0,00	0,00	
17.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,29	98,00	0,00	0,00	2.184,42	0,00	0,00	0,00%
17.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	40,22	22,00	0,00	0,00	884,84	0,00	0,00	0,00%
17.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	50,39	84,00	0,00	0,00	4.232,76	0,00	0,00	0,00%
17.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	56,33	8,00	0,00	0,00	450,64	0,00	0,00	0,00%
17.1.5	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	13,23	128,00	0,00	0,00	1.693,44	0,00	0,00	0,00%
17.1.6	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	490,42	16,00	0,00	0,00	7.846,72	0,00	0,00	0,00%
17.1.7	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTENDIDO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% (SOBRE A MÃO DE OBRA) - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3% (SOBRE O MATERIAL) - PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS, TINTA ANTICORROSIVA E LONA FLEXÍVEL	KG	56,99	636,00	0,00	0,00	36.245,64	0,00	0,00	0,00%
17.1.8	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM. LA VÍDRO 161MM 6"	M	26,53	24,00	0,00	0,00	636,72	0,00	0,00	0,00%
17.1.9	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM. LA VÍDRO 109mm 4"	M	23,89	28,00	0,00	0,00	668,92	0,00	0,00	0,00%
17.1.10	Barra rosca bicromatizada 3/8" x 3000mm	un	71,68	25,33	0,00	0,00	1.815,89	0,00	0,00	0,00%
17.1.11	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	1,88	52,00	0,00	0,00	97,76	0,00	0,00	0,00%
17.1.12	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	M	22,24	18,00	0,00	0,00	400,32	0,00	0,00	0,00%
17.2	EQUIPAMENTOS						20.898,20	0,00	0,00	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429

Assinado de forma digital por ITALO
HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429
Dados: 2025.09.11 11:47:01 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
17.2.1	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	6.370,00	1,00	0,00	0,00	6.370,00	0,00	0,00	0,00%
17.2.2	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	4.985,72	1,00	0,00	0,00	4.985,72	0,00	0,00	0,00%
17.2.3	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3.122,62	3,00	0,00	0,00	9.367,86	0,00	0,00	0,00%
17.2.4	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	174,62	1,00	0,00	0,00	174,62	0,00	0,00	0,00%
18	DADOS E VOZ						8.069,02	0,00	0,00	
18.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,53	28,00	0,00	0,00	462,84	0,00	0,00	0,00%
18.2	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	177,67	4,00	0,00	0,00	710,68	0,00	0,00	0,00%
18.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	35,62	18,00	0,00	0,00	641,16	0,00	0,00	0,00%
18.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	22,60	82,00	0,00	0,00	1.853,20	0,00	0,00	0,00%
18.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	18,00	55,70	0,00	0,00	1.002,60	0,00	0,00	0,00%
18.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	17,58	44,80	0,00	0,00	787,58	0,00	0,00	0,00%
18.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	25,86	16,00	0,00	0,00	413,76	0,00	0,00	0,00%
18.8	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	19,72	10,00	0,00	0,00	197,20	0,00	0,00	0,00%
19	GASES MEDICINAIS						10.656,03	0,00	0,00	
19.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	53,37	100,00	0,00	0,00	5.337,00	0,00	0,00	0,00%
19.2	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	20,32	10,00	0,00	0,00	203,20	0,00	0,00	0,00%
19.3	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	15,02	50,00	0,00	0,00	751,00	0,00	0,00	0,00%
19.4	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	9,80	10,00	0,00	0,00	98,00	0,00	0,00	0,00%
19.5	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	133,63	8,00	0,00	0,00	1.069,04	0,00	0,00	0,00%
19.6	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1.109,78	1,00	0,00	0,00	1.109,78	0,00	0,00	0,00%
19.7	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	734,79	1,00	0,00	0,00	734,79	0,00	0,00	0,00%
19.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	56,33	6,00	0,00	0,00	337,98	0,00	0,00	0,00%
19.9	Corrente galvanizada	m	20,93	4,00	0,00	0,00	83,72	0,00	0,00	0,00%
19.10	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	33,79	8,00	0,00	0,00	270,32	0,00	0,00	0,00%
19.11	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	16,53	40,00	0,00	0,00	661,20	0,00	0,00	0,00%
20	URBANIZAÇÃO						4.401,44	0,00	0,00	
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						1.786,98	0,00	0,00	
20.1.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²	122,48	14,59	0,00	0,00	1.786,98	0,00	0,00	0,00%
20.2	PAISAGISMO						1.651,56	0,00	0,00	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
20.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	m²	22,73	72,66	0,00	0,00	1.651,56	0,00	0,00	0,00%
20.3	SINALIZAÇÃO						962,90	0,00	0,00	
20.3.1	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	96,29	10,00	0,00	0,00	962,90	0,00	0,00	0,00%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.843,23	0,00	0,00	
21.1	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	9,86	389,78	0,00	0,00	3.843,23	0,00	0,00	0,00%
TOTAL							1.392.299,40	111.470,75	111.470,75	8,01%

PARA O RECOLHIMENTO DE IMPOSTOS, DE ACORDO COM A CURVA ABC DA REFERIDA OBRA, QUE COMPÕE O PROJETO BÁSICO DA OBRA, TEMOS A SEGUINTE PROPORÇÃO ENTRE MÃO-DE-OBRA E MATERIAL QUE DEVEM INCIDIR SOBRE O RECOLHIMENTO DOS IMPOSTOS:

- MÃO-DE-OBRA: 25,15%, equivalente a R\$ 28.034,89 (para esta medição)

- MATERIAL: 74,85%, equivalente a R\$ 83.435,86 (para esta medição)

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:54:34 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GERENTE DE OBRAS

ODIVIO BARBOSA DE
ARAUJO:13255746434

Assinado de forma digital por ODIVIO
BARBOSA DE ARAUJO:13255746434
Dados: 2025.09.11 12:43:59 -03'00'

MOURA E ANDRADE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

NICACIO MACEIO
LIMA DE
ANDRADE:06453712
466

Assinado de forma digital
por NICACIO MACEIO LIMA
DE ANDRADE:06453712466
Dados: 2025.09.11 12:40:13
-03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FERREIROS
CIDADE DE ENCANTOS MIL

