

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO																
NOTAS IMPORTANTES: OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOVE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELLES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. 1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO. 2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS. 3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO. 4 - HOUEVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVERAM ALTERAÇÃO). PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.																
Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (Km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO															
1.1	PLACAS															
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2								8,00						8,00
Quantitativo em conformidade com o que é apresentado no Manual de Sinalização do Governo do Estado de Rondônia. Placa 4x2m																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - Pavimentação e arruamento - Sinalização vertical viária - Página 09 a 10.																
1.2	LICENÇAS, TAXAS E PROGRAMAS															
1.2.1	TAXAS E EMOLUMENTOS	UND						1,00								1,00
Obs: Composição montada de acordo as legislações do município de PORTO VELHO/RO.																
ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO: Considerando a Lei nº978, de 17 de dezembro de 2021, o índice para autorização de construção (Alvará de Construção) é de 0,055/m², conforme item 1.2 de Tabela B – Taxas de Licença de Execução de Obras. Logo, a área construída conforme projeto é de 3562,62 m², então, tem-se: 3562,62 x 0,055 = o valor da UFP (R\$ 95,98).																
VISTORIA PARA LIBERAÇÃO DE HABITE-SE: Conforme o item 2.2 da Tabela B – Taxas de Licença de Execução de Obras, para a liberação do habite-se o valor é 4 UFPs. Logo, tem-se: 4 x 95,98.																
1.2.2	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UND						1,00								1,00
Obs: Programa obrigatório de acordo com a NR 18.																
1.2.3	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO)	UND						1,00								1,00
Obs: Programa obrigatório de acordo com a NR 18.																
1.2.4	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	UND						1,00								1,00
Obs: Programa obrigatório de acordo com a NR 18.																
1.3	INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS															
1.3.1	(REF. 89957 SINAPI) PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UND						4,00								4,00
Obs: Quantidades de pontos necessários para esta reforma.																
1.3.2	(REF. SINAPI 104897) COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 01/2024 PE	M2								25,00						25,00
Obs: Elementos de canteiro de obras obrigatório para uma reforma em atendimento as NRs																
1.3.3	(REF SINAPI 104896) COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 01/2024 PE	M2								40,00						40,00
Obs: Elementos de canteiro de obras obrigatório para uma reforma em atendimento as NRs																
1.3.4	(REF. 41598-1/2020 SINAPI) ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND						1,00								1,00
Obs: Quantidades de pontos necessários para esta reforma.																
1.4	ISOLAMENTO DA OBRA															
1.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2								278,89						278,89
Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Considerações do orçamento inicial: Perímetro necessário pra isolamento da obra x altura das chapas: (131,17m-4,40m)x 2,2m																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - Instalações para Canteiro de obras - Página 37 a 38.																
1.3.2	(REF. 74238/2-11/2019 SINAPI) PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2								8,36						8,36
Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Considerações do orçamento inicial: Área do portão - ((2,20-0,15)+1,5)x4,40																
Obs: Apenas atualização de preços.																
1.4	ANDAIMES E PROTEÇÃO															
1.3.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2								2.525,16						2.525,16
Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Considerações do orçamento inicial: Área das Fachadas - Perímetro x altura: 153,04m x 16,50m.																
Obs: Apenas atualização de preços.																
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA															
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA															
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO E ENCARREGADO)	MÊS						12,00								12,00
Quantitativo de acordo com o número de meses estipulado para a reforma e recuperação estrutural + a finalização da obra																
3	PREPARAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS															
3.1	TERRAPLANAGEM															
3.1.1	CORTE															
3.1.1.1	(REF. 83338,10/2020 SINAPI) ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3									125,29					125,29
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																
Área do estacionamento: 626,43m² x 0,20m																
3.1.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF. 07/2020	M3XXKM														751,74
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																
(125,29m³)x(1+empolamento20%)xDMT de 5,00km																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - Transporte, Carga e Descarga de Materiais - Página 270 a 271.																
3.1.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	M3									150,35					150,35
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																
(125,29m³)x(1+empolamento20%)																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ATERROS, BASES, SUB BASES E IMPRIMAÇÕES - Página 613 a 614.																
3.2	PAVIMENTAÇÃO															
3.2.1	EXECUÇÃO DA BASE															
3.2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2								626,43						626,43
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																
Área do estacionamento																
626,43																

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n., Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO																																																
NOTAS IMPORTANTES:																																																
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOVE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.																																																
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.																																																
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.																																																
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.																																																
4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO). PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.																																																
Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área	(M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM	(Km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.																														
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ATERROS, BASES, SUB BASES E IMPRIMAÇÕES - Página 617 a 619.																																																
3.2.1.2	(REF. 74151/1,8/2020 SINAPI) ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3										150,35						150,35																														
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																																																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																																																
(125,29m³)*(1+empolamento20%)																																																
3.2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM																751,74																														
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																																																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																																																
(125,29m³)*(1+empolamento20%)*(DMT de 5,00km																																																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS - Página 270 a 274.																																																
3.2.1.4	(REF. 96387,11/2019 SINAPI) EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3										125,29						125,29																														
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																																																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																																																
Área do estacionamento: 626,43m² x 0,20m																																																
3.2.2	REVESTIMENTO DO ESTACIONAMENTO (CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS)																																															
3.2.2.1	(ADAP. 72943 SINAPI) PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2									626,43							626,43																														
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																																																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																																																
Área do estacionamento																																																
3.2.2.2	(ADAP. 96401 SINAPI) EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2									626,43							626,43																														
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																																																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																																																
Área do estacionamento																																																
3.2.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3									31,32							31,32																														
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																																																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																																																
Área do estacionamento x 0,05m																																																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ASFALTO - Página 12 a 14.																																																
3.3	JARDINAGEM E PAISAGISMO																																															
3.3.1	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2									245,34							245,34																														
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																																																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																																																
<table><tr><td>Área (m²)</td><td>Total (m²)</td></tr><tr><td>Área 01</td><td>52,48</td></tr><tr><td>Área 02</td><td>53,6</td></tr><tr><td>Área 03</td><td>32,83</td></tr><tr><td>Área 04</td><td>57,79</td></tr><tr><td>Área 05</td><td>48,64</td></tr></table>																			Área (m²)	Total (m²)	Área 01	52,48	Área 02	53,6	Área 03	32,83	Área 04	57,79	Área 05	48,64																		
Área (m²)	Total (m²)																																															
Área 01	52,48																																															
Área 02	53,6																																															
Área 03	32,83																																															
Área 04	57,79																																															
Área 05	48,64																																															
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - PAISAGISMO - PLANTIO - Página 7 a 8.																																																
3.4	ESTACIONAMENTO																																															
3.4.1	BARRA DE ESTACIONAMENTO EM TUBO DE AÇO CARBONO	UND							10,00									10,00																														
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																																																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																																																
<table><tr><td>Área (m²)</td><td>Quantidade</td><td>Total (m²)</td></tr><tr><td>Estacionamento Lateral</td><td>10,00</td><td>10,00</td></tr></table>																			Área (m²)	Quantidade	Total (m²)	Estacionamento Lateral	10,00	10,00																								
Área (m²)	Quantidade	Total (m²)																																														
Estacionamento Lateral	10,00	10,00																																														
3.4.2	(REF. 72947,4/2021 SINAPI) SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2									24,01							24,01																														
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																																																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																																																
<table><tr><td>Área (m²)</td><td>Quantidade</td><td>Total (m²)</td></tr><tr><td>Faixa estacionamento 01</td><td>0,7</td><td>10,00</td></tr><tr><td>PNE 01</td><td>2,89</td><td>1,00</td></tr><tr><td>PNE 02</td><td>3,24</td><td>1,00</td></tr><tr><td>PNE 03</td><td>3,14</td><td>2,00</td></tr><tr><td>IDOS0</td><td>1,35</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Seta</td><td>0,39</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Área demarcada 01</td><td>3,88</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Área demarcada 02</td><td>3,4</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Área demarcada 03</td><td>5,02</td><td>1,00</td></tr></table>																			Área (m²)	Quantidade	Total (m²)	Faixa estacionamento 01	0,7	10,00	PNE 01	2,89	1,00	PNE 02	3,24	1,00	PNE 03	3,14	2,00	IDOS0	1,35	1,00	Seta	0,39	2,00	Área demarcada 01	3,88	1,00	Área demarcada 02	3,4	1,00	Área demarcada 03	5,02	1,00
Área (m²)	Quantidade	Total (m²)																																														
Faixa estacionamento 01	0,7	10,00																																														
PNE 01	2,89	1,00																																														
PNE 02	3,24	1,00																																														
PNE 03	3,14	2,00																																														
IDOS0	1,35	1,00																																														
Seta	0,39	2,00																																														
Área demarcada 01	3,88	1,00																																														
Área demarcada 02	3,4	1,00																																														
Área demarcada 03	5,02	1,00																																														
3.5	GRADIL METÁLICO																																															
3.5.1	GRADIL METALON TIPO VERTICAL COM SEÇÃO 30X30# 1,50 MM, INCLUSIVE PORTÃO DE CORRER (4,50M X 2,20M) E PORTA DE ABIR PIVOTANTE DE (1,38M X 2,05M) - DIMENSÕES: 10,80M X 2,60M	UND							1,00									1,00																														
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																																																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																																																
Quantidade de Portão																																																
3.6	CALÇADAS LATERAIS																																															
3.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3										18,34						18,34																														
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																																																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																																																
<table><tr><td>Área (m²)</td><td>Altura (m)</td><td>Total (m³)</td></tr><tr><td>Calçada Lateral</td><td>71,09</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Calçada Lateral</td><td>54,13</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Rampa acesso e Calçada Frontal</td><td>136,77</td><td>0,07</td></tr></table>																			Área (m²)	Altura (m)	Total (m³)	Calçada Lateral	71,09	0,07	Calçada Lateral	54,13	0,07	Rampa acesso e Calçada Frontal	136,77	0,07																		
Área (m²)	Altura (m)	Total (m³)																																														
Calçada Lateral	71,09	0,07																																														
Calçada Lateral	54,13	0,07																																														
Rampa acesso e Calçada Frontal	136,77	0,07																																														
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - PASSEIOS DE CONCRETO - Página 28 a 29.																																																
3.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2									41,70							41,70																														

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUE RAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUE RAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL: Volume de escavação - volume de concreto																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ATERRO E REATERRO DE VALAS - Página 118 a 120.																
4.2	ESTRUTURA DE CONCRETO															
4.2.1	LAJE COM PAINEL TIPO MASTERBOARD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2								199,92						199,92
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
CONSIDERAÇÕES DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO ORIGINAL:																
Área das Lajes: 90,0m² + 109,92m²																
4.3	ESTRUTURA METÁLICA (ACO USI CIVIL 350 OU SIMILAR)															
4.3.1	TUBOS															
4.3.1.1	TUBO DE METALON 30x30# 1,50 MM	KG										116,15				116,15
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.1.2	TUBO DE METALON 20x50# 1,50 MM	KG										367,65				367,65
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.1.3	TUBO DE METALON 20x50# 3,00 MM	KG										700,40				700,40
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.1.4	TUBO QUADRADO 323x323 # 6,35	KG										6.273,02				6.273,02
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.1.5	TUBO REDONDO D= 100 x 3,00 MM	KG										4.509,83				4.509,83
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.1.6	TUBULAR 100X300 # 3,04	KG										529,20				529,20
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.1.7	TUBULAR 2ue 15x40x75 # 2,65 MM	KG										649,38				649,38
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.1.8	TUBO Ø 1 1/4" X 2,25 MM	M							20,60							20,60
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.2	CHAPAS															
4.3.2.1	CHAPA 150X200 # 6,35	KG										69,09				69,09
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.2.2	CHAPA - 723x723x10 MM	KG										135,12				135,12
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.2.3	CHAPA - 250x250x10 MM	KG										20,62				20,62
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.2.4	CHAPA - 200x300x10 MM	KG										9,89				9,89
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.2.5	CHAPA - 200x380x10 MM	KG										6,27				6,27
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.2.6	CHAPA - 200x500 # 6,35	KG										99,45				99,45
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.2.7	CHAPA - 200x600 # 6,35	KG										106,78				106,78
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.2.8	CHAPA - 300x300 # 6,35	KG										18,84				18,84
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.2.9	CHAPA - 300x500x6,35 MM	KG										78,54				78,54

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUE RAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUE RAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área	(M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.2.10	CHAPA - 150x410 # 6,35	KG											238,21				238,21
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.2.11	CHAPA EXPANDIDA Ref EXP 38C #4,75 mm	KG									39,80						39,80
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3	PERFIS																
4.3.3.1	PERFIL UE 17x40x100 # 2,00	KG											1.298,80				1.298,80
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.2	PERFIL U 50x100x50 # 2,65	KG											4.082,52				4.082,52
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.3	PERFIL U 50x100x50 # 3,00	KG											2.828,07				2.828,07
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.4	PERFIL U 50x100x50 # 3,04	KG											559,70				559,70
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.5	PERFIL U 50x100x50 # 4,76	KG											609,12				609,12
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.6	PERFIL 2U 50x100x50 # 3,00	KG											616,84				616,84
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.7	PERFIL 2U 50x100x50 # 4,75	KG											1.756,90				1.756,90
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.8	PERFIL 2U 50x100x50 # 6,35	KG											761,04				761,04
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.9	PERFIL 2UE 15x25x50 # 3,04	KG											337,25				337,25
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.10	PERFIL 2UE 17x50x100 # 3,04	KG											574,34				574,34
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.11	PERFIL 2UE 17x50x100 # 4,76	KG											315,85				315,85
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.12	PERFIL 2UE 17x50x100 # 2,65	KG											191,10				191,10
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.13	PERFIL LAMINADO W 150x22,5 (ACO A-36)	KG											1.551,98				1.551,98
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.14	PERFIL LAMINADO W 150x18,0 (ACO A-36)	KG											1.454,04				1.454,04
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.15	PERFIL LAMINADO I-W 610x155 (AÇO A-36)	KG											14.794,95				14.794,95
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.15	PERFIL LAMINADO W 200x31,3 (ACO A-36)	KG											7.052,83				7.052,83
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
4.3.3.15	PERFIL LAMINADO W 250x38,5 (AÇO A-36)	KG											105,12				105,12

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO																	
NOTAS IMPORTANTES:																	
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.																	
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.																	
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.																	
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.																	
4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO, ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.																	

