



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m²

ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO:

15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

	Compr		Altura		Área
Placa de Obra Governo Municipal / Federal >>>>	3,60 m	x	1,80 m	=	6,48 m²
Placa do CREA/GO: obras novas >>>>	2,00 m	x	1,00 m	=	2,00 m²
			Área Total >>>		8,48 m²

1.1.2 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024

Ambiente	Comprimento de Locação	
Piso Térreo	232,58 m	*Considerada a quantificação do perímetro da área de edificação com folga de 1 metro medido em CAD
Área Total >>>	232,58 m	

1.1.3 10776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)

Qtde de meses do cronograma	8,00 mês
Total >>>	8,00 mês

1.1.4 10779 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)

Qtde de meses do cronograma	8,00 mês
Total >>>	8,00 mês

1.1.5 30117 MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER

Unidade x distância	
02 unidades x 45 km	
Total >>>	90,00 M3XKM

1.1.6 30118 DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER

Unidade x distância	
02 unidades x 45 km	
Total >>>	90,00 M3XKM

1.1.7 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024

Área de limpeza	Área	
Área do Terreno	10736,88 m²	*Correspondente a área do terreno exceto área de construção da feira
Total>>>	10736,88 m²	



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m²

ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO:

15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.1.8 20501 LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA

Ligação de Luz e Força 1,00 und *Considerando que não há fornecimento de energia em pronto uso no local

1.1.9 20400 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA

Ligação de Água 1,00 und *Considerando que não há fornecimento de água em pronto uso no local

1.1.10 21401 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

Ambiente	Área		Coefficiente		Total Estimado
Área Construída	1545,30 m²	x	3,29517 Kwh/m²	=	5092,03 Kwh
Total >>>					5092,03 Kwh

*Coeficiente adotado de acordo com os Critérios de Norma da GOINFRA

1.1.11 21399 CONSUMO DE ESGOTO

Ambiente	Área		Coefficiente		Total Estimado
Área Construída	1545,30 m²	x	0,4628 m³/m²	=	715,16 m³
Total >>>					715,16 m³

*Coeficiente adotado de acordo com os Critérios de Norma da GOINFRA

1.1.12 21400 CONSUMO DE ÁGUA

Ambiente	Área		Coefficiente		Total Estimado
Área Construída	1545,30 m²	x	0,4628 m³/m²	=	715,16 m³
Total >>>					715,16 m³

*Coeficiente adotado de acordo com os Critérios de Norma da GOINFRA

1.1.13 10527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MC

Ambiente	Altura
uras Maiores que 3,00m - Fachada	18,60 m
Altura Projetada >>>	18,60 m
Meses >>>	5
Total>>>	93,00 m

*Necessário para os serviços em alturas superiores a 3,00m

** Considerada a maior altura em Projeto (TRÊS TORRES) , ao longo de todos os meses de execução

1.1.14 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024

Conforme metragem de locação
Total >>> 18,60

1.1.15 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024

Ambiente	Altura		Comprimento		Total
Fechamento da Frente do lote	2,10 m	x	40,00 m	=	84,00 m²
Total>>>					84,00 m²

*Considerado fechamento parcial, visando a segurança do barracão e de materiais da obra



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m²

ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO:

15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.2. TRANSPORTES

1.2.1 30101 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL

	Área		Porcentagem		Volume Total
Área Const.	1545,30 m²	x	7%	=	108,17 m³

*Considerados todos os serviços provenientes da obra, sendo inclusos a carga manual do entulho.

**Adotado um índice de 7% da área construída para entulhos da obra

***Índices de acordo com os estabelecidos nos Critérios de Normas para orçamento de Obras Cíveis da GOINFRA.

**** Considerado um coeficiente de empolamento do material em 30,00% geral

Volume Total >>> 108,17 m³

Pocentagem de Empolamento >>> 30,00%

Volume Total + Empolamento >>> 140,62 m³

1.2.2 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Equipamentos	Volume		Distância		Total
Entulho da Limp. do Terreno	671,06 m²	x	2,00	=	1342,11 m³Km

Estimado >>> 1342,11 m³Km

1.2.3 30114 MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)

Ambiente	Quantidade
Mobilização do canteiro - Início da Obra	1,00 und

1.2.4 30116 DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)

Ambiente	Quantidade
Desmobilização do canteiro - Final da Obra	1,00 und

1.2.5 30110 TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)