BM 001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO UBS PORTE I - UBS HELENO ALFREDO - PROPOSTA 09102.6790001/24-001 NO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE MEDIDO NO PERÍODO					OBSERVAÇÕES
1	SERVÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS									
1.1	CANTEIRO DE OBRAS				COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES		
1.1.1	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	789,39	10,00						Vide projeto básico
								10,00	10,00	
								Total item 1.1.1	10,00	
1.1.2	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ telas, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m²	169,03	10,00	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES		Vide projeto básico
					5,00	2,00			10,00	
								Total item 1.1.2	10,00	
1.1.3	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	801,06	10,00	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES		Vide projeto básico
								10,00	10,00	
								Total item 1.1.3	10,00	
1.1.4	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	721,33	6,00	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES		Vide projeto básico
					3,00	2,00			6,00	
								Total item 1.1.4	6,00	
1.1.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN	1.635,80	1,00	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES		Vide projeto básico
								1,00	1,00	
								Total item 1.1.7	1,00	
1.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	m²	394,55	6,00	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES		Vide projeto básico
					3,00	2,00			6,00	
								Total item 1.1.8	6,00	
1.1.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	m²	80,22	330,00	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES		Vide projeto básico
					47,00		2,00	2,00	188,00	
					36,00		2,00		72,00	
								Total item 1.1.10	260,00	
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				% ANTERIOR	% ATUAL	% EVOLUÇÃO			
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	19.176,45	2,00	0,00%	8,01%	8,01%			De acordo com a evolução da obra
									0,16	
								Total item 1.2.1	0,16	
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES		
1.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	3.581,25	1,00						Vide projeto básico - referente a mobilização da obra
								0,50	0,50	
								Total item 1.3.1	0,50	
2	FUNDACÃO				COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES		
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	55,82	125,00						Vide projeto básico - referente a mobilização da obra
					125,00				125,00	
								Total item 2.1	125,00	
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES		

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:47:35
-03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FERREIROS
CIDADE DE ENCANTOS MIL

BM

001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO UBS PORTE I - UBS HELENO ALFREDO - PROPOSTA 09102.6790001/24-001 NO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE					OBSERVAÇÕES
					MEDIDO NO PERÍODO					
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m²	11,23	203,88						Escavação e conferência de acordo com o Projeto Estrutural, onde foi considerada uma altura média para as escavações
					1,20	1,40	1,20	25,00	50,40	
					1,20	1,80	1,20	8,00	20,74	
					1,60	2,10	1,20	8,00	32,26	
								Total Item 2.2	103,39	
2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	152,23	36,19	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES		Escavação e conferência de acordo com o Projeto Estrutural, onde foi considerada uma altura média para os lastros
					1,20	1,40	0,10	25,00	4,20	
					1,20	1,80	0,10	8,00	1,73	
					1,60	2,10	0,10	8,00	2,69	
								Total Item 2.4	8,62	
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	71,72	392,10	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES		Execução de acordo com o projeto estrutural
					1,20		0,35	6,00	2,52	S1=S26=S32
						1,30	0,35	6,00	2,73	
					1,15		0,35	8,00	3,22	S2=S11=S17=S43
						1,25	0,35	8,00	3,50	
					1,05		0,30	14,00	4,41	S3=S12=S13=S18=S30=S38=S41
						1,15	0,30	14,00	4,83	
					1,15		0,35	2,00	0,81	S4
						1,35	0,35	2,00	0,95	
					1,25		0,35	6,00	2,63	S5=S28=S38
						1,45	0,35	6,00	3,05	
					1,10		0,30	2,00	0,66	S6
						1,15	0,30	2,00	0,69	
					1,00		0,30	2,00	0,60	S7
						1,05	0,30	2,00	0,63	
					1,05		0,30	2,00	0,63	S8
						1,40	0,30	2,00	0,84	
					1,35		0,40	16,00	8,64	S10=S14=S16=S27=S33=S42=S45=S50
						1,40	0,40	16,00	8,96	
					1,45		0,45	2,00	1,31	S19
						1,90	0,45	2,00	1,71	
					0,90		0,25	4,00	0,90	S22=S40
						1,00	0,25	4,00	1,00	
					1,50		0,45	2,00	1,35	S28
						1,60	0,45	2,00	1,44	
					1,10		0,30	2,00	0,66	S29
						1,20	0,30	2,00	0,72	
					1,05		0,30	4,00	1,26	S35=S51
						1,20	0,30	4,00	1,44	
					1,40		0,40	2,00	1,12	S34
						1,85	0,40	2,00	1,48	
					1,10		0,30	2,00	0,66	S36
						1,50	0,30	2,00	0,90	
					1,40		0,40	2,00	1,12	S46
						1,50	0,40	2,00	1,20	
					1,05		0,30	2,00	0,63	S47
						1,45	0,30	2,00	0,87	
					1,40		0,40	4,00	2,24	S48
					1,25		0,35	2,00	0,88	S49
						1,30	0,35	2,00	0,91	
					1,40		0,40	2,00	1,12	S52
						1,80	0,40	2,00	1,44	
					1,45		0,45	4,00	2,61	S53=S54
						1,75	0,45	4,00	3,15	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:47:46 -03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FERREIROS
CIDADE DE ENCANTOS MIL