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
OBS Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.4	BARRA DE FERRO MECÂNICO															
4.3.4.1	FERRO MECÂNICO (BARRA REDONDA) DIAM. 12,5 MM	KG										49,14				49,14

OBS Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.4.2	FERRO MECÂNICO (BARRA REDONDA) DIAM. 3/8"	KG										171,43				171,43
OBS Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.4.3	FERRO MECÂNICO (BARRA REDONDA) DIAM. 16,0 MM	KG										87,93				87,93

OBS Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.5	CALHAS															
4.3.5.1	CALHA DE ALUMÍNIO D= 605MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG										148,77				148,77
OBS Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.5.2	CALHA DE ALUMÍNIO D= 770MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG										222,09				222,09

OBS Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.6	OUTROS															
4.3.6.1	CHUMBADOR DE EXPANSÃO 5/8"x100 MM	und						12,00								12,00
OBS Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.6.2	PARABOLT Ø 1/2" x 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						194,00								194,00

OBS Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.6.3	PARABOLT D= 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						40,00								40,00
OBS Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
4.3.6.4	PARAFUSO INOX 4,8x60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						720,00								720,00

OBS Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
5	PAREDES E PAINÉIS															
5.1	ALVENARIA															
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2								763,22						763,22

OBS Quantitativo atualizado de acordo com a atualização do projeto Arquitetônico																
		Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)											
	Térreo															
	Parede entre Hall Principal e Vazio sob a escada de acesso	20,07	4,97	0	99,75											
	Parede ao lado do vazio sob a escada de acesso	1,12	2,1	0	2,35											
	Parede vestiário feminino	0,95	2,1	0	2,00											
	Parede WC PCD	0,85	2,1	0	1,79											
	Parede vestiário masculino	0,95	2,1	0	2,00											
	Paredes Almoxtarifado	22,99	4,97	13	101,26											
	Paredes Manutenção	14,18	4,97	12,17	58,30											
	Paredes rampas - área externa	19,36	1,34	0	25,94											
	Paredes rampas - área externa	12,73	1,27	0	16,17											
	Paredes rampas - área externa	18,88	1,34	0	25,30											
	Parede - Área interna	23,77	1,2	0	28,52											
	Parede - Área interna	18,48	0,9	0	16,63											
	Parede entre sala VIP e CIRC.	4,88	3,56	0	17,37											
	1º Pavimento															
	Parede Bilheteria	4	3,52	1,47	12,61											
	Parede WWV Fem.	6,18	3,52	1,68	20,07											
	Parede WWV PCD Fem.	4,22	3,52	1,89	12,96											
	Parede Foyer	1,59	3,52	0	5,60											
	Parede Foyer	0,7	2,52	0	1,76											
	Parede contorno de escada / sala técnica	12,28	3,52	1,68	45,07											
	Parede da entrada da circulação 1	2,45	3,52	3,36	5,26											
	Paredes WC PCD Masc.	9,12	3,52	1,89	30,21											
	Paredes WC Masc.	3,84	3,52	1,68	11,84											
	Paredes - serviço	3,94	3,52	0	13,87											
	Paredes copa	2,25	3,52	1,68	6,59											
	Parede para P9 - Patamares	1,5	3,52	1,89	3,39											
	Paredes WC banho Adaptado	2,59	3,52	0	9,12											
	Paredes Camarin 01 Adaptado	6,72	3,52	1,89	21,76											
	Paredes WWV Masc.	9,75	3,52	1,68	32,64											
	Paredes WC PCD	12,95	3,52	1,89	42,69											
	Parede WC FEM.	11,15	3,52	1,68	37,57											
	Paredes Cozinha	15,2	3,52	1,68	51,82											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ALVENARIA DE VEDAÇÃO - Página 59 a 61.																
5.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3								34,17						34,17

OBS Quantitativo atualizado de acordo com a atualização do projeto Arquitetônico																
		Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)											
	Térreo															
	Parede recepção / escada	3,95	2,3	-	9,085											
	Parede recepção frente	4,18	2,3	-	9,614											
	Parede frente elevador	8,41	2,7	-	22,707											
	Parede outro lado da recepção - Frente	4,17	2,1	-	8,757											
	Parede outro lado da recepção - Lateral	3,9	2,1	-	8,19											
	Paredes da Área em uso da subestação	13,9	3,18	-	44,202											
	Parede Corredor dos vestiários	0,7	3,7	-	2,59											
	Paredes para implantação das portas P13	1,68	2,1	-	3,528											
	Parede para abertura da janela J14	3,25	1,4	-	4,55											
	Parede para abertura da porta P4	2,44	2,2	-	5,368											
	Paredes da área de circulação (ao lado da sala vip)	1,2	3,7	-	4,44											
	Parede da entrada da circulação e elevador interno (na Porta P13)	0,83	2,1	-	1,743											
	1º Pavimento															
	Parede bilheteria	1,65	3,7	-	6,105											
	Parede WC Feminino	2,42	3,7	-	8,954											

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n., Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUEVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVERAM ALTERAÇÃO). PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof. (M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
	Parede WC PDC Femin.	5,59	3,7	-	20,683											
	Parede Foyer	1,36	3,7	-	5,032											
	Parede WC Masculino	5,65	3,7	-	20,905											
	Parede Foyer (outro lado)	1,36	3,7	-	5,032											
	Parede área de serviço	2,34	3,7	-	8,658											
	Parede Copa	2,6	3,7	-	9,62											
	Parede WC/ Banho adaptado	4,95	3,65	-	18,0675											
	TOTAL (m²) - Multiplicado por 0,15m				34,17											

Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - Página 53 a 54.

5.2	DIVISÓRIAS															
5.2.1	Divisória sanitária em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, inclusive portas com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e Instalação	M2								54,94						54,94

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
		Perímetro Divisórias (m)		Altura (m)		Quantidade de Portas P-60		Total (m²)								
	Ambiente															
	Térreo															
	Vestitório Masc.	3,84	2,1	3		8,064										
	Vestitório Fem.	3,84	2,1	3		8,064										
	1º Pavimento															
	W.C/Masc.	2,12	2,1	2		4,452										
	W.C/Fem.	2,12	2,1	2		4,452										
	W.C/Masc.	3,34	2,1	2		7,014										
	W.C/Fem.	3,66	2,1	3		7,686										
	2º Pavimento															
	W.C/Masc.	3,16	2,1	2		6,636										
	W.C/Fem.	4,08	2,1	3		8,568										

5.2.2	Divisória sanitária tapa vista micrórios em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e Instalação	UND								9,00						9,00
-------	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	------

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
		Ambiente		Quantidade		Total (und)										
	Térreo															
	Vestitório Masc. Micrórios	2				2										
	1º Pavimento															
	W.C/Masc. Micrórios	2				2										
	W.C/Masc. Micrórios	3				3										
	2º Pavimento															
	W.C/Masc. Micrórios	2				2										

5.2.3	Divisória sanitária tapa vista de lavatório com aparador em laminado melamínico estrutural TS-10 mm, com acabamento texturizado dupla face. Ref: Alcoplac NEOCOM SYSTEM ou similar - Fornecimento e Instalação	UND								1,00						1,00
-------	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	------

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
		Ambiente		Quantidade		Total (und)										
	2º Pavimento															
	W.C/Masc. Micrórios	1				1										

5.2.4	Painel divisório corporativo modular industrial piso-teto simples - Fornecimento e Instalação	M2								212,21						212,21
-------	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--------

OBS: Quantitativo atualizado de acordo com a atualização do projeto Arquitetônico																
		Parede		Perímetro (m)		Altura (m)		Total (m²)								
	2º Pavimento															
	Sala 3 - parede 2 divisa com Coord.	6,08	3,5			21,28										
	Sala ADM - parede 2 divisa com Coord.	6,07	3,5			21,245										
	Sala 1 - parede 1	10,97	3,5			38,395										
	Sala 1 - parede 2	8,37	3,5			29,295										
	Sala 1 - parede 3	4,22	3,5			14,77										
	Sala 1 - parede 3 - Parte acima da porta	0,9	1,4			1,26										
	Sala 2 - Parede 1	11,5	3,5			40,25										
	Sala 2 - Parede 2	8,7	3,5			30,45										
	Sala 3 - Parede 2	2,45	3,5			8,575										
	Sala 2 - parede 4 - Parte acima da porta	0,9	1,4			1,26										
	Parede ao lado da sala 1	1,55	3,5			5,425										
5.2.5	Painel divisório corporativo modular industrial piso-teto acustico - Fornecimento e Instalação	M2								67,20						67,20

OBS: Quantitativo atualizado de acordo com a atualização do projeto Arquitetônico																
		Parede		Perímetro (m)		Altura (m)		Total (m²)								
	2º Pavimento															
	Parede entre coordenação/ sala ADM / sala 03 e auditório	19,2	3,5			67,2										

6	ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS															
6.1	Esquadrias de vidro e alumínio															
6.1.1	P1 - Automática com 02 folhas de correr e 02 folhas fixas em vidro temperado de 10mm - Dimensões 4,70m x 2,20m	UND								1,00						1,00

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
		Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m								
	P2 - Automática com 02 folhas de correr e 02 folhas fixas em vidro temperado de 10mm		3	3	2,1	18,9	-	-	-	-								

6.1.3	P17 - PORTA AUTOMÁTICA COM 01 FOLHA DE CORRER E 01 FOLHA FIXA EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - DIMENSÕES 3,00X2,10M	UND														2,00			2,00
-------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	------

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																			
		Esquadria		Quantidade		Largura (m)		Altura (m)		Área Total (m²)		Verga (m) < 1,50m		Verga (m) > 1,50m		Contraverga (m) < 1,50m		Contraverga (m) > 1,50m	
	P17 - Automática com 01 folha de correr e 01 folhas fixa em vidro temperado de 10mm		2		3		2,1		12,6										

6.1.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2														30,20			30,20
-------	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	-------

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALCUNS PROJETOS, SENDO ELLES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUEVERAM POUÇAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUÇOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	J1 - 06 folhas projetantes horizontais em alumínio e vidro temperado liso de 5mm Maxim Air	7	3	0,5	10,5	-	23,8	-	23,8							
	J2 - 04 folhas projetantes horizontais em alumínio e vidro temperado liso de 5mm Maxim Air	1	2	0,5	1	-	2,4	-	2,4							
	J3 - 03 folhas projetantes horizontais em alumínio e vidro temperado liso de 5mm Maxim Air	1	1,8	0,5	0,9	-	2,2	-	2,2							
	J5 - 02 folhas projetantes horizontais em alumínio e vidro temperado liso de 5mm Maxim Air	2	1	0,5	1	2,8	-	2,8	-							
	J6 - 04 folhas projetantes horizontais em alumínio e vidro temperado liso de 5mm Maxim Air	10	2	0,6	12	-	24	-	24							
	J7 - 02 folhas projetantes horizontais em alumínio e vidro temperado liso de 5mm Maxim Air	8	1	0,6	4,8	11,2	-	11,2	-							

Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ESQUADRIAS - JANELAS - Página 15 a 16.

6.1.5	J8 - 01 FOLHA EM VIDRO TEMPERADO LISO DE 5MM FIXO COM ABERTURA INFERIOR E REQUADRO EM ALUMÍNIO - DIMENSÕES 0,80M x 0,40M	UND						1,00								1,00
-------	--	-----	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	------

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	J8 - 01 folha em vidro temperado liso de 5mm fixo com abertura inferior e requadro em alumínio	1	0,8	0,4	0,32	1,2	-	1,2	-							
6.1.6	J9 - 03 FOLHAS FIXAS EM VIDRO LAMINADO 8MM COM PVB ACÚSTICO COM REQUADROS EM ALUMÍNIO HERMETICAMENTE VEDADOS - DIMENSÕES 3,00M x 0,90M	UND						1,00								1,00

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	J9 - 03 folhas fixas em vidro laminado 8mm com PVB acústico com requadros em alumínio hermeticamente vedados	1	3	0,9	2,7	-	3,4	-	3,4							

6.2 ESQUADRIAS DE AÇO

6.2.1	J10 - JANELA TIPO VENEZIANA EM AÇO - DIMENSÕES 4,85M x 1,40M	UND						1,00								1,00
-------	--	-----	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	------

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	J10 - Janela veneziana em aço	1	4,85	1,4	6,79	-	6,85	-	6,85							
6.2.2	J11 - JANELA TIPO VENEZIANA EM AÇO - DIMENSÕES 2,44M x 1,40M - 4 FOLHAS FIXAS	UND						1,00								1,00

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	J11 - Janela veneziana em aço	1	2,44	1,4	3,416	-	2,44	-	2,44							
6.2.3	J12 - JANELA 1,55X1,20M EM TELA DE AÇO BWG QUADRICULADO GALVANIZADO EMOLDURADO EM METALON 30X30MM - 1 FOLHA FIXA	UND						2,00								2,00

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	J12 - JANELA 1,55X1,20M EM TELA DE AÇO BWG QUADRICULADO GALVANIZADO EMOLDURADO EM METALON 30X30MM - 1 FOLHA FIXA	2	1,55	1,2	3,72	-	-	-	-							
6.2.4	J13 - JANELA 3,44X1,31M EM TELA DE AÇO BWG QUADRICULADO GALVANIZADO EMOLDURADO EM METALON 30X30MM - 4 FOLHAS FIXAS	UND						2,00								2,00

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	J13 - JANELA 3,44X1,31M EM TELA DE AÇO BWG QUADRICULADO GALVANIZADO EMOLDURADO EM METALON 30X30MM - 4 FOLHAS FIXAS	2	3,44	1,31	9,0128	-	3,44	-	3,44							

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	J14 - JANELA 4,30X1,31M EM TELA DE AÇO BWG QUADRICULADO GALVANIZADO EMOLDURADO EM METALON 30X30MM - 5 FOLHAS FIXAS	2	4,3	1,31	11,266	-	4,3	-	4,3							
6.2.5	J14 - JANELA 4,30X1,31M EM TELA DE AÇO BWG QUADRICULADO GALVANIZADO EMOLDURADO EM METALON 30X30MM - 5 FOLHAS FIXAS	UND						2,00								2,00

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

6.3	PELE DE VIDRO															
6.3.1	PAINEL DE VIDRO EM SISTEMA SPIDER GLASS	M2								622,10						622,10

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

	Ambiente	Comprimen to (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)											
	Fachada Lateral 1	10,09	13,85	0	139,7465											
	Fachada Lateral 2	10,09	13,85	0	139,7465											
	Fachada Frontal (Área CAD)	19,27	13,83	10,34	256,1641											
	Elevador	7,3	12,2	2,618	86,442											
6.3.2	PAINEL DE TIPO PELE DE VIDRO TEMPERADO DE 10M EM SISTEMA STICK GRID	M2								157,97						157,97

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

	Ambiente	Comprimen to (m)	Altura (m)	Total (m²)												
	Hall de entrada	8,2	2,58	21,076												
	Hall de entrada	3	0,58	1,74												
	Fachada Fundo	15,91	6,24	99,2784												
	Café	16,5	2,12	34,98												
6.4	PORTAS DE MADEIRA															
6.4.1	P3 - 02 FOLHAS DE ABRIR EM CHAPAS COM REVESTIMENTO TÉRMICO TIPO CORTA-FOGO - DIMENSÕES 2,00M x 2,10M	UND						1,00								1,00

OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	P3 - 02 folhas de abrir em chapas com revestimento térmico tipo corta-fogo	1	2	2,1	4,2	-	-	-	-							