BM 001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO UBS PORTE I - UBS HELENO ALFREDO - PROPOSTA 09102.6790001/24-001 NO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE				OBSERVAÇÕES	
					MEDIDO NO PERÍODO					
					1,95		0,60	2,00	2,34	S56
						2,30	0,60	2,00	2,76	
					1,55		0,35	2,00	1,09	S59
						1,15	0,35	2,00	0,81	
					2,10		0,70	2,00	2,94	S20-S21
						1,15	0,70	2,00	1,61	
					1,65		0,55	2,00	1,82	S23-S24
						0,70	0,55	2,00	0,77	
					1,95		0,95	2,00	3,71	S55-S58
						2,80	0,95	2,00	5,32	
					0,20		0,75	6,00	0,90	Arranque dos pilares - considerado uma altura média P1=P26=P32
						0,30	0,75	6,00	1,35	
					0,30		0,75	2,00	0,45	P11
						0,15	0,75	2,00	0,23	
					0,30		0,75	2,00	0,45	P2=P17
						0,20	0,75	2,00	0,30	
					0,30		0,75	2,00	0,45	P43
						0,15	0,75	2,00	0,23	
					0,30		0,75	2,00	0,45	P18
						0,20	0,75	2,00	0,30	
					0,30		0,75	12,00	2,70	P3=P12=P13=P30=P39=P41
						0,20	0,75	12,00	1,80	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P4
						0,40	0,75	2,00	0,60	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P5
						0,40	0,75	2,00	0,60	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P28=P38
						0,50	0,75	2,00	0,75	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P6
						0,30	0,75	2,00	0,45	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P7
						0,25	0,75	2,00	0,38	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P8
						0,60	0,75	2,00	0,90	
					0,20		0,75	16,00	2,40	P10=P14=P16=P27=P33=P42=P45=P50
						0,30	0,75	16,00	3,60	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P19
						0,65	0,75	2,00	0,98	
					0,20		0,75	4,00	0,60	P22=P40
						0,30	0,75	4,00	0,90	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P28
						0,30	0,75	2,00	0,45	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P29
						0,30	0,75	2,00	0,45	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P31
						0,40	0,75	2,00	0,60	
					0,15		0,75	2,00	0,23	P35
						0,30	0,75	2,00	0,45	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P51
						0,40	0,75	2,00	0,60	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P34
						0,65	0,75	2,00	0,98	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P36
						0,60	0,75	2,00	0,90	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P46
						0,30	0,75	2,00	0,45	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P47
						0,60	0,75	2,00	0,90	
					0,20		0,75	4,00	0,60	P48
						0,20	0,75	2,00	0,30	P49
						0,25	0,75	2,00	0,38	
					0,20		0,75	2,00	0,30	P52
						0,60	0,75	2,00	0,90	
					0,20		0,75	4,00	0,60	P53 = P54
						0,50	0,75	4,00	1,50	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
07963031429Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:48:28
-03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FERREIROS
CIDADE DE ENCANTOS MIL

BM 001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO UBS PORTE I - UBS HELENO ALFREDO - PROPOSTA 09102.6790001/24-001 NO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE				OBSERVAÇÕES
					MEDIDO NO PERÍODO				
					0,20	0,75	4,00	0,60	P56
					0,20	0,75	4,00	0,60	P59
					0,20	0,75	4,00	0,60	P20-21
					0,20	0,75	4,00	0,60	P23-24
					0,20	0,75	4,00	0,60	P55-58
					Total Item 2.5			145,37	
					COMPRIMENTO	PESO ESPECÍFICO (kg/m)	REPETIÇÕES		
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	17,61	440,30					Execução de acordo com o projeto estrutural
									Arranque dos pilares - considerado uma altura média
					0,87	0,154	39,00	5,23	P1=P26=P32
					0,77	0,154	13,00	1,54	Vide projeto estrutural na Prancha 2 - Arranque dos pilares P1, P26, P32
									P11
									Vide projeto estrutural na Prancha 2 - Arranque dos pilares P11
					0,24	0,154	13,00	0,18	P2=P17
					0,87	0,154	26,00	3,48	Vide projeto estrutural na Prancha 2 - Arranque dos pilares P2, P17
					0,77	0,154	13,00	1,54	P43
					0,87	0,154	10,00	1,34	Vide projeto estrutural na Prancha 2 - Arranque dos pilares P43
									P18
					0,87	0,154	78,00	10,45	Vide projeto estrutural na Prancha 2 - Arranque dos pilares P18
									P3=P12=P13=P30=P39=P41
					1,07	0,154	10,00	1,65	Vide projeto estrutural na Prancha 2 - Arranque dos pilares P3, P12, P13, P30, P39, P41
					1,27	0,154	13,00	2,54	P4
									Vide projeto estrutural na Prancha 3 - Arranque do pilar P4
					0,29	0,154	13,00	0,58	P5
					1,07	0,154	26,00	4,28	Vide projeto estrutural na Prancha 3 - Arranque do pilar P4
									P25 = P38
					0,29	0,154	26,00	1,16	Vide projeto estrutural na Prancha 3 - Arranque do pilar P25, P38
					0,87	0,154	13,00	1,74	P6
									Vide projeto estrutural na Prancha 3 - Arranque do pilar P6
					0,77	0,154	13,00	1,54	P7
									Vide projeto estrutural na Prancha 3 - Arranque do pilar P7
					1,47	0,154	13,00	2,04	P8
									Vide projeto estrutural na Prancha 4 - Arranque do pilar P8
					0,29	0,154	26,00	1,16	P10=P14=P16=P27=P33=P42=P45=P50
					0,87	0,154	104,00	13,93	Vide projeto estrutural na Prancha 4 - Arranque do pilar P10, P14, P16, P27, P33, P42, P45, P50
					1,57	0,154	13,00	3,14	P19
									Vide projeto estrutural na Prancha 4 - Arranque do pilar P19
					0,29	0,154	26,00	1,16	P22=P40
					0,87	0,154	26,00	3,48	Vide projeto estrutural na Prancha 4 - Arranque do pilar P22, P40
					0,87	0,154	13,00	1,74	P26
									Vide projeto estrutural na Prancha 4 - Arranque do pilar P26
					0,87	0,154	13,00	1,74	P29
									Vide projeto estrutural na Prancha 5 - Arranque do pilar P29
					1,07	0,154	13,00	2,14	P31
									Vide projeto estrutural na Prancha 5 - Arranque do pilar P31
					0,29	0,154	13,00	0,58	P35
					0,77	0,154	13,00	1,54	Vide projeto estrutural na Prancha 5 - Arranque do pilar P35
					1,07	0,154	8,00	1,32	P51
									Vide projeto estrutural na Prancha 5 - Arranque do pilar P51
					0,29	0,154	8,00	0,36	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:48:38
+03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FERREIROS
CIDADE DE ENCANTOS MIL