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERENCIAIS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA.
PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
4 - HOUEVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO, ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof. (M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
6.4.2	P5 - 02 FOLHAS DE ABRIR EM MADEIRA SEMI-OCA COM MIOLO MINERAL ACÚSTICO - DIMENSÕES 1,60M x 2,10M	UND						2,00								2,00
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	P5 - 02 folhas de abrir em madeira semi-oca com miolo mineral acústico	2	1,6	2,1	6,72	-	4	-	-							
6.4.3	P7 - 01 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA SEMI-OCA COM MIOLO MINERAL ACÚSTICO - DIMENSÕES 0,90M x 2,10M	UND						2,00								2,00
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	P7 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca com miolo mineral acústico	2	0,9	2,1	3,78	-	-	-	-							
6.4.4	P8 - PORTA DE MADEIRA - 01 FOLHA DE ABRIR COM BARRA ANTIPÂNICO - DIMENSÕES 0,90M x 2,10M	UND						6,00								6,00
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	P8 - Porta de madeira - 01 folha de abrir com barra antipânico	6	0,9	2,1	11,34	-	-	-	-							
6.4.5	P09 - 01 FOLHA DE CORRER EM MADEIRA SEMI-OCA - DIMENSÕES 0,90M x 2,10M	UND						2,00								2,00
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	P09 - 01 folha de correr em madeira semi-oca	2	0,9	2,1	3,78	-	2,6	-	-							
6.4.6	P10 - 01 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA SEMI-OCA COM MIOLO MINERAL ACÚSTICO EM PAREDES DRYWALL DE 10CM - 0,90X2,10M	UND						4,00								4,00
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	P10 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca com miolo mineral acústico	4	0,9	2,1	7,56	-	5,2	-	-							
6.4.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UND						14,00								14,00
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	P11 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca	14	0,8	2,1	23,52	-	14,4	-	-							
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ESQUADRIAS - PORTAS - Página 186 a 187.																
6.4.8	P12 - 01 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA - DIMENSÕES 0,80M x 2,10M	UND						1,00								1,00
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	P14 - 01 folha de abrir em madeira maciço	1	0,8	2,1	1,68	-	-	-	-							
6.4.9	P16 - 01 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA SEMI-OCA REVESTIDA COM PAINEL DE RÉGUAS ACÚSTICAS COM ACABAMENTO EM MELANINA AMADEIRADA FRISADO NÃO PERFURADO - DIMENSÕES 0,80M x 2,10M	UND						2,00								2,00
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	P16 - 01 folha de abrir em madeira semi-oca revestida com painél de réguas acústicas com acabamento em melanina amadeirada frisado não perfurado	2	0,8	2,1	3,36	-	-	-	-							
6.4.10	P4 - 02 FOLHAS DE ABRIR EM MADEIRA SEMI-OCA COM MIOLO MINERAL ACÚSTICO - DIMENSÕES 1,80M x 2,10M	UND						2,00								2,00
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	P4 - 02 folhas de abrir em madeira semi-oca com miolo mineral acústico	3	1,8	2,1	7,56	-	-	-	-							
6.5	PORTAS DE ALUMÍNIO E METALON															
6.5.1	(REF. 91341 SINAPI) P18 - 1 FOLHA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA - 3,30 X 2,60M	UND						2,00								2,00
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	P18 - 1 FOLHA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	2	3,3	2,6	17,16	-	-	-	-							
6.5.2	P6 - 02 FOLHAS DE ABRIR EM AÇO COM VENEZIANAS - 1,60X2,30 M	M2								11,04						-
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	P6 - 2 FOLHAS DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	3	1,6	2,3	11,04	-	-	-	-							
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ESQUADRIAS - PORTAS - Página 182 a 183.																
6.5.3	P14 - 1 FOLHA DE ABRIR EM METALON REDONDO 3/4" TIPO GRADIL VERTICAL	UND						2,74								-
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	P14 - 1 FOLHA DE ABRIR EM METALON REDONDO 3/4" TIPO GRADIL VERTICAL	1	1,37	2	2,74	-	-	-	-							
6.5.4	P15 - 01 FOLHA DE CORRER EM METALON SEÇÃO # 40x40mm TIPO GRADIL VERTICAL - 4,80X2,20M	UND						1,00								-
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m							
	P15 - 01 FOLHA DE CORRER EM METALON SEÇÃO # 40x40mm TIPO GRADIL VERTICAL - 4,80X2,20M	1	4,8	2,2	10,56	-	-	-	-							

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
4 - HOUE RAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUE RAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO, ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
6.6	VERGAS E CONTRAVERGAS															
6.6.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	M							92,64							92,64
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria		Total(m)													
	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão		15,20													
	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais 1,5 m de vão		51,24													
	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão		22,20													
	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão		4,00													
Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - VERGAS, CONTRAVERGAS E FIXAÇÃO DE ALVENARIA - Página 24 a 25																
6.6.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	M							66,44							66,44
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Esquadria		Total(m)													
	Contra-verga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m		15,20													
	Contra-verga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m		51,24													
Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - VERGAS, CONTRAVERGAS E FIXAÇÃO DE ALVENARIA - Página 46 a 47																
6.7	GUARDA CORPO															
6.7.1	GUARDA CORPO EM AÇO INOX COM VIDRO LAMINADO DE 8MM	M							215,59							215,59
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente		Comprimen to (m)													
	Hall de entrada		55,31													
	Lateral e escada interna		160,28													
6.7.2	GUARDA CORPO DE VIDRO LAMINADO DE 10MM COM BASE DE COLUNA TORRE GUARDA 60CM E PERFIL EM "L" DE FECHAMENTO SUPERIOR	M														
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente		Comprimen to (m)													
	Deck Cafeteria		20,74													
6.8	BANCADA															
6.8.1	BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA POLIDO, 2CM DE ESPESSURA, FIXADA COM MASSA PLÁSTICA E CHUMBADA NA ALVENARIA	M2								21,93						21,93
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente		Área (m²)	Testeira (m)	Abertura (und)											
	Térreo															
	Vestibário Fem		0,72	1,2	2,00											
	Vestibário Mas		0,72	1,2	2,00											
	Banho		0,40	1,3	1,00											
	Copa		1,07	1,3	0,00											
	Copa		1,01	1,3	2,00											
	1º pavimento															
	W.C. /Masc.		0,84	2	2,00											
	W.C/ Fem		0,84	2	2,00											
	Coximho		5,03	9,4	1,00											
	Bar		3,78	1,2	0,00											
	W.C/Banho		0,34	1,23	1,00											
	W.C Fem		1,02	2,36	3,00											
	W.C Masc.		1,08	2,4	3,00											
	Copa/Serviço		3,49	7,59	1,00											
	2º pavimento															
	W.C Fem		1,08	2,4	3,00											
	W.C Masc.		1,52	3,364	3,00											
6.8.2	TESTEIRA DE GRANITO BRANCO FORTALEZA POLIDO, 10CM DE ALTURA, FIXADA COM MASSA PLÁSTICA NA ALVENARIA	M2								38,94						38,94
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
6.8.3	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UND							24,00							24,00
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
6.9	DIVERSOS															
6.9.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND							17,00							17,00
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Consideração do orçamento inicial: Quantidade de Portas																
17																
OBS: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ESQUADRIAS - PORTAS - Página 160 a 161.																
6.9.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND							22,00							22,00
OBS: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Consideração do orçamento inicial: Quantidade de Portas																
22																
OBS: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ESQUADRIAS - PORTAS - Página 215 a 216.																
7	REVESTIMENTOS															
7.1	REVESTIMENTOS GERAIS															
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2								2.069,73						2.069,73
OBS: Quantitativo atualizado de acordo com a atualização do projeto Arquitetônico																
	Ambiente		Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)				Total (m²)							
	Térreo															
	Parede entre Hall Principal e Vazio sob a escada de acesso		20,07	4,97	0				99,75							
	Parede ao lado do vazio sob a escada de acesso		1,12	2,1	0				2,35							
	Parede vestiário feminino		0,95	2,1	0				2,00							
	Parede WC PCD		0,85	2,1	0				1,79							
	Parede vestiário masculino		0,95	2,1	0				2,00							
	Paredes Almoxtarifado		22,99	4,97	13				101,26							
	Paredes Manutenção		14,18	4,97	12,17				58,30							
	Paredes rampas - área externa		19,36	1,34	0				25,94							
	Paredes rampas - área externa		12,73	1,27	0				16,17							

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFECCÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUEVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVERAM ALTERAÇÃO). PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
	Paredes rampas - área externa	18,88	1,34	0	25,30											
	Parede - Área interna	23,77	1,2	0	28,52											
	Parede - Área interna	18,48	0,9	0	16,63											
	Parede entre sala VIP e CINC.	4,88	3,56	0	17,37											
	1º Pavimento															
	Parede Bilheteria	4	3,52	1,47	12,61											
	Parede WWC Fem.	6,18	3,52	1,68	20,07											
	Parede WWC PCD Fem.	4,22	3,52	1,89	12,96											
	Parede Foyer	1,59	3,52	0	5,60											
	Parede Foyer	0,7	2,52	0	1,76											
	Parede contorno de escada / sala técnica	13,28	3,52	1,68	45,07											
	Parede da entrada da circulação 1	2,45	3,52	3,36	5,26											
	Paredes WC PCD Masc.	9,12	3,52	1,89	30,21											
	Paredes WC Masc.	3,84	3,52	1,68	11,84											
	Paredes - serviço	3,94	3,52	0	13,87											
	Paredes copa	2,35	3,52	1,68	6,59											
	Parede para P9 - Patamares	1,5	3,52	1,89	3,39											
	Paredes WC banho Adaptado	2,59	3,52	0	9,12											
	Paredes Camarin 01 Adaptado	6,72	3,52	1,89	21,76											
	Paredes WWC MASC	9,75	3,52	1,68	33,64											
	Paredes WC PCD	12,95	3,52	1,89	43,69											
	Parede WC FEM.	11,15	3,52	1,68	37,57											
	Paredes Cozinha	15,2	3,52	1,68	51,82											
	2º Pavimento															
	W.C. FEM.	12,9	3,5	2,88	42,27											
	W.C. PCD FEM.	7,46	3,5	2,49	23,62											
	Sala 03	13,57	3,5	4,89	42,61											
	Sala 01	8,3	3,5	3	26,05											
	Sala 02	8,6	3,5	3	27,10											
	Sala ADM	13,57	3,5	3,18	44,32											
	W.C. MASC.	12,7	3,5	2,88	41,57											
	W.C. PDC MASC.	7,6	3,5	2,49	24,11											
	TOTAL				1034,86											
	TOTAL (Dois lados da parede)				2069,7258											

Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - CHAPISCO - Página 11 a 12.

7.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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														303,36	303,36
-------	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--------

Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Fachada Prédio				
Fachada Fundão	20,00	8,29	0,00	165,8
Platibanda Interna Cafeteria				
Cobertura	60,60	2,27	0,00	137,562

Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - CHAPISCO - Página 31 a 32.

7.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M2														1.535,56	1.535,56
-------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	----------

Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Fachada Prédio				
Fachada Lateral - Área via CAD	634,88	1	11,05	623,8275
Fachada Lateral - Área via CAD	782,63	1	53,53	729,105
Fachada Cafeteria				
Fachadas Cafeteria	41,80	5,6	51,45	182,63

Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - CHAPISCO - Página 45 a 46.

7.1.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2														113,01	113,01
-------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--------

Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Térreo				
WC PCD	7,40	2,8	2,37	18,35
Banho	5,85	3,55	2,16	18,6075
1º pavimento				
W.C. PCD	7,60	3	2,49	20,31
W.C PCD Fem.	6,75	3	1,89	18,36
W.C PCD Masc.	6,75	3	1,89	18,36
2º pavimento				
W.C PCD Fem.	3,80	3	1,89	9,51
W.C PCD Masc.	3,80	3	1,89	9,51

Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - MASSA ÚNICA INTERNA - Página 37 a 38.

7.1.5	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2														82,11	82,11
-------	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-------

Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Térreo				
Copa	9,51	3,55	0,00	33,7605
1º Pavimento				
W.C/Banho Adaptado	2,60	2,5	0,00	6,5
Copa/Serviço	14,91	3	2,88	41,85

Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - MASSA ÚNICA INTERNA - Página 45 a 46.

7.1.6	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2														317,65	317,65
-------	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--------

Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Térreo				
Vestibário Fem	13,70	2,8	2,76	35,6
Vestibário Mas.	13,70	2,8	2,88	35,48
Térreo				
W.C/Masc.	17,80	3	2,88	50,82
W.C/Fem.	16,30	3	2,88	46,02
Cozinha	16,90	3	2,88	47,82
W.C Fem.	7,71	3	1,68	21,45
W.C Masc.	8,30	3	1,89	23,01
2º pavimento				
W.C Fem.	9,63	3	1,68	27,21
W.C Masc.	10,64	3	1,68	30,24

Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - MASSA ÚNICA INTERNA - Página 49 a 50.

7.1.7	REVESTIMENTO EM PORCELANATO CINZA 60x60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2														84,48	84,48
-------	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-------

Obs: Quantitativo atualizado de acordo com a atualização do projeto Arquitetônico

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Térreo				

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELAS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFECCÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUEVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO, ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof. (M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
	Vestibário Fem	13,20	2,8	2,58	34,38											
	Vestibário Mas	13,70	2,8	2,68	35,68											
	WC PCD	5,83	2,8	1,89	14,42											

7.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AZULEJO 30 x 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2								549,71						549,71
-------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--------

Obs: Quantitativo atualizado de acordo com a atualização do projeto Arquitetônico

Ambiente		Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Térreo					
	Banho	8,20	3,55	2,16	26,95
	Copa	9,51	3,55	0,00	33,7605
1º pavimento					
	W.C/Misc.	15,10	3	2,88	42,42
	W.C. PCD	7,60	3	2,49	20,31
	W.C/Fem.	13,50	3	2,88	37,62
	Cozinha	16,90	3	2,88	47,82
	W.C/Banho Adaptado	10,48	2,5	2,49	23,71
	W.C. /Banho	8,42	2,5	2,28	18,77
	W.C Fem.	18,13	3	3,45	50,81
	W.C PCD Fem.	8,32	3	1,89	23,07
	W.C Misc.	16,10	3	2,88	45,42
	W.C PCD Masc.	8,31	3	1,89	23,04
	Copa/Serviço	14,53	3	2,88	40,71
2º pavimento					
	W.C Fem.	12,86	3	2,88	35,7
	W.C PCD Fem.	7,60	3	2,49	20,31
	W.C Masc.	13,52	3	2,88	38,88
	W.C PCD Masc.	7,60	3	2,49	20,31

7.1.9	PAINEL DE MDF ACÚSTICO COM ACABAMENTO EM MELANINA AMADEIRADA FRISADO NÃO PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2								584,13						584,13
-------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--------

Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

Ambiente		Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Parede lateral Platéia		231,30	1	1,89	229,41
Parede lateral Platéia		231,30	1	4,20	227,1
Parede Fundo Platéia		35,23	3,1	11,10	98,13
Backstage		11,35	2,6	0,00	29,51

7.1.10	MANTA DE ESPUMA ACÚSTICA DE 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2								56,07						56,07
--------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	-------

Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

Ambiente		Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Sala Técnica Paredes 01		14,55	2,7	2,70	36,585
Sala Técnica Paredes 02		5,72	3,7	1,68	19,484

7.1.11	REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA CORUMBÁ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2								93,27						93,27
--------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	-------

Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

Ambiente		Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Rampas Frontal (Área CAD)		11,99	1	0,00	11,99
Rampas Lateral (Área CAD)		69,03	1	0,00	69,03
Rampas Lateral (Área CAD)		12,25	1	0,00	12,25

7.1.12	ELEMENTO VAZADO TIPO VENEZIANA EM MATALON 420X50MM DISPOSTOS HORIZONTALMENTE FIXADOS A PAREDE COM PERFIL U, PINTADOS COM TINTA ANTI-FERRUGEM NA COR MADEIRA	M2								145,86						145,86
--------	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--------

Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

Ambiente		Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Deck - Fachada Lateral		10,97	2,35	0,00	25,7795
Deck - Fachada Lateral		72,48	1	0,00	72,48
Deck - Fachada Frontal		20,00	2,38	0,00	47,6

7.1.13	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024									1.254,25						1.254,25
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	----------

Obs: Quantitativo atualizado de acordo com a atualização do projeto Arquitetônico

Ambiente		Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Térreo					
Parede entre Hall Principal e Vazio sob a escada de acesso		20,07	4,97	0	99,75
Parede ao lado do vazio sob a escada de acesso		1,12	2,1	0	2,35
Paredes Almoarifado		22,99	4,97	13	101,26
Paredes Manutenção		14,18	4,97	12,17	58,30
Paredes rampas - área externa		19,36	1,34	0	23,94
Paredes rampas - área externa		12,73	1,27	0	16,17
Paredes rampas - área externa		18,88	1,34	0	25,30
Parede - Área interna		23,77	1,2	0	28,52
Parede - Área interna		18,48	0,9	0	16,63
Parede entre sala VIP e CIRC.		4,88	3,56	0	17,37
1º Pavimento					
Parede Bilheteria		4	3,52	1,47	12,61
Parede Foyer		1,59	3,52	0	5,60
Parede Foyer		0,7	2,52	0	1,76
Parede contorno de escada / sala técnica		13,28	3,52	1,68	45,07
Parede da entrada da circulação 1		2,45	3,52	3,36	5,26
Parede para PB - Passagem		1,5	3,52	1,89	3,39
Paredes Camerim 01 Adaptado		6,72	3,52	1,89	21,76
2º Pavimento					
Sala 03		13,57	3,5	4,89	42,61
Sala 01		8,3	3,5	3	26,05
Sala 02		8,6	3,5	3	27,10
Sala ADM		13,57	3,5	3,18	44,32
Somatória das áreas					627,13
TOTAL (R2 devido ser dos dois lados)					1254,25

Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - MASSA ÚNICA INTERNA - Página 43 a 44.

7.1.14	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2								303,36						303,36
--------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--------

Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.

Ambiente		Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Fachada Prédio					
Fachada Fundo		20,00	8,29	0,00	165,8
Platibanda Interna Cafeteria					
Cobertura		60,60	2,27	0,00	137,562

Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - MASSA ÚNICA EXTERNA - Página 43 a 44.

Ambiente	Área (m ²)	Altura (m)	Total (m ³)
----------	------------------------	------------	-------------------------

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUVE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFECCÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

- 1- OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
- 2- QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO CALCULADA APENAS.
- 3- TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
- 4- HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO, ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERENCIAIS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SIRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUE RAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUE RAM ALTERAÇÃO). PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof. (M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
8.1.22	RODAPE ALTURA 10CM DE PORCELANATO 60X60CM NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								68,30						68,30
Obs: Quantitativo atualizado de acordo com a atualização do projeto Arquitetônico																
	Ambiente	Perímetro (m)	Desconto (m)		Total (m)											
	Térreo															
	WC PCD	7,40	0,9		6,5											
	Vestitório Fem	13,70	0,8		12,9											
	Vestitório Masc	13,70	0,8		12,9											
	1º Pavimento															
	Bar	11,10	0,8		10,3											
	Cozinha	16,90	0,8		16,1											
	W.C. / banho	10,50	0,9		9,6											
8.1.24	RODAPE ALTURA 10CM DE PORCELANATO 20X120CM NA COR PAU BRASIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								8,50						8,50
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente	Perímetro (m)	Desconto (m)		Total (m)											
	Deck															
	Deck	31,00	22,5	9,00	8,5											
8.1.25	SOLEIRA DE MÁRMORE TRAVERTINO ROMANO CLÁSSICO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								55,38						55,38
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente				Total (m²)											
		53			55,38											
8.1.26	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								2,25						2,25
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente	Comprimen to(m)	Quantidade		Total (m)											
		54	2,25	1	2,25											
8.1.27	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								29,95						29,95
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente	Comprimen to(m)	Quantidade		Total (m)											
	Térreo															
	55	2,00	1		2											
	56	1,85	2		3,7											
	57	1,65	2		3,3											
	58	0,95	5		4,75											
	59	0,85	12		10,2											
	510	0,75	8		6											
8.1.28	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								1,90						1,90
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente	Comprimen to(m)	Quantidade		Total (m)											
		510	0,95	2	1,9											
8.1.29	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3									0,96					0,96
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - Página 91 a 92.																
	Ambiente	Comprimen to(m)	Largura	Altura	Total (m3)											
	1º degrau da escada (lado recepção)	3,24	0,3	0,25	0,2505											
	1º degrau da escada (outro lado)	3,33	0,3	0,25	0,24975											
	Remoção do piso de parte do WC PCD (Térreo)	1,75	1,75	0,15	0,459375											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - Página 91 a 92.																
9	COBERTURA															
9.1	FORROS															
	FORRO METÁLICO TIPO COLMÉIA COM DETALHES EM PLACAS DE MADEIRA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2								421,45						421,45
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente	Área da projeção(m²)			Total (m²)											
	1º Pavimento															
	Cafeteria	135,84		135,84												
	Bar	15,12		15,12												
	Foyer	84,4		84,40												
	Hall Principal	126,67		126,67												
	Hall de Acesso Foyer	59,42		59,42												
9.1.2	FORRO MODULAR ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL DE 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2								716,79						716,79
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente	Área da projeção(m²)			Total (m²)											
	Térreo															
	Vestitório Fem	11,52		11,52												
	Vestitório Masc	11,55		11,55												
	WC PCD	3,41		3,41												
	Recepção	17,60		17,60												
	Manutenção	47,41		47,41												
	Sala VIP	42,62		42,62												
	Banho	3,9		3,90												
	Copa	8,32		8,32												
	Circ.	28,48		28,48												
	Ante-sala	17,48		17,48												
	1º Pavimento															
	Circ.	11,96		11,96												
	W.C/Masc	11,98		11,98												
	W.C. PCD	3,6		3,60												
	W.C/Fem.	10		10,00												
	Camarim D1 Adaptado	18,24		18,24												
	W.C/Banho Adaptado	6,84		6,84												
	Depósito	25,47		25,47												
	Depósito	19,38		19,38												

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n., Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA.
PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFECCÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof. (M)	Quant. Peças (Und)	Perimetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM	(km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
	W.C. / Banho	3,69		3,69													
	Camarim 2	8,55		8,55													
	Sala Técnica e Som	10,48		10,48													
	Circ.	26,98		26,98													
	Bilheteria	3,38		3,38													
	W.C.fem	14,79		14,79													
	W.C.PCD Fem	4		4,00													
	W.C Masc	12,74		12,74													
	W.C.PCD Masc	4		4,00													

RESP.TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERENCIAIS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA.
PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFECCÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
4 - HOUEVERAM POUÇAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUÇOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
	Copa/Serviço	7,94		7,94												
	2º Pavimento															
	Sala 01 / Sala 02/ Sala 03/ Sala ADM / Coord. / Circulação	284,95		284,95												
	W.C.Fem.	14,79		14,79												
	W.C.PCD.Fem.	4		4,00												
	W.C.Masc.	12,74		12,74												
	W.C.PCD Masc.	4		4,00												
9.1.3	PAINEL COM SUPERFÍCIE FRISADA EM RÉGUAS DE 2430 x 160MM, BORDA MACHO/FEMEA, INSTALADO COM PERFIS E CLIPS METÁLICOS	M2								640,62						640,62
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Ambiente	Área da projeç(m²)		Total (m²)												
	1º Pavimento															
	Platânia 01	122,1202		122,12												
	Platânia 02	152,7246		152,72												
	Platânia 03	110,653		110,65												
	Platânia 04	93,8742		93,87												
	Platânia 05	121,24		121,24												
	Platânia 06	40,01		40,01												
9.1.4	FORRO MINERAL MODULAR ÚMIDO ANTIMOFO E ANTIBOLOR LAVÁVEL	M2								17,75						17,75
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Ambiente	Área da projeç(m²)		Total (m²)												
	1º Pavimento															
	Cozinha	17,75		17,75												
9.2	TELHAS															
9.2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2								494,67						494,67
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Ambiente	Área da projeç(m²)		Total (m²)												
	Cafeteria	205,8		205,80												
	Hall Principal	288,87		288,87												
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - TELHAMENTO PARA COBERTURA - Página 98 a 100.															
9.2.2	TELHAMENTO COM TELHA DE POLICARBONATO COMPACTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2								161,61						161,61
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Ambiente	Área da projeç(m²)		Total (m²)												
	Acesso Lateral e deck	153,36		153,36												
	Acesso Frontal	8,25		8,25												
9.3	DIVERSOS															
	(REF. 71623,1/2020 SINAPI) - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADERIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M								114,10						114,10
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Ambiente	Área da projeç(m²)		Total (m²)												
	Cafeteria	61,8		61,80												
	Hall Principal	52,3		52,30												
9.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M								85,76						85,76
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Ambiente	Área da projeç(m²)		Total (m²)												
	Cafeteria	39,8		39,80												
	Hall Principal	45,96		45,96												
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - TELHAMENTO PARA COBERTURA - Página 41 a 42.															
9.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2														
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Ambiente	Área da projeç(m²)		Total (m²)												
	Térreo															
	Almoxarifado	492,76		492,76												
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - PINTURA INTERNA - Página 45 a 46.															
9.3.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2								492,76						492,76
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Ambiente	Área da projeç(m²)		Total (m²)												
	Térreo															
	Almoxarifado	492,76		492,76												
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - PINTURA INTERNA - Página 41 a 42.															
9.3.5	(REF. 100015 SBC) ESTRUTURA DE AÇO ESPACIAL TRELIÇADO COM COBERTURA DE VIDRO LAMINADO 10MM	M2								9,02						9,02
	Obs: Quantitativo referente a cobertura treliçada com vidro 10mm, na entrada do prédio, no térreo, conforme projeto arquitetônico															
10	PINTURA															
10.1	PINTURAS GERAIS															
10.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2								2.820,48						2.820,48
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)											
	Térreo															
	Recepção	16,84	2,80	5,58	41,572											
	Manutenção - Muroto	90,28	0,50		45,14											
	Sala manutenção	28,44	3,55	12,17	88,292											
	Almoxarifado	40,7	5,33	28,24	188,691											
	Sala VIP	27,49	3,55	3,36	94,2295											
	Circ. Ao lado da sala VIP para acesso a escada	39,66	3,55	8,60	132,193											
	Ante-sala	17,4	3,55	3,36	58,41											

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

DADOS CADASTRAIS

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUE RAM POCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUE RAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO, ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
	Escada	10,53	2,85	-	30,0105											
	Circulação geral entre manutenção a acesso a sala VIP	108,35	3,55	32,43	352,2125											
	1º pavimento															
	Cafeteria/Bar/Circ.	62,83	3,00	54,18	134,31											
	Camarin D1 Adaptado	18,85	2,50	6,73	40,393											
	Depósito	27,1	2,50	1,68	66,07											
	Depósito	24,26	2,50	1,68	58,97											
	Hall	6,31	2,50	4,20	11,575											
	Camarin 2	12,14	2,50	4,56	25,79											
	Parede lateral Platéia	20,2	9,70	1,89	194,05											
	Parede lateral Platéia	20,2	7,40	1,89	147,59											
	Parede Fundo Platéia	35,23	3,10	11,10	98,113											
	Backstage	11,35	2,60	-	29,51											
	Parede Guarda Corpo	7,11	1,85	-	13,1535											
	Parede Palco	23,04	2,50	-	57,6											
	Escada	12,32	4,00	1,89	47,39											
	Foyer/Circ.	57,46	3,00	52,18	120,2											
	Foyer Parede	14,11	3,00	-	42,33											
	Bilheteria	7,59	3,00	1,95	20,82											
	Fachada Acesso	296,13	1,00	35,65	260,48											
	2º pavimento															
	Sala 1	8,25	3,00	2,00	22,75											
	Sala 3	13,57	3,00	2,68	38,03											
	Sala ADM	13,57	3,00	2,68	38,03											
	Sala 2	8,6	3,00	2,00	23,8											
	Sotão/Laje Técnica															
	Sotão/Laje Técnica	109,84	2,90	20,26	298,276											

Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - PINTURA INTERNA - Página 23 a 24.

10.1.2 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO 2.820,48 2.820,48

MANUAL AF_04/2023

Obs:	Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)											
	Térreo															
	Recepção	16,84	2,80	5,58	41,572											
	Manutenção - Mureta	90,28	0,50	-	45,14											
	Sala manutenção	28,44	3,55	12,17	88,792											
	Almoxarifado	40,7	5,33	28,24	188,691											
	Sala VIP	27,49	3,55	3,36	94,2295											
	Circ. Ao lado da sala VIP para acesso a escada	39,66	3,55	8,60	132,189											
	Ante-sala	17,4	3,55	3,36	58,41											
	Escada	10,53	2,85	-	30,0105											
	Circulação geral entre manutenção a acesso a sala VIP	108,35	3,55	32,43	352,2125											
	1º pavimento															
	Cafeteria/Bar/Circ.	62,83	3,00	54,18	134,31											
	Camarin D1 Adaptado	18,85	2,50	6,73	40,393											
	Depósito	27,1	2,50	1,68	66,07											
	Depósito	24,26	2,50	1,68	58,97											
	Hall	6,31	2,50	4,20	11,575											
	Camarin 2	12,14	2,50	4,56	25,79											
	Parede lateral Platéia	20,2	9,70	1,89	194,05											
	Parede lateral Platéia	20,2	7,40	1,89	147,59											
	Parede Fundo Platéia	35,23	3,10	11,10	98,113											
	Backstage	11,35	2,60	-	29,51											
	Parede Guarda Corpo	7,11	1,85	-	13,1535											
	Parede Palco	23,04	2,50	-	57,6											
	Escada	12,32	4,00	1,89	47,39											
	Foyer/Circ.	57,46	3,00	52,18	120,2											
	Foyer Parede	14,11	3,00	-	42,33											
	Bilheteria	7,59	3,00	1,95	20,82											
	Fachada Acesso	296,13	1,00	35,65	260,48											
	2º pavimento															
	Sala 1	8,25	3,00	2,00	22,75											
	Sala 3	13,57	3,00	2,68	38,03											
	Sala ADM	13,57	3,00	2,68	38,03											
	Sala 2	8,6	3,00	2,00	23,8											
	Sotão/Laje Técnica															
	Sotão/Laje Técnica	109,84	2,90	20,26	298,276											

Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - PINTURA INTERNA - Página 27 a 28.

10.1.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. 2.820,48 2.820,48

AF_04/2023

Obs:	Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)											
	Térreo															
	Recepção	16,84	2,80	5,58	41,572											
	Manutenção - Mureta	90,28	0,50	-	45,14											
	Sala manutenção	28,44	3,55	12,17	88,792											
	Almoxarifado	40,7	5,33	28,24	188,691											
	Sala VIP	27,49	3,55	3,36	94,2295											
	Circ. Ao lado da sala VIP para acesso a escada	39,66	3,55	8,60	132,189											
	Ante-sala	17,4	3,55	3,36	58,41											
	Escada	10,53	2,85	-	30,0105											
	Circulação geral entre manutenção a acesso a sala VIP	108,35	3,55	32,43	352,2125											
	1º pavimento															
	Cafeteria/Bar/Circ.	62,83	3,00	54,18	134,31											
	Camarin D1 Adaptado	18,85	2,50	6,73	40,393											
	Depósito	27,1	2,50	1,68	66,07											
	Depósito	24,26	2,50	1,68	58,97											
	Hall	6,31	2,50	4,20	11,575											
	Camarin 2	12,14	2,50	4,56	25,79											
	Parede lateral Platéia	20,2	9,70	1,89	194,05											
	Parede lateral Platéia	20,2	7,40	1,89	147,59											
	Parede Fundo Platéia	35,23	3,10	11,10	98,113											
	Backstage	11,35	2,60	-	29,51											
	Parede Guarda Corpo	7,11	1,85	-	13,1535											
	Parede Palco	23,04	2,50	-	57,6											
	Escada	12,32	4,00	1,89	47,39											
	Foyer/Circ.	57,46	3,00	52,18	120,2											
	Foyer Parede	14,11	3,00	-	42,33											
	Bilheteria	7,59	3,00	1,95	20,82											
	Fachada Acesso	296,13	1,00	35,65	260,48											
	2º pavimento															
	Sala 1	8,25	3,00	2,00	22,75											
	Sala 3	13,57	3,00	2,68	38,03											
	Sala ADM	13,57	3,00	2,68	38,03											
	Sala 2	8,6	3,00	2,00	23,8											
	Sotão/Laje Técnica															
	Sotão/Laje Técnica	109,84	2,90	20,26	298,276											

Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - PINTURA INTERNA - Página 43 a 44.