BM

001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO UBS PORTE I - UBS HELENO ALFREDO - PROPOSTA 09102.6790001/24-001 NO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE				OBSERVAÇÕES	
					MEDIDO NO PERÍODO					
					1,57		0,154	13,00	3,14	P34
					0,29		0,154	26,00	1,16	Vide projeto estrutural na Prancha 5 - Arranque do pilar P34
					1,47		0,154	10,00	2,26	P36
										Vide projeto estrutural na Prancha 5 - Arranque do pilar P36
					0,29		0,154	10,00	0,45	P46
					0,87		0,154	13,00	1,74	Vide projeto estrutural na Prancha 6 - Arranque do pilar P46
					1,53		0,154	13,00	3,06	P47
										Vide projeto estrutural na Prancha 6 - Arranque do pilar P47
					0,29		0,154	26,00	1,16	P48
					0,67		0,154	13,00	1,34	Vide projeto estrutural na Prancha 6 - Arranque do pilar P48
					0,77		0,154	10,00	1,19	P49
										Vide projeto estrutural na Prancha 6 - Arranque do pilar P49
					1,47		0,154	13,00	2,94	P52
										Vide projeto estrutural na Prancha 7 - Arranque do pilar P52
					0,29		0,154	26,00	1,16	P53 = P54
					1,27		0,154	20,00	3,91	Vide projeto estrutural na Prancha 7 - Arranque do pilar P53 = P54
					0,29		0,154	20,00	0,89	P56
					1,37		0,154	10,00	2,11	Vide projeto estrutural na Prancha 7 - Arranque do pilar P56
					0,29		0,154	10,00	0,45	P59
					1,47		0,154	13,00	2,94	Vide projeto estrutural na Prancha 7 - Arranque do pilar P59
					0,29		0,154	26,00	1,16	P20=P21
					0,67		0,154	26,00	2,68	Vide projeto estrutural na Prancha 8 - Arranque do pilar P20 = P21
					6,25		0,154	7,00	6,74	S20-21
										Vide projeto estrutural na prancha 8
					0,67		0,154	26,00	2,68	P23=P24
										Vide projeto estrutural na Prancha 8 - Arranque do pilar P23 = P24
					4,45		0,154	8,00	5,48	P23-24
										Vide projeto estrutural na prancha 8
					0,97		0,154	10,00	1,49	P55
										Vide projeto estrutural na prancha 9 - Arranque do pilar P55
					0,29		0,154	10,00	0,45	
					0,97		0,154	13,00	1,94	P58
										Vide projeto estrutural na prancha 9 - Arranque do pilar P58
								Total item 2.6	125,36	
					COMPRIMENTO		PESO ESPECÍFICO (kg/m)	REPETIÇÕES		
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	15,90	139,10						Execução de acordo com o projeto estrutural
					2,11		0,246	35,00	18,17	S20-21
										Vide projeto estrutural na prancha 8
					1,16		0,246	57,00	10,12	
					1,66		0,246	20,00	8,17	S23-24
										Vide projeto estrutural na prancha 8
					0,71		0,246	52,00	9,08	
					9,26		0,25	6,00	13,67	S55-58
										Vide projeto estrutural na prancha 9
								Total item 2.7	68,20	
					COMPRIMENTO		PESO ESPECÍFICO (kg/m)	REPETIÇÕES		

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:48:48 -03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FERREIROS
CIDADE DE ENCANTOS MIL

BM 001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO UBS PORTE I - UBS HELENO ALFREDO - PROPOSTA 09102.6790001/24-001 NO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE					OBSERVAÇÕES	
				PREVISTA	MEDIDO NO PERÍODO					
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	14,37	1.010,50					Execução de acordo com o projeto estrutural	
					1,49		0,395	33,00	19,42	S1 = S26 = S32
										Vide projeto estrutural na Prancha 2
					1,39		0,395	39,00	21,41	
					1,44		0,395	40,00	22,75	S2 = S11 = S17 = S43
										Vide projeto estrutural na Prancha 2
					1,34		0,395	40,00	21,17	
					1,34		0,395	63,00	33,35	S3 = S12 = S13 = S18 = S30 = S39 = S41
										Vide projeto estrutural na Prancha 2
					1,24		0,395	70,00	34,29	
					1,34		0,395	13,00	6,88	S4
										Vide projeto estrutural na Prancha 3
					1,54		0,395	10,00	6,06	
					1,64		0,395	33,00	21,38	S5 = S25 = S38
										Vide projeto estrutural na Prancha 3
					1,44		0,395	42,00	23,80	
					1,29		0,395	10,00	5,10	S6
										Vide projeto estrutural na Prancha 3
					1,34		0,395	10,00	5,29	
					1,19		0,395	9,00	4,23	S7
										Vide projeto estrutural na Prancha 3
					1,24		0,395	9,00	4,41	
					1,24		0,395	12,00	5,88	S8
										Vide projeto estrutural na Prancha 4
					1,59		0,395	9,00	5,65	
					1,54		0,395	112,00	68,13	S10=S14=S16=S27=S33=S42=S45=S50
										Vide projeto estrutural na Prancha 4
					1,64		0,395	104,00	67,37	
					1,64		0,395	23,00	14,90	S19
										Vide projeto estrutural na Prancha 4
					2,09		0,395	16,00	13,21	
					1,09		0,395	14,00	6,03	S22 = S40
										Vide projeto estrutural na Prancha 4
					1,19		0,395	14,00	6,58	
					1,69		0,395	17,00	11,35	S28
										Vide projeto estrutural na Prancha 4
					1,79		0,395	16,00	11,31	
					1,29		0,395	11,00	5,61	S29
										Vide projeto estrutural na Prancha 5
					1,39		0,395	10,00	5,49	
					1,24		0,395	33,00	16,16	S31 = S35 = S51
										Vide projeto estrutural na Prancha 5
					1,39		0,395	27,00	14,82	
					1,59		0,395	20,00	12,56	S34
										Vide projeto estrutural na Prancha 5
					2,04		0,395	14,00	11,28	
					1,29		0,395	13,00	6,62	S36
										Vide projeto estrutural na Prancha 5
					1,69		0,395	10,00	6,68	
					1,59		0,395	15,00	9,42	S46
										Vide projeto estrutural na Prancha 6
					1,69		0,395	14,00	9,35	
					1,24		0,395	13,00	6,37	S47
										Vide projeto estrutural na Prancha 6
					1,64		0,395	9,00	5,83	
					1,59		0,395	14,00	8,79	S48
										Vide projeto estrutural na Prancha 6
					1,59		0,395	14,00	8,79	
					1,44		0,395	11,00	6,26	S49
										Vide projeto estrutural na Prancha 6
					1,49		0,395	11,00	6,47	
					1,59		0,395	19,00	11,93	S52
										Vide projeto estrutural na Prancha 7