10.1.4 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 1.535,56 1.535,56

Obs:	Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)											
	Fachada Prédio															
	Fachada Lateral - Área via CAD	634,88	1,00	11,05	623,8275											
	Fachada Lateral - Área via CAD	782,63	1,00	53,53	729,105											
	Fachada Cafeteria															
	Fachadas Cafeteria	41,8	5,60	51,45	182,63											

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n., Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - PINTURA INTERNA - Página 42 a 43.																
10.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 03/2024	M2								288,13						288,13
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)											
	Fachada Prédio															
	Fachada Fundo	20	8,29	-	165,8											
	Platibanda Interna Cafeteria															
	Cobertura	60,6	2,27	-	137,562											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - PINTURA INTERNA - Página 50 a 51.																
10.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_ 03/2024	M2								1.535,56						1.535,56
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente	(m)	Altura (m)	Vãos(m²)	Total (m²)											
	Fachada Prédio															
	Fachada Lateral - Área via CAD	634,88	1,00	11,05	623,8275											
	Fachada Lateral - Área via CAD	782,63	1,00	53,53	729,105											
	Fachada Cafeteria															
	Fachadas Cafeteria	41,8	5,60	51,45	182,63											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - PINTURA EXTERNA - Página 22 a 23.																
10.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_ 03/2024	M2								288,13						288,13
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)											
	Fachada Prédio															
	Fachada Fundo	20	8,29	-	165,8											
	Platibanda Interna Cafeteria															
	Cobertura	60,6	2,27	-	137,562											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - PINTURA EXTERNA - Página 24 a 25.																
10.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	M2								1.535,56						1.535,56
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)											
	Fachada Prédio															
	Fachada Lateral - Área via CAD	634,88	1,00	11,05	623,8275											
	Fachada Lateral - Área via CAD	782,63	1,00	53,53	729,105											
	Fachada Cafeteria															
	Fachadas Cafeteria	41,8	5,60	51,45	182,63											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - PINTURA EXTERNA - Página 34 a 35.																
10.1.9	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	M2								288,13						288,13
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)											
	Fachada Prédio															
	Fachada Fundo	20	8,29	-	165,8											
	Platibanda Interna Cafeteria															
	Cobertura	60,6	2,27	-	137,562											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - PINTURA EXTERNA - Página 36 a 37.																
11	IMPERMEABILIZAÇÃO															
11.1	IMPERMEABILIZAÇÕES GERAIS															
11.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_ 09/2023	M2								20,00						20,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Cobertura	Área (m2)	Total (m²)													
	Laje Técnica	20	20,00													
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO MECÂNICA E TRATAMENTO DE JUNTA - Página 22 a 23.																
11.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_ 07/2021	M2								20,00						20,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Cobertura	Área (m2)	Total (m²)													
	Laje Técnica	20	20,00													
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - CONTRAPISO - Página 74 a 75.																
11.1.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_ 09/2023	M2								20,00						20,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
	Cobertura	Área (m2)	Total (m²)													
	Laje Técnica	20	20,00													
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO MECÂNICA E TRATAMENTO DE JUNTA - Página 60 a 61.																
11.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 1,5CM. AF_ 09/2023	M2								317,08						317,08
Obs: Quantitativo de acordo com atualização do projeto arquitetônico, e com indicação no projeto de impermeabilização. Impermeabilização de áreas molhadas apenas.																
	Ambiente	Área (m2)														
	Vestibário FEM. (Térreo)	11,52														
	W.C. PDC (Térreo)	3,41														
	Vestibário Masc. (Térreo)	11,55														
	Banho (Térreo)	3,9														
	Copa (Térreo)	8,32														
	W.C. Femin. (1º piso)	14,79														
	W.C. PCD Fem. (1º piso)	4														
	W.C. PCD Masc. (1º piso)	4														
	W.C. Masc. (1º piso)	12,74														
	Servico (1º piso)	3,47														
	Copa (1º piso)	4,47														
	W.C. / Banho (1º piso)	3,69														
	W.C. / Banho Adaptado (1º piso)	6,84														
	W.C. / Masc. (1º piso)	11,98														
	W.C. PCD (1º piso)	3,6														
	W.C. / Fem. (1º piso)	10														
	W.C. Femin. (2º piso)	10,37														
	W.C. PCD Fem. (2º piso)	3,6														
	W.C. Masc. (2º piso)	10,81														
	W.C. PCD Masc. (2º piso)	3,6														
	Deck Área Externa (1º piso)	170,42														

21/53

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDREÇO: Av. Farquar, s/n., Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

BDI GERAL: 22,88%

BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO																											
NOTAS IMPORTANTES: OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. 1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO. 2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS. 3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO. 4 - HOUEVRAM POUÇAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUÇOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVRAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO, ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.																											
Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (Km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.											
12.1.3 INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS E ACESSÓRIOS																											
12.1.3.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						5,00								5,00											
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - LOUÇAS E METAIS - Página 191 a 192.																											
12.1.3.2 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020																	UND						5,00				5,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - LOUÇAS E METAIS - Página 163 a 164.																											
12.1.3.3 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020																	UND						1,00				1,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - LOUÇAS E METAIS - Página 221 a 222.																											
12.1.3.4 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020																	UND						3,00				3,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - LOUÇAS E METAIS - Página 207 a 208.																											
12.1.4 INSTALAÇÕES DE MICTÓRIOS E ACESSÓRIOS																											
12.1.4.1	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						11,00								11,00											
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - LOUÇAS E METAIS - Página 187 a 188.																											
12.1.5 INSTALAÇÕES DE PIAS E ACESSÓRIOS																											
12.1.5.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						4,00								4,00											
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - LOUÇAS E METAIS - Página 125 a 126.																											
12.1.5.2 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020																	UND						4,00				4,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - LOUÇAS E METAIS - Página 79 a 80.																											
12.1.6 DIVERSOS																											
12.1.6.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						11,00								11,00											
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - LOUÇAS E METAIS - Página 85 a 86.																											
12.2 RAMAIS E SUB-RAMAIS																											
12.2.1 METAIS																											
12.2.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND						27,00								27,00											
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS - Página 180 a 181.																											
12.2.1.2 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021																	UND						3,00				3,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 182 a 183.																											
12.2.1.3 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021																	UND						5,00				5,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 176 a 177.																											
12.2.2 PVC MISTO SOLDÁVEL																											
12.2.2.1	LUBA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						5,00								5,00											
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 398 a 399.																											
12.2.3 PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO																											
12.2.3.1	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	UND						12,00								12,00											
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 158 a 159.																											
12.2.3.2 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																	UND						60,00				60,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 78 a 79.																											
12.2.3.3 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022																	UND						24,00				24,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																											
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 296 a 297.																											

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
12.2.4	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL															
12.2.4.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						59,00								59,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 394 a 395.																
12.2.4.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						6,00								6,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 292 a 293.																
12.2.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						57,00								57,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 418 a 419.																
12.2.4.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						2,00								2,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 154 a 155.																
12.2.4.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						171,38								171,38
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 148 a 149.																
12.2.4.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						7,67								7,67
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 150 a 151.																
12.2.4.7	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						4,00								4,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 306 a 307.																
12.2.4.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						35,00								35,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 412 a 413.																
12.3	DISTRIBUIÇÃO															
12.3.1	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL															
12.3.1.1	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						4,00								4,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 244 a 245.																
12.3.1.2	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND						7,00								7,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 662 a 663.																
12.3.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND						3,00								3,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 650 a 651.																
12.3.1.4	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND						1,00								1,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 484 a 485.																
12.3.1.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						29,00								29,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 326 a 327.																
12.3.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						8,00								8,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 338 a 339.																
12.3.1.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND						8,00								8,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO E BOMBAS DE RECALQUE - Página 202 a 203.																

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

MEMORIAL DE CÁLCULO																	
<div>NOTAS IMPORTANTES:</div> <div>OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.</div> <div>1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.</div> <div>2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.</div> <div>3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.</div> <div>4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO, ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.</div>																	
Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM	(km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
12.3.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M						35,54									35,54
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 222 a 223.																	
12.3.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M						47,65									47,65
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO E BOMBAS DE RECALQUE - Página 142 a 143.																	
12.3.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M						81,68									81,68
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO E BOMBAS DE RECALQUE - Página 146 a 147.																	
12.3.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M						100,00									100,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO E BOMBAS DE RECALQUE - Página 150 a 151.																	
12.3.1.12	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UND						3,00									3,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO E BOMBAS DE RECALQUE - Página 220 a 221.																	
12.3.1.13	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UND						3,00									3,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO E BOMBAS DE RECALQUE - Página 224 a 225.																	
12.3.1.14	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UND						6,00									6,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO E BOMBAS DE RECALQUE - Página 232 a 233.																	
12.3.1.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND						4,00									4,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 34 a 35.																	
12.3.1.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND						11,00									11,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 134 a 135.																	
12.3.1.17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND						3,00									3,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC - Página 140 a 141.																	
12.4	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE EXTERNA																
12.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3						11,75									11,75
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ESCAVAÇÃO DE VALAS - Página 140 a 141.																	
12.4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2						39,90									39,90
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS - Página 108 a 109.																	
12.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M2						11,75									11,75
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ATERRRO E REATERRO DE VALAS - Página 118 a 120.																	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																
13.1	CAIXAS DE PASSAGEM, INSPEÇÃO E GORDURA																
13.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60x60x60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARBA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UND						7,00									7,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
13.1.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	UND						3,00									3,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - CAIXAS ENTERRADAS - Página 82 a 83.																	
13.2	TUBOS PVC BRANCO																
13.2.1	TUBO PVC - SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M						45,43									45,43

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUEVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 130 a 131.																
13.2.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							111,24							111,24
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 132 a 133.																
13.2.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							25,81							25,81
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 134 a 135.																
13.2.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							254,91							254,91
Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 136 a 137.																
13.2.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M							28,00							28,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 88 a 89.																
13.2.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M							31,88							31,88
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 90 a 91.																
13.2.7	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M							19,92							19,92
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 92 a 93.																
13.3 CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC																
13.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 x 150 x 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND							24,00							24,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
13.3.2	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	UND							2,00							2,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - CAIXAS E RALOS - Página 10 a 11.																
13.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA 50 x 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND							11,00							11,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
13.3.4	(REF. 72293 SINAPI) CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND							2,00							2,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
13.3.5	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							9,00							9,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 158 a 159.																
13.3.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	UND							42,00							42,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 124 a 125.																
13.3.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							4,00							4,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 144 a 145.																
13.3.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							3,00							3,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 58 a 59.																
13.3.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							10,00							10,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 66 a 67.																

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA.
PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO, ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perimetro (M)	Área	(M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM	(km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
13.3.10	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	UND						25,00										25,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 122 a 133.																		
13.3.11	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	UND						18,00										18,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 142 a 143.																		
13.3.12	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	UND						3,00										3,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 56 a 57.																		
13.3.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						4,00										4,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 64 a 65.																		
13.3.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						26,00										26,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 62 a 63.																		
13.3.15	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	UND						42,00										42,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 140 a 141.																		
13.3.16	JOELHO 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	UND						10,00										10,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 126 a 127.																		
13.3.17	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	UND						11,00										11,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 138 a 139.																		
13.3.18	JOELHO 90º, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 x 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						29,00										29,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
13.3.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100x50 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						15,00										15,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
13.3.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75x50 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						1,00										1,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
13.3.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100x75 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						1,00										1,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
13.3.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	UND						35,00										35,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 138 a 139.																		
13.3.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						5,00										5,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 78 a 79.																		
13.3.24	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						21,00										21,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																		
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 187 a 188.																		

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO																
NOTAS IMPORTANTES: OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. 1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO. 2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS. 3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO. 4 - HOUEVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.																
Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (Km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
13.3.25	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						6,00								6,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 191 a 192.																
13.3.26	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						89,00								89,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 68 a 69.																
13.3.27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100MM -50MM, JUNTA ELÁSTICA, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						7,00								7,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
13.3.28	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75MM -50MM, JUNTA ELÁSTICA, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						8,00								8,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
13.3.29	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	UND						2,00								2,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 177 a 178.																
13.3.30	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND						4,00								4,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 146 a 147.																
13.3.31	TE, 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	UND						8,00								8,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 169 a 170.																
13.3.32	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						5,00								5,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 173 a 174.																
13.3.33	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						32,00								32,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 76 a 77.																
13.3.34	TE, 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	UND						8,00								8,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 80 a 81.																
13.3.35	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						9,00								9,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
13.4 IMPLANTACÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - ATUALIZAÇÃO DE PROJETO																
13.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3									20,67					20,67
Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória.																
DN-50																
DN-100																
PROF. INICIO 0,30 PROF. INICIO 1,00																
PROF. FIM 0,30 PROF. FIM 1,20																
PROF. MÉDIA 0,30 PROF. MÉDIA 1,10																
ESCAVAÇÃO (m³) ESCAVAC (m³)																
COMPRIMENTO 84,00 COMPRIM 6,00																
LARGURA 0,65 LARGURA 0,65																
PROFUNDIDADE 0,30 PROFUNDID 1,10																
TOTAL 16,38 TOTAL 4,29																
* LARGURA DA VALA - TABELA B.1 DA NBR 17015-2023																
Escavação Geral (M3)																
DN-50																
DN-100																
16,38																
4,29																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ESCAVAÇÃO DE VALAS - Página 140 a 141.																
13.4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2									58,50					58,50
Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Para cálculo do preparo de fundo de vala, foi utilizado o comprimento x largura de cada tubulação.																
DN-50																
DN-100																
54,60																
3,90																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS - Página 108 a 109.																

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO																	
NOTAS IMPORTANTES: OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. 1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO. 2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS. 3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO. 4 - HOUEM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEM ALTERAÇÃO), PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.																	
Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (Km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.	
13.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3									20,27					20,27	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória.																
		DN-50	84,00	0,064	0,064						0,34						
		DN-100	6,00	0,100	0,10						0,06						
	Reaterro = Volume de escavação - Volume dos tubos										20,27						
13.4.4	(REF. 22747 SBC) RETIRADA CUIDADOSA DE PISOS DE GRANITO PARA REUTILIZAÇÃO	M2									3,71					3,71	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória.																
		Comprimento do tubo em espaço do piso de granito	6,19														
		Largura da retirada da peça		0,60													
13.4.5	RECOLOCAÇÃO DE PISO DE GRANITO	M2									3,71					3,71	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória.																
		Comprimento do tubo em espaço do piso de granito	6,19														
		Largura da retirada da peça		0,60													
13.4.6	(REF. 13334 ORSE) RETIRADA MANUAL DE GRAMA COM REAPROVEITAMENTO	M2									43,56					43,56	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória.																
		Comprimento de grama que será retirado e reaproveitado	67,02														
		Largura de grama que será retirado e reaproveitado		0,65													
13.4.7	(REF. 18070007 SIURB) RECOLOCAÇÃO DE GRAMA	M2									43,56					43,56	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória.																
		Comprimento de grama que será retirado e reaproveitado	67,02														
		Largura de grama que será retirado e reaproveitado		0,65													
13.4.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							107,27							107,27	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de materiais do projeto. Segundo o projetista, o barrilete já está contabilizado neste quantit.																
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 132 a 133.																
13.4.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M								5,25						5,25	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de materiais do projeto.																
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 136 a 137.																
13.4.10	(REF. 102111,12/24 SINAPI) BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, D5-9 1/2CV COM AUTOMÁTICO - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND						2,00								2,00	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de materiais do projeto.																
13.4.11	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3									0,13					0,13	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de materiais do projeto. Segundo o projetista, o barrilete já está contabilizado neste quantit.																
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - DRENOS - Página 50 a 51.																
13.4.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND						2,00								2,00	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de materiais do projeto. Segundo o projetista, o barrilete já está contabilizado neste quantit.																
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS - Página 152 a 153.																
13.4.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND						2,00								2,00	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de materiais do projeto. Segundo o projetista, o barrilete já está contabilizado neste quantit.																
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS - Página 140 a 141.																
13.4.14	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						46,00								46,00	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de materiais do projeto.																
13.4.15	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND						13,00								13,00	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de materiais do projeto.																
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 98 a 99.																
13.4.16	LUVA SIMPLES, 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	UND						26,00								26,00	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de materiais do projeto.																
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 187 a 188.																
13.4.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						1,00								1,00	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de materiais do projeto.																
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 76 a 77.																
13.4.18	(REF. 94664,12/24 SINAPI) ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND						8,00								8,00	
	Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de materiais do projeto.																
13.4.19	(REF. 52481 SBC) UNIAO PVC SOLDÁVEL 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						6,00								6,00	

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n., Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
4 - HOUEVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVERAM ALTERAÇÃO). PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de materiais do projeto.																
13.4.20	ABRACADEIRA TIPO U DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						12,00								12,00
Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de materiais do projeto.																
13.4.21	CAIXA RETENTORA DE SÓLIDOS COM GRADE 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						1,00								1,00
Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de materiais do projeto.																
13.4.22	CAIXA COLETORA - POÇO DE SUÇÃO DE DN 800MM, COM ALÇA DE FERRO, FUNDO DE CONCRETO E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						1,00								1,00
Obs: Quantitativo alterado de acordo com o novo projeto de Estação Elevatória. Quantitativo inserido na lista de material do projeto.																
14	DRENAGEM															
14.1	CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO															
14.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60x60x60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UND						3,00								3,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
14.2	TUBOS PVC BRANCO															
14.2.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							20,50							20,50
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 136 a 137.																
14.2.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							155,47							155,47
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 36 a 37.																
14.2.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M							77,64							77,64
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ESGOTO EM PVC E PEAD - Página 44 a 45.																
14.3	CONEXÕES E ACESSÓRIOS															
14.3.1	RALO SEMI-ESFÉRICO DE FERRO FUNDIDO, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						2,00								2,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
14.3.2	RALO SEMI-ESFÉRICO DE FERRO FUNDIDO, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						8,00								8,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
14.3.3	RALO SEMI-ESFÉRICO DE FERRO FUNDIDO, DN 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						2,00								2,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
14.3.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						2,00								2,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES - Página 66 a 67.																
14.3.5	CURVA 90°, PVC, DN 150 MM PARA DRENAGEM (SÉRIE NORMAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						7,00								7,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
14.3.6	CURVA 90°, PVC, DN 200 MM PARA DRENAGEM (SÉRIE NORMAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						2,00								2,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
14.3.7	JOELHO 45 PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 150MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						5,00								5,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
14.3.8	JOELHO 45 PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 200MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						4,00								4,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
14.3.9	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM PARA DRENAGEM (SÉRIE NORMAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						4,00								4,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
14.3.10	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 200 MM PARA DRENAGEM (SÉRIE NORMAL) - FORNECIMENTO E INSTALACÁ	UND						2,00								2,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELLES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINEIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perimetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
14.3.11	REDUCAO EXCENTRICA, PVC SERIE NORMAL 150x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						2,00								2,00
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
14.3.12	REDUCAO EXCENTRICA, PVC SERIE NORMAL 200x150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						2,00								2,00
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
14.4	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE EXTERNA															
14.4.1	CANALETA EM ALVENARIA COM TUBULO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES 30X15CM - ESCAVAÇÃO, ALVENARIA, REATERRO E ETC	M							68,45							68,45
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
14.4.2	(REF. 83623,1/2020 SINAPI) - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M							68,45							68,45
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
14.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3														-
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ESCAVAÇÃO DE VALAS - Página 140 a 141.															
14.4.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2								27,56						27,56
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS - Página 106 a 107.															
14.4.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3									10,47					10,47
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ATERRO E REATERRO DE VALAS - Página 118 a 120.															
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO															
15.1	RESUMO DE EQUIPAMENTOS GERAIS															
15.1.1	(REF. 101909,10/2024 SINAPI) EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO, TIPO ABC, CAPACIDADE EXTINTORA DE 2A,20BC, COM CARGA DE 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND						12,00								12,00
	Obs: Quantitativo de acordo com tabela resumo de equipamentos do projeto de combate a incêndio atualizado.															
15.1.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 36 LEDS BIVOLT 300 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						11,00								11,00
	Obs: Quantitativo de acordo com tabela resumo de equipamentos do projeto de combate a incêndio atualizado.															
15.1.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						13,00								13,00
	Obs: Quantitativo de acordo com tabela resumo de equipamentos do projeto de combate a incêndio atualizado.															
15.1.4	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						6,00								6,00
	Obs: Quantitativo de acordo com tabela resumo de equipamentos do projeto de combate a incêndio atualizado.															
15.1.5	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						6,00								6,00
	Obs: Quantitativo de acordo com tabela resumo de equipamentos do projeto de combate a incêndio atualizado.															
15.1.6	SIRENE AUDIVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						6,00								6,00
	Obs: Quantitativo de acordo com tabela resumo de equipamentos do projeto de combate a incêndio atualizado.															
15.1.7	HIDRANTE COMPLETO (ABRIGO PARA HIDRANTE MED. 90x60x17CM COM 02 LANCES DE MANGUEIRA DN 40MM, COMPRIMENTO DE 15 METROS, ESGUICHO REGULÁVEL, CHAVE STORZ, TAMPÃO STORZ E REGISTRO ANGULAR)	UND						6,00								6,00
	Obs: Quantitativo de acordo com tabela resumo de equipamentos do projeto de combate a incêndio atualizado.															
15.1.8	REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA (01 REGISTRO DE GLOBO ANGULAR DE 45º 2 1/2" + 01 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 2 1/2")	UND						1,00								1,00
	Obs: Quantitativo de acordo com tabela resumo de equipamentos do projeto de combate a incêndio atualizado.															
15.1.9	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 HP PARA RECALQUE D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						1,00								1,00
	Obs: Quantitativo de acordo com tabela resumo de equipamentos do projeto de combate a incêndio atualizado.															
15.1.10	CENTRAL DE ALARME DE 16 LAÇOS, TIPO ENDEREÇÁVEL, COM 02 BATERIAS 12V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						1,00								1,00
	Obs: Quantitativo de acordo com tabela resumo de equipamentos do projeto de combate a incêndio atualizado.															
15.1.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M							215,54							215,54
	Obs: Quantitativo de acordo com tabela resumo de equipamentos do projeto de combate a incêndio atualizado.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO - Página 623 a 624.															
15.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20MM (1/2") ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M							259,97							259,97

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO:RO: 10/2024
ORSE:SE: 12/2024

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

NOTAS IMPORTANTES:

POB: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL, CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOJE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELAS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFECCÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

- 1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
- 2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA O FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
- 3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
- 4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º Pº. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

31/53

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n., Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA.
PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.6	Caixa de passagem metálica sobrepor 15x15x10cm	und						4,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.7	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 2,9x25mm (S4)	und						731,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.8	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 4,2x32mm (S6)	und						171,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.9	Parafuso rosca total, cabeça sextavada, galvanizado, 3/8"x2.1/2"	und						97,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.10	Parafuso máquina rosca total, cabeça lenticla, galvanizado, 1/4"x5/8"	und						264,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.11	Suporte para cabo de aço 38x90mm	und						97,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.12	Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x 3m	und						97,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.13	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	60,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.14	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	60,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.15	Suporte angular para eletrocalha, 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						47,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.16	"T" vertical com descida lateral com tampa 200x100mm (Mopa ou similar)	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.17	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	62,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.18	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	62,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.19	Suporte angular para eletrocalha, 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						50,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.20	Tê horizontal 90°, 100x50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						3,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.21	Curva horizontal 90°, 100x50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.22	Redução de eletrocalha 200x100mm para 100x50mm	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.23	Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 3/4"	und						35,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.24	Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 1"	und						21,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.25	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						6,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 305 a 306.																
16.1.26	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						6,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 313 a 314.																
16.1.27	Tomada média de embutir (2 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						1,00								

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFECÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof. (M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 325 a 326.																
16.1.28	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						69,00								
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 321 a 322.																
16.1.29	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						7,00								
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 327 a 328.																
16.1.30	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						36,00								
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 337 a 338.																
16.1.31	Tomada de piso 10A com 1 módulo 4x4"	und						32,00								
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 327 a 328.																
16.1.32	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						17,00								
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 327 a 328.																
16.1.33	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						2,00								
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 339 a 340.																
16.1.34	Interruptor simples (3 módulos) 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						5,00								
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 255 a 256.																
16.1.35	Interruptor paralelo (2 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						2,00								
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 243 a 244.																
16.1.36	Interruptor de presença 127V 1000VA	und						2,00								
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.37	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	433,29													
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 87 a 88.																
16.1.38	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornec. e instalação	m	233,31													
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 61 a 62.																
16.1.39	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	102,96													
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 89 a 90.																
16.1.40	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornec. e instalação	m	55,44													
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 65 a 66.																
16.1.41	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em PISO - fornec. e instalação	m	21,00													
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.42	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und						12,00								
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 26 a 27.																
16.1.43	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	und						19,00								
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs.: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 26 a 29.																
16.1.44	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und						2,00								
Obs.: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUEVRAM POUÇAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUÇOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVRAM ALTERAÇÃO). PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 40 a 41.																
16.1.45	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.46	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 125A - fornecimento e instalação	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.47	Disjuntor DDR Monopolar 25A	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.48	(REF. 74131/6,9/2020 SINAPI) QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.49	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 170 a 171.																
16.1.50	Terminal ou conector de pressão - para cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação	und						48,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.51	Terminal ou conector de pressão - para cabo 4mm² - fornecimento e instalação	und						57,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.52	Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm² - fornecimento e instalação	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.53	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm² - fornecimento e instalação	und						10,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.54	Terminal ou conector de pressão - para cabo 95mm² - fornecimento e instalação	und						8,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.55	Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 40 kA	und						8,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.56	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	3.273,60													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 181 a 182.																
16.1.57	Cabo de cobre flexível isolado PP3X 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	415,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.58	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	4.115,10													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 181 a 182.																
16.1.59	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 26" 2700K, código 8010036, tensão 127/220V	und						59,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.60	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 43" sem filtro, código 8010038, tensão 127/220V	und						57,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.61	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 17W difuso, sem filtro, código 8010121, tensão 127/220V	und						7,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.62	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 26W difuso, sem filtro, código 8010272, tensão 127/220V	und						10,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.1.63	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 21W difuso, sem filtro, código 8010074, tensão 127/220V	und						65,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2 Primeiro Pavimento																
16.2.1	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação	und						388,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 199 a 200.																

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFECCÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
4 - HOUE RAM POU CAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POU COS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUE RAM ALTERAÇÃO). PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
16.2.2	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und						23,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 201 a 209.															
16.2.3	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und						94,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 203 a 204.															
16.2.4	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und						83,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 205 a 206.															
16.2.5	Caixa retangular 4" x 4" no piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und						2,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.6	Caixa de passagem metálica sobrepor 15x15x10cm	und						4,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.7	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 2,9x25mm (S4)	und						1.349,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.8	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 4,2x32mm (S6)	und						138,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.9	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 6,3x50mm (S8)	und						321,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.10	Parafuso rosca total, cabeça sextavada, galvanizado, 3/8"x2.1/2"	und						1.349,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.11	Parafuso máquina rosca total, cabeça lenthia, galvanizado, 1/4"x5/8"	und						891,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.12	Suporte para cabo de aço 38x90mm	und						158,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.13	Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x 3m	und						1.049,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.14	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	6,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.15	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	6,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.16	Suporte angular para eletrocalha, 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						3,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.17	Curva Vertical 90°, 200x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						4,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.18	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	183,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.19	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	183,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.20	Suporte angular para eletrocalha, 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						157,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.21	Tê horizontal 90°, 100x50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						27,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.22	Curva Vertical 90°, 100x50mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						4,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA.
PORÉM, HOUVE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELAS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
16.2.23	Curva horizontal 90°, 100x50mm com tampa (EA ou similar) - fornecimento e instalação	und						13,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.24	Redução de eletrocalha 100x50mm para 38x38mm	und						25,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.25	Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 3/4"	und						45,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.26	Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 1"	und						35,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.27	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						21,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 305 a 306.															
16.2.28	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						26,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 313 a 314.															
16.2.29	Tomada média de embutir (2 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						9,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 325 a 326.															
16.2.30	Tomada média de embutir (1módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						9,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 319 a 320.															
16.2.31	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						64,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 321 a 322.															
16.2.32	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						12,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 327 a 328.															
16.2.33	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						7,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 337 a 338.															
16.2.34	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						16,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 227 a 228.															
16.2.35	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						13,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 239 a 240.															
16.2.36	Interruptor simples (3 módulos) 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						2,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 255 a 256.															
16.2.37	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						18,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 241 a 242.															
16.2.38	Interruptor paralelo (2 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						10,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 243 a 244.															
16.2.39	Interruptor de presença 127V 1000VA	und						2,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.40	Eletroduto rígido roscaável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	645,34													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO																
<p>NOTAS IMPORTANTES:</p> <p>OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.</p> <p>1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.</p> <p>2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.</p> <p>3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.</p> <p>4 - HOUEVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO, ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.</p>																
Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (Km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 87 a 88.																
16.2.41	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornec. e instalação	m	442,56													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 61 a 62.																
16.2.42	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado piso - fornec. e instalação	m	121,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.43	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	71,94													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 89 a 90.																
16.2.44	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm 1", para circuitos terminais, instalado em parede - fornec. e instalação	m	47,96													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 65 a 66.																
16.2.45	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm 1", para circuitos terminais, instalado em PISO - fornec. e instalação	m	31,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.46	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 mm (2") - fornecimento e instalação	m	12,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - Página 31 a 32.																
16.2.47	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und						20,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 26 a 27.																
16.2.48	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	und						8,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 28 a 29.																
16.2.49	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	und						5,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 30 a 31.																
16.2.50	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 40 a 41.																
16.2.51	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 42 a 43.																
16.2.52	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	und						4,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 44 a 45.																
16.2.53	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 62 a 63.																
16.2.54	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação	und						4,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.55	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 125A - fornecimento e instalação	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.56	Disjuntor DDR Monopolar 20A	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.57	Disjuntor DDR Monopolar 25A	und						3,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.58	Disjuntor DDR binopolar 20A	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.59	Disjuntor DDR binopolar 30A	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																

RESP.TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA.
PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
4 - HOUEVERAM POUÇAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUÇOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVERAM ALTERAÇÃO). PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perimetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
16.2.60	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	und						2,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.61	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	und						2,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.62	Terminal ou conector de pressão - para cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação	und						69,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.63	Terminal ou conector de pressão - para cabo 4mm² - fornecimento e instalação	und						69,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.64	Terminal ou conector de pressão - para cabo 6mm² - fornecimento e instalação	und						6,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.65	Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm² - fornecimento e instalação	und						2,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.66	Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm² - fornecimento e instalação	und						2,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.67	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm² - fornecimento e instalação	und						8,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.68	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm² - fornecimento e instalação	und						10,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.69	Terminal ou conector de pressão - para cabo 95mm² - fornecimento e instalação	und						8,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.70	Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 40 kA	und						16,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.71	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	10.757,95													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 177 a 178.															
16.2.72	Cabo de cobre flexível isolado PP3X 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	60,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.73	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	3.493,60													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 187 a 182.															
16.2.74	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	163,90													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 187 a 188.															
16.2.75	Perfilado liso galvanizado 38x38mm	m	1.430,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.76	Tampa Perfilado liso galvanizado 38x38mm	m	1.430,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.77	Gancho Curto para Perfilado 38x38mm	und						861,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.78	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 26º 2700K, código 8010036, tensão 127/220V	und						14,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.79	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 43º sem filtro, código 8010038, tensão 127/220V	und						40,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.80	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 17W difuso, sem filtro, código 8010121, tensão 127/220V	und						26,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.2.81	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 26W difuso, sem filtro, código 8010272, tensão 127/220V	und						38,00								