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:48:58
+03'00"

MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FERREIROS
CIDADE DE ENCANTOS MIL

BM 001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO UBS PORTE I - UBS HELENO ALFREDO - PROPOSTA 09102.6790001/24-001 NO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE					OBSERVAÇÕES	
				PREVISTA	MEDIDO NO PERÍODO					
					1,99		0,395	14,00	11,00	
					1,64		0,395	38,00	24,62	S53 = S54 Vide projeto estrutural na Prancha 7
					1,94		0,395	32,00	24,52	
					2,13		0,395	21,00	17,57	S56 Vide projeto estrutural na Prancha 7
					2,48		0,395	16,00	15,67	
					1,74		0,395	10,00	6,87	S59 Vide projeto estrutural na Prancha 7
					1,34		0,395	15,00	7,94	
								Total Item 2.8	700,79	
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	12,55	650,00	COMPRIMENTO		PESO ESPECÍFICO (kg/m)	REPETIÇÕES		Execução de acordo com o projeto estrutural
					0,75		0,617	12,00	5,55	Arranque dos pilares - considerado uma altura média P1=P26=P32 Vide projeto estrutural na Prancha 2 - Arranque dos pilares P1, P26, P32
					0,75		0,617	6,00	2,78	P11 Vide projeto estrutural na Prancha 2 - Arranque dos pilares P11
					0,75		0,617	8,00	3,70	P2=P17 Vide projeto estrutural na Prancha 2 - Arranque dos pilares P2, P17
					0,75		0,617	4,00	1,85	P43 Vide projeto estrutural na Prancha 2 - Arranque dos pilares P43
					0,75		0,617	24,00	11,11	P3=P12=P13=P30=P39=P41 Vide projeto estrutural na Prancha 2 - Arranque dos pilares P3, P12, P13, P30, P39, P41
					0,75		0,617	18,00	8,33	P5 = P25 = P38 Vide projeto estrutural na Prancha 3 - Arranque dos pilares P5, P25, P38
					0,75		0,617	4,00	1,85	P6 Vide projeto estrutural na Prancha 3 - Arranque dos pilares P6
					0,75		0,617	4,00	1,85	P7 Vide projeto estrutural na Prancha 3 - Arranque dos pilares P7
					0,75		0,617	8,00	3,70	P8 Vide projeto estrutural na Prancha 4 - Arranque dos pilares P8
					0,75		0,617	32,00	14,81	P10=P14=P16=P27=P33=P42=P45=P50 Vide projeto estrutural na Prancha 4 - Arranque dos pilares P10, P14, P16, P27, P33, P42, P45, P50
					0,75		0,617	8,00	3,70	P19 Vide projeto estrutural na Prancha 4 - Arranque dos pilares P19
					0,75		0,617	8,00	3,70	P22 = P40 Vide projeto estrutural na Prancha 4 - Arranque dos pilares P22, P40
					0,75		0,617	4,00	1,85	P28 Vide projeto estrutural na Prancha 4 - Arranque dos pilares P28
					0,75		0,617	4,00	1,85	P29 Vide projeto estrutural na Prancha 5 - Arranque dos pilares P29
					0,75		0,617	6,00	2,78	P31 Vide projeto estrutural na Prancha 5 - Arranque dos pilares P31
					0,75		0,617	4,00	1,85	P35 Vide projeto estrutural na Prancha 5 - Arranque dos pilares P35
					0,75		0,617	8,00	3,70	P34 Vide projeto estrutural na Prancha 5 - Arranque dos pilares P34
					0,75		0,617	4,00	1,85	P46 Vide projeto estrutural na Prancha 6 - Arranque dos pilares P46
					0,75		0,617	8,00	3,70	P47 Vide projeto estrutural na Prancha 6 - Arranque dos pilares P47
					0,75		0,617	4,00	1,85	P48 Vide projeto estrutural na Prancha 6 - Arranque dos pilares P48
					0,75		0,617	8,00	3,70	P52 Vide projeto estrutural na Prancha 7 - Arranque dos pilares P52
					0,75		0,617	8,00	3,70	P59 Vide projeto estrutural na Prancha 7 - Arranque dos pilares P59
					0,75		0,617	8,00	3,70	P20 = P21 Vide projeto estrutural na Prancha 8 - Arranque dos pilares P20, P21

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:49:08
-03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FERREIROS
CIDADE DE ENCANTOS MIL