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONECCÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof. (M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.82	Luminária tipo JOTA, 1 x 2W 2700K, tensão 127/220V	und						5,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.83	Link LED no teto, 42 x 2W 2700K, tensão 127/220V	m		5,00												
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.84	Luminária tipo DISCOCO GRANDE PRETO, 6 x 42W, modelo classic Eco E27	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.85	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 15" sem filtro, código 8010034, tensão 127/220V	und						14,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.86	Luminária tipo arandela BOX G, 1 x 20W, código 003941, tensão 127/220V	und						16,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.87	Luminária tipo PISO MINI, 1 x 4W 45°, código 002219, tensão 127/220V	und						28,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.88	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 32W 18" sem filtro, código 8010084, tensão 127/220V	und						15,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.89	Luminária tipo JOBI REDONDO DEST., 1 x 32W 18" sem filtro, código 8010070, tensão 127/220V	und						29,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.90	Luminária tipo JOBI REDONDO DEST., 1 x 21W difuso, sem filtro, código 8010074, tensão 127/220V	und						248,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.91	Luminária tipo PISO MINI, 1 x 8,5W 12°, código 002221, tensão 127/220V	und						20,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.92	Luminária tipo SAMBA BOX, 1 x 17W 4000K, código 8030344, tensão 127/220V	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.93	Ledex balizador, 1 x 0,5W 10º 2700K, código 00790L	und						94,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.96	Ledex, 1 x 2W 11º 2700K, código 000517	und						11,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.97	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 3W 18" sem filtro, código 8010014, tensão 127/220V	und						6,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.98	Luminária conecta DARK LIGHT, 2 x 4W 28", difusa indireta 3 x 9W	und						10,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.2.99	Luminária conecta DARK LIGHT, 9 x 4W 28", difusa indireta 8 x 9W	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.3 Pavimento Térreo e Alimentação dos Quadros																
16.3.1	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação	und						117,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 199 a 200.																
16.3.2	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und						20,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 201 a 202.																
16.3.3	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und						37,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 203 a 204.																
16.3.4	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und						49,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 205 a 206.																
16.3.5	Caixa retangular 4" x 4" no piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n., Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUEVRAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUEVRAM ALTERAÇÃO). PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área	(M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM	(km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
16.3.6	Caixa de passagem metálica sobrepor 15x15x10cm	und						3,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.7	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 2,9x25mm (S4)	und						565,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.8	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 4,2x32mm (S6)	und						288,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.9	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela, fenda, galvanizado, 6,3x50mm (S8)	und						62,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.10	Parafuso rosca total, cabeça sextavada, galvanizado, 3/8"x2.1/2"	und						130,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.11	Parafuso máquina rosca total, cabeça lenticilha, galvanizado, 1/4"x5/8"	und						312,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.12	Suporte para cabo de aço 38x90mm	und						130,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.13	Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x 3m	und						332,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.14	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 400x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	72,00															
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.15	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 400x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	72,00															
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.16	Suporte angular para eletrocalha, 400x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						69,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.17	Curva Vertical 90°, 400x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						1,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.18	Curva horizontal 90°, 400x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						1,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.19	"T" vertical com descida lateral com tampa 400x100mm (Mopa ou similar)	und						4,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.20	Redução de eletrocalha 400x100mm para 200x100mm	und						8,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
	Redução de eletrocalha 400x100mm para 200x100mm								4									
	Redução de eletrocalha 400x100mm para 100x50mm								4									
16.3.21	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	92,00															
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.22	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	92,00															
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.23	Suporte angular para eletrocalha, 200x100mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						69,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.24	Curva Vertical 90°, 200x100mm com tampa (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						3,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.25	Eletrocalha perfurada, aço galvanizado, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	15,00															
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.26	Tampa aparafusada para eletrocalha, tipo "U", 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	m	15,00															
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	
16.3.27	Suporte angular para eletrocalha, 100x50mm (JEA ou similar) - fornecimento e instalação	und						12,00										
	DESCRIÇÃO																	
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																	

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA.
PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
4 - HOUE RAM POCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUE RAM ALTERAÇÃO). PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof. (M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
16.3.28	Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 3/4"	und						35,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.29	Saída Horizontal e Vertical p/ Eletroduto 1"	und						20,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.30	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						15,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 305 a 306.															
16.3.31	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						12,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 313 a 314.															
16.3.32	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						43,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 321 a 322.															
16.3.33	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						2,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 327 a 328.															
16.3.34	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						4,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 337 a 338.															
16.3.35	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						8,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 227 a 228.															
16.3.36	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						6,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 239 a 240.															
16.3.37	Interruptor simples (3 módulos) 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						1,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 255 a 256.															
16.3.38	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						4,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 231 a 232.															
16.3.39	Interruptor paralelo (2 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und						6,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 243 a 244.															
16.3.40	Interruptor de presença 127V 1000VA	und						3,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.41	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m		283,80												
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 87 a 88.															
16.3.42	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornec. e instalação	m		189,20												
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 61 a 62.															
16.3.43	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado piso - fornec. e instalação	m		141,90												
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.44	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m		96,60												
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 88 a 90.															
16.3.45	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornec. e instalação	m		48,30												

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n., Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUE RAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUE RAM ALTERAÇÃO). PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 65 a 66.																
16.3.46	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1”), para circuitos terminais, instalado em PISO - fornec. e instalação	m	42,00													
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - Página 29 a 30.																
16.3.47	Eletroduto rígido rosçável, PVC, (1 1/2”) - fornecimento e instalação	m	32,00													
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - Página 29 a 30.																
16.3.48	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 60 mm (2”) - fornecimento e instalação	m	69,00													
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - Página 31 a 32.																
16.3.49	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN (3”) - fornecimento e instalação	m	30,00													
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - Página 35 a 36.																
16.3.50	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	und						2,00								
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 38 a 39.																
16.3.51	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und						12,00								
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 40 a 41.																
16.3.52	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	und						2,00								
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 42 a 43.																
16.3.53	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	und						1,00								
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 44 a 45.																
16.3.54	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	und						2,00								
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 48 a 49.																
16.3.55	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	und						6,00								
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 60 a 61.																
16.3.56	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação	und						2,00								
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.3.57	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 800A - fornecimento e instalação	und						4,00								
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 208 a 209.																
16.3.58	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 1250A - fornecimento e instalação	und						4,00								
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.3.59	Disjuntor DDR Monopolar 20A	und						5,00								
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.3.60	Disjuntor DDR Monopolar 30A	und						1,00								
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.3.61	Disjuntor DDR binopolar 30A	und						3,00								
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.3.62	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	und						3,00								
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 158 a 159.																
16.3.63	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	und						1,00								
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.3.64	Barramento retangular de cobre 1600A	m	17,00													
DESCRÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFECCÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTACÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTACÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTACÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTACÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
16.3.65	Barramento retangular de cobre 800A	m	6,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.66	Barramento retangular de cobre 250A	m	12,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Barramento retangular de cobre 250A			6												
	Barramento retangular de cobre 150A			6												
16.3.67	Quadro de distribuição medindo 1900 x 800 x 600cm (a x l x p) - fornecimento e instalação	und						5,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.68	Quadro de comando de sobrepor, 800x600x250mm, com flange - fornecimento e instalação	und						1,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.69	Isolador epox paralelo 40x40x3/8"	und						80,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.70	Placa de acrílico para identificação e proteção de barramento medindo 160x80cm	und						6,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.71	Terminal ou conector de pressão - para cabo 2,5mm² - fornecimento e instalação	und						45,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.72	Terminal ou conector de pressão - para cabo 4mm² - fornecimento e instalação	und						24,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.73	Terminal ou conector de pressão - para cabo 6mm² - fornecimento e instalação	und						6,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.74	Terminal ou conector de pressão - para cabo 10mm² - fornecimento e instalação	und						10,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.75	Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm² - fornecimento e instalação	und						30,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.76	Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm² - fornecimento e instalação	und						2,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.77	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm² - fornecimento e instalação	und						8,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.78	Terminal ou conector de pressão - para cabo 120mm² - fornecimento e instalação	und						6,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.79	Terminal ou conector de pressão - para cabo 240mm² - fornecimento e instalação	und						24,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.80	Terminal ou conector de pressão - para cabo 500mm² - fornecimento e instalação							72,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.81	Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 40 kA	und						8,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.82	Dispositivo DPS classe I, 1 pólo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 80 Ka	und						20,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.83	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	4.369,20													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTATORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 158 a 159.															
16.3.84	Cabo de cobre flexível isolado PP3X 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	60,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
16.3.85	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	577,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTATORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 181 a 182.															
16.3.86	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	202,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
4 - HOUE RAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUE RAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 187 a 188.																
16.3.87	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	954,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 195 a 196.																
16.3.88	Cabo de cobre flexível isolado, 25mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	120,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - Página 9 a 10.																
16.3.89	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	150,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - Página 11 a 12.																
16.3.90	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	582,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - Página 13 a 14.																
16.3.91	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	21,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - Página 15 a 16.																
16.3.92	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	544,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - Página 17 a 18.																
16.3.93	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	160,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - Página 19 a 20.																
16.3.94	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	74,80													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - Página 25 a 26.																
16.3.95	Cabo de cobre flexível isolado, 500 mm², anti-chama 1KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	991,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.3.96	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	und						3,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - LUMINÁRIAS EXTERNAS - Página 30 a 31.																
16.3.97	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF. 12/2020	und						4,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - CAIXAS ENTERRADAS - Página 39 a 41.																
16.3.98	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	und						4,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - CAIXAS ENTERRADAS - Página 34 a 35.																
16.3.99	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - CAIXAS ENTERRADAS - Página 36 a 38.																
16.3.100	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	und						25,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - CAIXAS ENTERRADAS - Página 21 a 22.																
16.3.101	Perfílado liso galvanizado 38x38mm	m	354,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.3.102	Tampa Perfílado liso galvanizado 38x38mm	m	354,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.3.103	Gancho Curto para Perfílado 38x38mm	und						172,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.3.104	Luminária tipo JOBI REDONDO, 1 x 7W 26º 2700K, código 8010036, tensão 127/220V	und						12,00								

45/53

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBRS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUEVE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.4.16	Estrado de borracha isolante 15kV, dimensões 1,00 x 1,00m	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.4.17	Grupo motor-gerador de energia com potência instalada de 500 kVA, tensão 220/127 V, com partida automática, através de USCA com tempo inferior de 0,15"	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.5 ODEL-T3																
16.5.1	Quadro de comando de sobrepor, 400x300x250mm, com flange - fornecimento e instalação	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.5.2	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 60 a 61.																
16.5.3	Dispositivo de proteção contra surto, DPS, classe II na tensão 380V, entre fase e neutro, 40kA - fornecimento e instalação	und						4,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.5.4	Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm² - fornecimento e instalação	und						10,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.5.5	Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 40 kA	und						4,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.5.6	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 60 mm (2") - fornecimento e instalação	m		9,00												
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - Página 31 a 32.																
16.6 ODEL-T4																
16.6.1	Quadro de comando de sobrepor, 400x300x250mm, com flange - fornecimento e instalação	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.2	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 60 a 61.																
16.6.3	Dispositivo de proteção contra surto, DPS, classe II na tensão 380V, entre fase e neutro, 40kA - fornecimento e instalação	und						4,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.4	Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm² - fornecimento e instalação	und						10,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.5	Dispositivo DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 40 kA	und						4,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.6	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 60 mm (2") - fornecimento e instalação	m		9,00												
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - Página 31 a 32.																
16.6.7	Mureta em alvenaria com laje superior 1x0,6x0,25m	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.8	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m		33,00												
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 199 a 194.																
16.6.9	Cabo PP 4x10mm² isolamento EPR 750V	m		20,00												
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.10	Quadro de comando 800x600x250mm	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.11	CONJUNTO DE ALICATE VOLTÍMETRO / AMPERÍMETRO DIGITAL CATEGORIA III 600V 302	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.12	Chave seletora de fases	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.13	Contactora Tripolar CWM 15A	und						2,00								

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:
OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE AIGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.
1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.
2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.
3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.
4 - HOUE RAM POCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUE RAM ALTERAÇÃO). PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.14	Contactora Tripolar CWM 9A	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	50,00													
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 173 a 174.																
16.6.16	RELÉ TERMICO, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.17	Relé Falta de fase 220V	und						3,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.18	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, TIPO SECO, RELAÇÃO 50/5A	und						3,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.19	DISPOSITIVO DR TRIPOLAR 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.20	Botoeira completa - Liga/Desliga	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.21	Disjuntor termomagnético bipolar 20A (10 a 50A) 240 V, fornecimento e instalação	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 49 a 51.																
16.6.22	Disjuntor Motor MPW2SI-3SA TRIPOLAR	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.23	DPS- dispositivo de proteção contra surto 10kA	und						4,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.24	Conector de aterramento GDK 635	und						3,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.6.25	Haste de aterramento tipo cobreada (cooperweld) aço com revestimento de cobre, Ø 1/2" x 2400mm	und						3,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
16.7	ELÉTRICA DA BOMBA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA															
16.7.1	(REF. 91877,12/24 SINAPI) LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND						4,00								4,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
16.7.2	(REF. 93015,12/24 SINAPI) LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND						3,00								3,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
16.7.3	BUCHA DE NYLON S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 32 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						45,00								45,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
16.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M							170,09							170,09
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
Cabo 4mm² - Azul claro																
Cabo 4mm² - Branco																
Cabo 4mm² - Preto																
Cabo 4mm² - Verde-Amarelo																
Cabo 4mm² - Vermelho																
Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 183 a 184.																
16.7.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	UND						3,00								3,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - CAIXAS ENTERRADAS - Página 21 a 22.																
16.7.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND						3,00								3,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS - Página 50 a 51.																
16.7.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND						5,00								5,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS, CONEXÕES E CONDULETES APARENTES - Página 93 a 94.																
16.7.8	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" e PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						13,00								13,00

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUE RAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUE RAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
16.7.9	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND						32,00								32,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
16.7.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 03/2023	M							11,10							11,10
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 97 a 98.																
16.7.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 03/2023	M							29,50							29,50
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 99 a 100.																
16.7.12	QUADRO DE COMANDO BOX PARA BOMBA SUBMERSIVEL 1/2CV E 1/2CV PDT 220V TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND						1,00								1,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
16.7.13	CAIXA METÁLICA 40x30x20 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND						1,00								1,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
16.7.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 10/2020	UND						1,00								1,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
16.7.15	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND						2,00								2,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
16.7.16	CHAVE SELETORA DE 3 POSICOES (MANUAL, NEUTRO E AUTOMÁTICO) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND						2,00								2,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
16.7.17	RELÉ DE FALTA DE FASE TRIFÁSICO (220/380V) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND						2,00								2,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
16.7.18	SINALEIRO SELECIONAVEL PISCA OU CONTINUA / COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND						5,00								5,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
16.7.19	CONTADOR AUXILIAR 3NA+1NF - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND						2,00								2,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
16.7.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 10/2020	UND						1,00								1,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																
16.7.21	CONTADOR TRIFÁSICO 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND						2,00								2,00
Obs: Quantitativo atualizado retirado da tabela do projeto atualizado da parte elétrica da bomba da estação elevatória.																