BM 001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO UBS PORTE I - UBS HELENO ALFREDO - PROPOSTA 99102.6790001/24-001 NO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE					OBSERVAÇÕES	
				PREVISTA	MEDIDO NO PERÍODO					
					0,75		0,617	4,00	1,85	P58 Vide projeto estrutural na Prancha 9 - Arranque dos pilar P58
								Total item 2.9	95,33	
					COMPRIMENTO		PESO ESPECÍFICO (kg/m)	REPETIÇÕES		
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	9,69	724,40						Execução de acordo com o projeto estrutural
					0,75		0,962	4,00	2,89	P18 Vide projeto estrutural na Prancha 2 - Arranque dos pilares P18
					0,75		0,962	6,00	4,33	P4 Vide projeto estrutural na Prancha 3 - Arranque dos pilares P4
					0,75		0,962	6,00	4,33	P36 Vide projeto estrutural na Prancha 3 - Arranque dos pilares P36
					0,75		0,962	6,00	4,33	P49 Vide projeto estrutural na Prancha 6 - Arranque dos pilar P49
					0,75		0,962	12,00	8,66	P53 = P54 Vide projeto estrutural na Prancha 7 - Arranque dos pilar P53 = P54
					0,75		0,962	6,00	4,33	P56 Vide projeto estrutural na Prancha 7 - Arranque dos pilar P56
					3,16		0,962	10,00	30,40	S20-21 Vide projeto estrutural na Prancha 8
					2,21		0,962	19,00	40,39	S23-24 Vide projeto estrutural na Prancha 8
					2,41		0,962	6,00	13,91	
					1,46		0,962	15,00	21,07	
								Total item 2.10	134,63	
					COMPRIMENTO		PESO ESPECÍFICO (kg/m)	REPETIÇÕES		
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	9,13	655,80						Execução de acordo com o projeto estrutural
					0,75		1,578	6,00	7,10	P51 Vide projeto estrutural na Prancha 5 - Arranque dos pilar P51
					0,75		1,578	6,00	7,10	P55 Vide projeto estrutural na Prancha 5 - Arranque dos pilar P55
					3,50		1,578	20,00	110,46	S55-58 Vide projeto estrutural na Prancha 9
					4,35		1,578	14,00	96,10	
					2,14		1,578	20,00	67,54	
					2,99		1,578	14,00	66,06	
								Total item 2.11	354,36	
2.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	574,38	56,90	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES		Execução de acordo com o projeto estrutural
										Sapatas
					1,20	1,30	0,30	3,00	1,40	S1 = S26 = S32 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,25	1,15	0,30	4,00	1,73	S2 = S11 = S17 = S43 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,15	1,05	0,30	7,00	2,54	S3 = S12 = S13 = S30 = S39 = S41 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,35	1,15	0,30		0,47	S4 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,45	1,25	0,30	3,00	1,63	S5 = S25 = S38 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,15	1,10	0,28		0,35	S6 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,05	1,00	0,28		0,29	S7 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,40	1,05	0,28		0,40	S8 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,45	1,35	0,33	8,00	5,09	S10=S14=S16=S27=S33=S42=S45=S50 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,90	1,45	0,35		0,96	S19 (considerando a altura do "cuscuz")

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:49:22
-03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FERREIROS
CIDADE DE ENCANTOS MIL

BM 001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO UBS PORTE I - UBS HELENO ALFREDO - PROPOSTA 09102.6790091/24-001 NO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE					OBSERVAÇÕES	
				PREVISTA	MEDIDO NO PERÍODO					
					1,00	0,90	0,25	2,00	0,45	S22 = S40 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,60	1,50	0,35		0,84	S28 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,20	1,10	0,28		0,36	S29 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,20	1,05	0,28	3,00	1,04	S31 = S35 = S51 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,85	1,40	0,33		0,84	S34 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,50	1,10	0,28		0,45	S36 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,50	1,40	0,33		0,66	S46 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,45	1,05	0,28		0,42	S47 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,40	1,40	0,33		0,64	S48 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,30	1,25	0,30		0,49	S49 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,80	1,40	0,33		0,82	S52 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,75	1,45	0,33	2,00	1,65	S53 = S54 (considerando a altura do "cuscuz")
					2,30	1,95	0,43		1,91	S56 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,15	1,55	0,28		0,49	S59 (considerando a altura do "cuscuz")
					1,15	2,10	0,70		1,69	S20-21 (considerando a altura do "cuscuz")
					0,70	1,65	0,55		0,64	S23-24 (considerando a altura do "cuscuz")
					2,80	1,95	0,95		5,19	S55-56 (considerando a altura do "cuscuz")
										Arranque dos pilares
					0,20	0,30	0,75	3,00	0,14	P1 = P26 = P32
					0,15	0,30	0,75	2,00	0,07	P11 = P43
					0,30	0,20	0,75	2,00	0,09	P2 = P17
					0,30	0,20	0,75	7,00	0,32	P3 = P12 = P13 = P16 = P30 = P39 = P41
					0,40	0,20	0,75		0,06	P4
					0,50	0,20	0,75		0,08	P5
					0,40	0,20	0,75	2,00	0,12	P25 = P38
					0,30	0,20	0,75		0,05	P6
					0,25	0,20	0,75		0,04	P7
					0,60	0,20	0,75		0,09	P8
					0,30	0,20	0,75	8,00	0,36	P10, P14, P16, P27, P33, P42, P45, P50
					0,65	0,20	0,75		0,10	P19
					0,30	0,20	0,75	2,00	0,09	P22 = P40
					0,30	0,20	0,75		0,05	P28
					0,30	0,20	0,75		0,05	P29
					0,40	0,20	0,75		0,06	P31
					0,30	0,15	0,75		0,03	P35
					0,40	0,20	0,75		0,06	P51
					0,65	0,20	0,75		0,10	P34
					0,60	0,20	0,75		0,09	P36
					0,30	0,20	0,75		0,05	P46
					0,60	0,20	0,75		0,09	P47
					0,20	0,20	0,75		0,03	P48
					0,25	0,20	0,75		0,04	P49
					0,60	0,20	0,75		0,09	P52
					0,50	0,20	0,75	2,00	0,15	P53 = P54
					0,55	0,20	0,75		0,08	P56
					0,60	0,20	0,75		0,09	P59
					0,20	0,20	0,75	2,00	0,06	P20 = P21
					0,20	0,20	0,75	2,00	0,06	P23 = P24
					0,35	0,20	0,75		0,05	P55
					0,35	0,20	0,75		0,05	P58
								Total item 2.12	36,30	

É OBRIGATORIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429
Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429
Dados: 2025.09.11 11:54:50 -03'00'PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃOPREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GERENTE DE OBRASODIVIO BARBOSA DE
ARAÚJO:13255746434MOURA E ANDRADE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃOAssinado de forma digital por ODIVIO
BARBOSA DE ARAÚJO:13255746434
Dados: 2025.09.11 12:43:19 -03'00'NICACIO MACEIO LIMA
DE
ANDRADE:06453712466Assinado de forma digital por
NICACIO MACEIO LIMA DE
ANDRADE:06453712466
Dados: 2025.09.11 12:39:12 -03'00'