17	SPDA															
17.1	Cabo de cobre nu 35mm² - fornecimento e instalação	m		651,40												
DESCRIÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
17.2	Cabo de cobre nu 50mm² - fornecimento e instalação	m		245,00												
DESCRIÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
17.3	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m		100,00												
DESCRIÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES - Página 103 a 104.																
17.4	Haste COPPERWELD 5/8" x 3m com conector	und						17,00								
DESCRIÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
17.5	Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) em "T" entre cabos de 50 mm² - fornecimento e aplicação	und						17,00								
DESCRIÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
17.6	Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) entre cabos de 50 mm² (reto) - fornecimento e aplicação	und						2,00								
DESCRIÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
17.7	Solda exotérmica completa (molde, cartucho e alicate) entre cabos de 50 mm² e haste de aterramento - for. e aplicação	und						2,00								
DESCRIÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
17.8	Presilha de latão, furo ø5mm, para cabo de cobre 35mm² (Termotécnica TEL-745 ou similar) - fornecimento e instalação	und						651,00								
DESCRIÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
17.9	Parafuso auto atarrachante, cabeça chata com fenda simples, ø4,2 x 32mm em aço inox - fornecimento e instalação	und						651,00								
DESCRIÇÃO																
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
17.10	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas 310 ml - fornecimento e aplicação	und						3,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
17.11	Fixador universal de latão estanhado para cabos de 16 a 70mm² (Termotécnica TEL-5024 ou similar) - forn. e instalação	und						45,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
17.12	Terminal aéreo (captor aéreo) ø3/8" x 250mm, rosca mecânica 2 porcas, para aterrinsert (Termotécnica TEL-058 ou similar) - fornecimento e instalação	und						36,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
17.13	Parafuso autoperfurante sextavado com vedação ø1/4"x7/8" (Termotécnica TEL-5396 ou similar) - fornecimento e instalação	und						45,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
17.14	Caixa de inspeção em PVC 230x250mm (equivalente técnico e/ou de melhor qualidade) - fornecimento e instalação	und						4,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
17.15	Tampa para caixa de inspeção em aço Ø250mm (equivalente técnico e/ou de melhor qualidade) - forn. e instalação	und						4,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
17.16	Caixa para equalização com 9 terminais para uso interno e externo, dimensões 380x320x175mm, pintura eletrostática, com flange inferior e vedação na porta (TEL 903 ou similar) - fornecimento e instalação	und						1,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
17.17	Condulete de inspeção em PVC para eletroduto (TEL 545 ou similar) - fornecimento e instalação	und						17,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
17.18	Fita perfurada para equalização de potenciais, com 3 metros de comprimento e largura de 20x1,2mm³, furo de 7mm	und						2,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
17.19	Conector de medição bimetalico em bronze estanhado com 1 parafuso para cabos 16-70mm² (TEL 565 ou similar) - fornecimento e instalação	und						17,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
18	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO															
18.1	Tomada lógica com 1 conector RJ-45 Fêmea cat. 6 em caixa 10x10x5cm na parede , mobiliario ou condulete conforme projeto	un						134,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
18.2	Eletroduto F.G 1" c/ luvas nas extremidades	m	350,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
18.3	Eletroduto F.G 1 1/2" c/ luvas nas extremidades	m	50,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
18.4	Eletroduto F.G 2" c/ luvas nas extremidades	m	6,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
18.5	Eletroduto F.G 4" c/ luvas nas extremidades	m	6,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
18.6	Eletroduto PVC 1" c/ luvas nas extremidades	m	50,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
18.7	Eletroduto PVC 3" c/ luvas nas extremidades	m	50,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
18.8	Cabecote de liga de alumínio diâmetro 4"	und						1,00								
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
18.9	Cabo UTP 4 pares #24 AWG Cat. 6 tipo LSZH não propagante a chama e sem halogênios	m	7.900,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
18.10	#6.0mm² - Cobre nu	m	50,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
18.11	Cabo CTP APL 30P	m	50,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
18.12	Cabo telefônico C1-50 S0P pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	30,00													
	DESCRIÇÃO															
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n., Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELÉS: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUE RAM POUÇAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUÇOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUE RAM ALTERAÇÃO). PINTURA. PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS. IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof. (M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - REDES DE LÓGICA, TELEFONIA E IMAGEM - Página 123 a 124.																
18.13	Caixa de passagem 10x5x5cm na parede técnica	un						57,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.14	Caixa de passagem 20x20x12cm na parede	un						3,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.15	Caixa de passagem 40x40x12cm na parede	un						4,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.16	Caixa de passagem 40x40x12cm no forro	un						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.17	Caixa tipo condulete 1" Tipos E em alumínio com tampa	un						3,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS, CONEXÕES E CONDULETES APARENTES - Página 51 a 52.																
18.18	Caixa tipo condulete 1" Tipos LL, LR ou LB em alumínio com tampa	un						3,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS, CONEXÕES E CONDULETES APARENTES - Página 64 a 66.																
18.19	Caixa tipo condulete 1" Tipos T ou TB em alumínio com tampa	un						8,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS, CONEXÕES E CONDULETES APARENTES - Página 79 a 80.																
18.20	Caixa tipo condulete 1 1/2" Tipos T ou TB em alumínio com tampa	un						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.21	Cx. completa inox 430 cinza com três saída	un						3,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.22	Canaleta standard ref.: dutotex ou equivalente	un						3,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.23	Caixa metálica 60x60x12cm padrão telebras para DG/CD, de fabricação cemur ou equivalente	un						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.24	Bloco BER 10 pares	un						3,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.25	Bloco COOK 10 pares c/ 10 MP-M	un						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.26	Bloco COOK 20 pares c/ 10 MP-M	un						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.27	Aneis guia	un						6,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.28	Path cord de 1,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação, p/ telefonia na cor verde	un						48,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.29	Path cord de 1,5 m com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação, p/ dados na cor azul	un						90,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.30	Jumper cord de 2,5 m com conector macho RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação cor cinza	un						134,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.31	Rack de 44 U's-570mm, com dois micro-ventiladores, parafusos em todos os U'S e acessórios, fab. Grau Metal, equivalente ou superior, conforme especificações.	un						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.32	Organizadores de cabos horizontais	un						27,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.33	Regua de tomadas com 8 tomadas	un						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.34	Bandeja para equipamentos, com parafuso nos quatro cantos	un						2,00								

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo

ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470

DATA BASE: fev/25

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.59	Curva 90º F.G 1"	un						54,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.60	Saída para eletroduto 1"	un						37,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.61	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo R1 0,60x0,35x0,50 m em blocos de concreto estrutural	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - CAIXAS ENTERRADAS - Página 15 a 16.																
18.62	Tampo F" para caixa R1 padrão telebrás completo - fornecimento e instalação	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.63	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.64	Linksys X2000 Wireless-N Router com Modem ADSL2	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.65	Roteador linksys EA6200 AC900 dual-band smart wi-fi wireless	und						5,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.66	DISPOSITIVO INTERNO ÓPTICO (DIO), REF.: A145 PARA 6 FIBRAS	und						1,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.67	MODULO MINI GBIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und						2,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.68	LINE DE FO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und						6,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
18.69	FUSÃO ÓTICA E CERTIFICAÇÃO	und						6,00								
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
19	ELEVADOR															
19.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PANORÂMICO	UND						1,00								1,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO															
20.1		UND						1,00								1,00
Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.																
21	PROJETOS EXECUTIVOS															
21.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES)	UND						1,00								1,00
(REF. 85610 SBC) PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA																
PROJETO ARQUITETÔNICO																
	TÉRREO	M2						3.562,62				Preço SBC	23,00			3.562,62
	1º PAV.	M2						1.548,90				Preço consid.	11,50			
	2º PAV.	M2						1.404,32								
	SOTÃO	M2						417,57								
								191,83								
(REF. 8276 SBC) PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO																
	TÉRREO	M2						3.562,62				Preço SBC	11,50			3.562,62
	1º PAV.	M2						1.548,90				Preço consid.	5,75			
	2º PAV.	M2						1.404,32								
	SOTÃO	M2						417,57								
								191,83								
(REF. 75136 SBC) PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2																
	ÁREA DE DRENAGEM NO TÉRREO	M2						2.386,68				Preço SBC	8,15			2.386,68
	ÁREA TOTAL DE DRENAGEM NA COBERTURA	M2						779,72				Preço consid.	4,08			
								1.606,96								
(REF. 75134 SBC) PROJETO INSTALACOES SANITARIAS ACIMA DE 400m2																
	TÉRREO	M2						1.052,05				Preço SBC	9,00			1.052,05
	1º PAV.	M2						396,80				Preço consid.	4,50			
	2º PAV.	M2						482,79								
								172,46								
(REF. 4264 SBC) PROJETO DE INSTALACAO ELETTRICA																
	TÉRREO	M2						3.370,79				Preço SBC	17,00			3.370,79
	1º PAV.	M2						1.548,90				Preço consid.	8,50			
	2º PAV.	M2						1.404,32								
								417,57								
(REF. 75151 SBC) PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2																
	TÉRREO	M2						2.873,19				Preço SBC	9,00			2.873,19
	COBERTURA	M2						1.548,90				Preço consid.	4,50			
								1.324,29								
(REF. 41005 SBC) PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL																
	TÉRREO	M2						1.872,04				Preço SBC	20,00			1.872,04
	1º PAV.	M2						468,01				Preço consid.	10,00			
	2º PAV.	M2						468,01								
	COBERTURA	M2						468,01								
(REF. 75132 SBC) PROJETO INSTALACOES HIDRAULICAS ACIMA DE 400m2																
	TÉRREO	M2						384,49				Preço SBC	9,00			384,49
	1º PAV.	M2						88,95				Preço consid.	4,50			
	2º PAV.	M2						169,51								
								126,03								
(REF. 8809 SBC) PROJETO INSTALACAO AR CONDICIONADO																
	TÉRREO	M2						3.353,04				Preço SBC	17,00			3.353,04
	1º PAV.	M2						1.016,53				Preço consid.	8,50			
	2º PAV.	M2						1.034,90								
								1.116,21								
	Pav. Técnico	M2						185,40								

RESP. TÉCNICO - ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO
Diego Expedito Martins de Oliveira - CREA 8154 D/RO
Jayne Carlos Piovesan - CREA 8125 D/RO
Josiane Beatriz Faustino - CREA 47100 D/MG

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Conclusão da Obra Inacabada Anexo ao Centro Político Administrativo
ENDEREÇO: Av. Farquar, s/n.º, Palácio Rio Madeira, Bairro Pedrinhas, CEP: 76.801-470
DATA BASE: fev/25

TABELAS REFERÊNCIAS
SINAPI: RO 02/2025 (não desonerado)
SBC: PVH 02/2025
SICRO-RO: 10/2024
ORSE-SE: 12/2024

	BDI GERAL: 22,88%
	BDI DIFERENCIADO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS IMPORTANTES:

OBS: ESTE ORÇAMENTO É APENAS UMA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ORIGINAL CONFECCIONADA PELA EMPRESA CONTRATADA PARA ESTE LEVANTAMENTO: VETOR ENGENHARIA LTDA. PORÉM, HOUE ATUALIZAÇÃO DE ALGUNS PROJETOS, SENDO ELLES: ARQUITETÔNICO, COMBATE A INCÊNDIO E A CONFEÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA.

1 - OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE FORAM INSERIDOS POR COMPLETO NO ORÇAMENTO.

2 - QUANTO AO PROJETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS EXISTENTES DO PROJETO SANITÁRIO, E AJUSTADOS APENAS A PARTE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA. E, ADICIONADO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CALCULADA PARA FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA APENAS.

3 - TODOS OS QUANTITATIVOS DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO FORAM ATUALIZADOS DE ACORDO COM O NOVO PROJETO.

4 - HOUVERAM POUCAS ATUALIZAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO ALTERANDO POUCOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO ORIGINAL. FORAM REVISADOS OS QUANTITATIVOS DE: ALVENARIA, REVESTIMENTOS (CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA), PISOS (APENAS OS QUE HOUVERAM ALTERAÇÃO), PINTURA, PAINÉIS DIVISÓRIOS DO 2º PISO. ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Und.	Comp. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Espessura (M)	Prof.(M)	Quant. Peças (Und)	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. (Fator)	Folga (M)	Quant.
	(REF. 75150 SBC) PROJETO DE INSTALACAO - LOGICA ACIMA DE 400m2	M2								3.370,79		Preço SBC	9,00			3.370,79
	TÉRREO	M2								1.548,90		Preço consid.	4,50			
	1º PAV.	M2								1.404,32						
	2º PAV.	M2								417,57						
	(REF. 75150 SBC) PROJETO DE ACESSIBILIDADE	M2								1.031,03		Preço SBC	14,20			
	TÉRREO	M2								322,00		Preço consid.	7,10			
	1º PAV.	M2								586,70						
	2º PAV.	M2								122,33						
	OBS: PARA O PAGAMENTO DOS PROJETOS EXECUTIVOS, SERÃO UTILIZADOS PREÇOS DO SBC PARA COMPOR O CUSTO, PORÉM, ESTÁ SENDO CONSIDERADO 50% DO PREÇO DO SBC, UMA VEZ QUE, OS PROJETOS BÁSICOS TANTO ARQUITETÔNICO QUANTO OS COMPLEMENTARES ESTÃO PRONTOS, APENAS PARA PEQUENOS AJUSTES/CONFERÊNCIA.															
21.2	(REF G4 20) ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, MEMORIAL DE CÁLCULO E PLANEJAMENTO DA OBRA	M2								3.562,62						3.562,62
	ÁREA DO AUDITÓRIO CPA															
	Quantitativo conforme PROJETO ARQUITETONICO															
	TÉRREO	M2								1.548,90						
	1º PAV.	M2								1.404,32						
	2º PAV.	M2								417,57						
	SOTÃO	M2								191,83						

22	ACESSIBILIDADE															
22.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2								11,06						11,06
	OBS: Quantitativo conforme o projeto de acessibilidade, para piso podotátil de alerta e direcional. Tabela de quantitativo no projeto de acessibilidade.															
				Alerta	11,75											
				Direcional	32,5											
	Considerando que o piso é 0,25x0,25m, logo para ter a área multiplica-se por 0,25m				11,06											

Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - ACESSIBILIDADE - Página 6 a 7.

22.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M								301,75						301,75
	OBS: Quantitativo conforme o projeto de acessibilidade, para piso podotátil de alerta. Tabela de quantitativo no projeto de acessibilidade.															
	Fachada lateral esquerda - entrada 03, 04 e 05 interno (piso alerta)									113,50						
	Fachada lateral direita - entrada 01 e 02 interno (piso alerta)									188,25						
	Obs: Referência SINAPI - Caderno técnico de serviços - PISOS - Página 54 a 55.															

22.3	(REF. 202121 SBC) ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND								2,00						2,00
	OBS: Quantitativo conforme o projeto de acessibilidade. Tabela de quantitativo no projeto de acessibilidade.															
	Quant. De placas no Terreo no corrimão									2						

22.4	(REF. 202339 SBC) PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30x14cm (4 PALAVRAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND								3,00						3,00
	OBS: Quantitativo conforme o projeto de acessibilidade. Tabela de quantitativo no projeto de acessibilidade.															

	Placas de identificação alocadas pelos ambientes															
	Térreo									3						
22.5	(REF. 202108 SBC) PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS ACRILICO 20x8cm (1 PALAVRA OU SÍMBOLO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND								7,00						7,00
	OBS: Quantitativo conforme o projeto de acessibilidade. Tabela de quantitativo no projeto de acessibilidade.															
	Placas de identificação alocadas pelos ambientes															
	Térreo									1						
	1º Pavimento									4						
	2º Pavimento									2						

23	DIVERSOS															
23.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONAS PARA PLATEIA - 348 POLTRONAS PADRÃO, 04 POLTRONAS PMR, 04 POLTRONAS OBESO	UND								1,00						1,00
	Obs: Quantitativo do orçamento inicial de responsabilidade do autor do orçamento inicial. Apenas atualização de preço.															
23.2	CARGA MANUAL, COLETA COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DE OBRA, CLASSE C, COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTACIONÁRIO	M3														36,52
	Área construída * coeficiente de dimensionamento de resíduos gerados em obra (0,205). Encontrado na portaria conjunta SEMUSB N° 30 de 17/05/2016									0,05		3.562,62	178,13			
23.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2								3.562,62						3.562,62
	OBS: A limpeza final deverá ser realizado ao final para entrega da obra. Toda a área edificada consta neste quantitativo.															