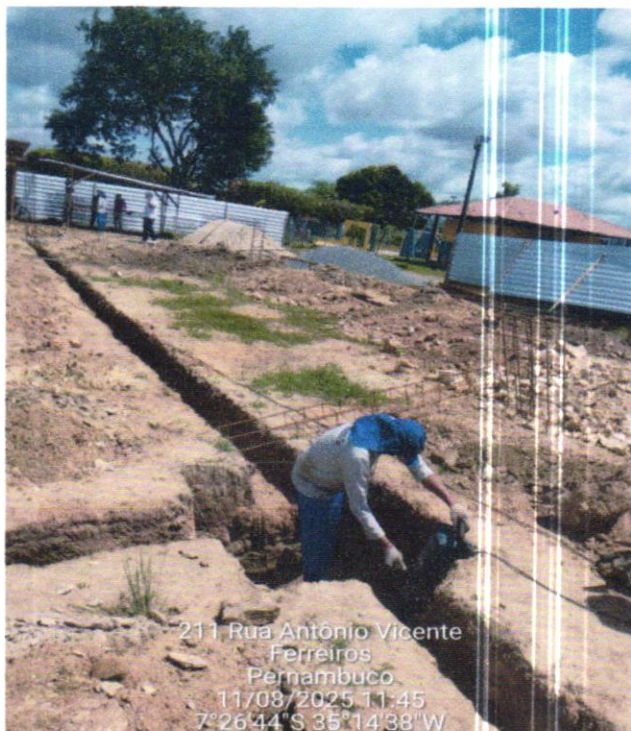
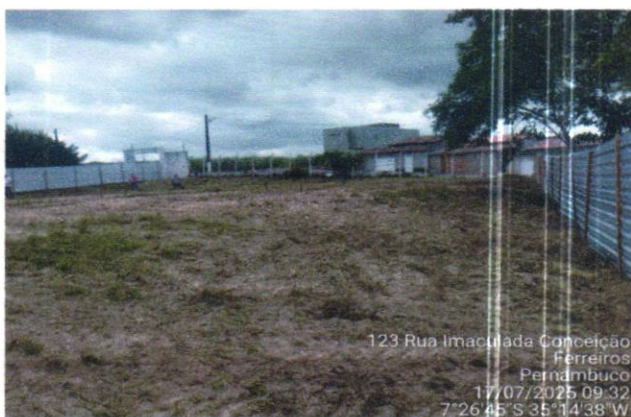


PLACA DA OBRA



VISÃO GERAL DA OBRA

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:49:38 -03'00'ODIVIO
BARBOSA DE
ARAÚJO:1325
5746434Assinado de forma
digital por ODIVIO
BARBOSA DE
ARAÚJO:13255746434
Dados: 2025.09.11
12:42:49 -03'00'NICACIO MACEIO LIMA
DE
ANDRADE:06453712466Assinado de forma digital por
NICACIO MACEIO LIMA DE
ANDRADE:06453712466
Dados: 2025.09.11 12:38:44
-03'00'



ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
07963031429

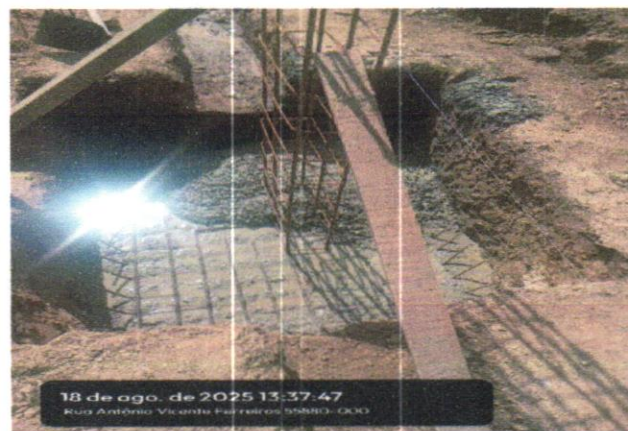
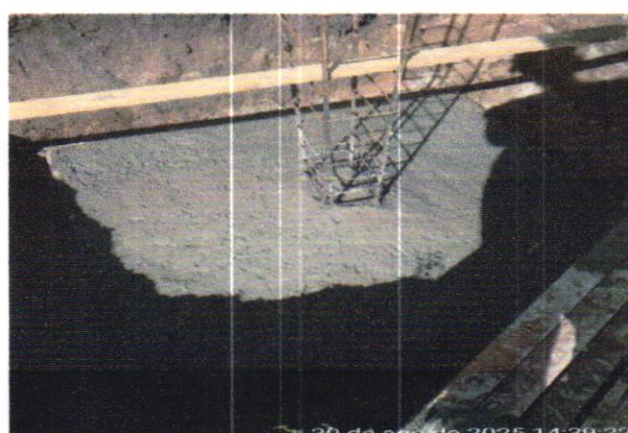
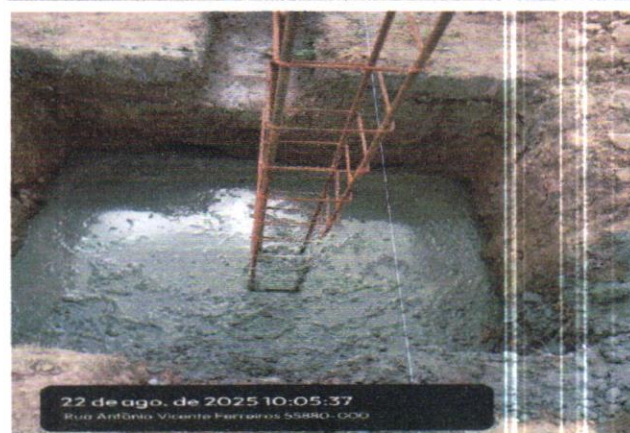
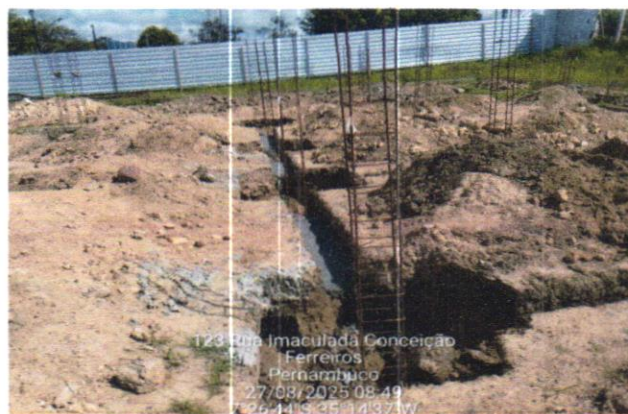
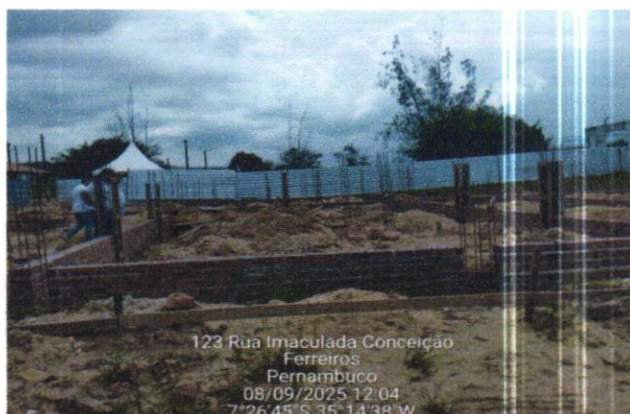
Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429
Dados: 2025.09.11 11:50:16
-03'00'

NICACIO MACEIO
LIMA DE
ANDRADE:06453
712466

Assinado de forma
digital por NICACIO
MACEIO LIMA DE
ANDRADE:06453712466
Dados: 2025.09.11
12:38:21 -03'00'

ODIVIO
BARBOSA DE
ARAUJO:132557
46434

Assinado de forma
digital por ODIVIO
BARBOSA DE
ARAUJO:13255746434
Dados: 2025.09.11
12:42:22 -03'00'



ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
07963031429

Assinado de forma digital
por ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11
11:50:27 -03'00'

ODMIO
BARBOSA DE
ARAUJO:1325
5746434

Assinado de forma
digital por ODMIO
BARBOSA DE
ARAUJO:13255746434
Dados: 2025.09.11
12:41:55 -03'00'

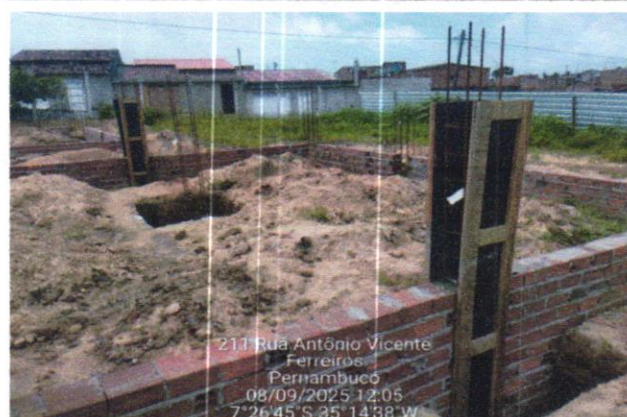
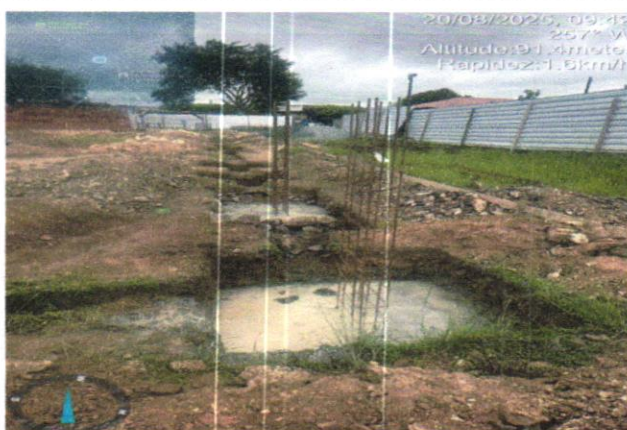
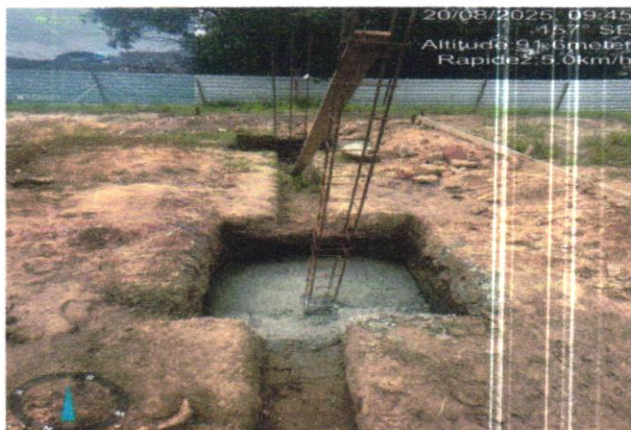
NICACIO MACEIO
LIMA DE
ANDRADE:06453
712466

Assinado de forma
digital por NICACIO
MACEIO LIMA DE
ANDRADE:06453712466
Dados: 2025.09.11
12:37:40 -03'00'



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO UBS PORTE I - UBS HELENE ALFREDO - PROPOSTA 09102.6790001/24-001 NO MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE



É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.09.11 11:55:07
-03'00'PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃOPREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GERENTE DE OBRASODIVIO BARBOSA DE
ARAUJO:13255746434Assinado de forma digital por
ODIVIO BARBOSA DE
ARAUJO:13255746434
Dados: 2025.09.11 12:41:16 -03'00'MOURA E ANDRADE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃONICACIO MACEIO
LIMA DE
ANDRADE:06453712
466Assinado de forma digital
por NICACIO MACEIO LIMA
DE ANDRADE:06453712466
Dados: 2025.09.11 12:36:47
-03'00'