Equipamentos	Peso		Distância		Total
Estimativa motoniveladora, pá carregadeira, vibro acabadora e rolo compactador	74,70 t	x	50,00 km	=	3735,00 tKm

Estimado >>> 3735,00 tKm

1.3. SERVIÇOS EM TERRA

1.3.1 a 1.3.3 ESCAVAÇÕES MANUAIS

Ambiente	Volume
Blocos - Fundação	40,44 m³
Viga Baldrame	66,50 m³
Instalações Elétricas	15,21 m³
Instalações Hidrossanitárias	10,64 m³
Total >>>	132,79 m³

*volume dos blocos com folga para execução das fôrmas

*volume das vigas baldrames com folga para execução das fôrmas

*redes enterradas principais

*redes enterradas principais



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m² ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.3.4 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023

Ambiente	Volume
Blocos - Fundação	21,94 m ³
Viga Baldrame	21,16 m ³
Instalações Elétricas	15,21 m ³
Instalações Hidrossanitárias	10,64 m ³
Total >>>	68,94 m³
Volume escavado =	132,79 m ³
Diferença =	63,85 m ³

1.3.5 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Ambiente	Volume
Blocos - Fundação	50,55 m ³
Viga Baldrame	133,01 m ³
Total >>>	183,56 m³

1.4. FUNDAÇÕES E SONDAGENS

Quantitativos retirados de Quadro Resumo do Projeto Estrutural em Concreto Armado

Peça	concreto	fôrma	aço 5.0mm	aço 6.3mm	aço 8.0mm	aço 10.0mm	aço 12.5mm	aço 16.0mm	Estaca 30	Estaca 40
Blocos	23,04 m ³	132,46 m ²	268,36 kg	0,00 kg	216,18 kg	0,00 kg	0,00 kg	551,35 kg		
Estacas	0,00 m ³	0,00 m ²	326,85 kg	0,00 kg	0,00 kg	1125,41 kg	0,00 kg	0,00 kg		
Vigas Baldrame	21,16 m ³	345,51 m ²	200,97 kg	0,00 kg	158,43 kg	553,26 kg	0,00 kg	0,00 kg		
TOTAIS	44,20 m³	477,97 m²	796,18 kg	0,00 kg	374,62 kg	1678,67 kg	0,00 kg	551,35 kg	445,00 m	42,00 m

1.5. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

Quantitativos retirados de Quadro Resumo do Projeto Estrutural em Concreto Armado

Peça	concreto	fôrma	fôrma curva	aço 5.0mm	aço 6.3mm	aço 8.0mm	aço 10.0mm	aço 12.5mm	aço 16.0mm	Laje
VIGAS DE COBERTURA	1,67 m ³	23,78 m ²		21,36 kg			38,39 kg	28,63 kg		
PILARES	17,26 m ³	24,95 m ²	221,65 m ²	159,65 kg					1277,55 kg	
LAJES										38,98 m ²
TOTAIS	18,93 m³	48,73 m²	221,65 m²	181,01 m²	0,00 m²	38,39 m²	28,63 m²	0,00 m²	1277,55 m²	38,98 m²

1.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA

Conforme os Projetos Elétricos - Lista de Materiais

1.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Conforme os Projetos Hidrossanitários - Lista de Materiais



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m²

ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO:

15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.8. ALVENARIA E DIVISÓRIA

1.8.1 103330 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Conforme lista de paredes do projeto arquitetônico

TABELA DE PAREDES				
Tipo	Largura	Contagem	Comprimento	Área
3 Parede Externa 16cm Cerâmica e Pintura	0.16	6	25.88	68.13 m²
4 Parede Interna 16cm Cerâmica e Pintura	0.16	2	3.34	6.34 m²
5 Parede Interna 17cm Cerâmica 2 L	0.17	1	7.94	23.58 m²
6 Parede Externa Platinbanda 15cm	0.15	5	28.90	30.16 m²
8 Parede Externa Floreira 15cm	0.15	4	19.79	10.17 m²
Divisória Granito 3cm	0.03	6	6.58	7.73 m²
Muro de Arrimo - Bloco de Concreto 14 x 19 x 39	0.14	17	575.14	489.02 m²
Placa Marmore	0.03	8	16.37	20.98 m²
Total geral: 49		49	683.94	656.12 m²

(Itens 3, 4, 5, 6 e 8)

Total >>> 138,38 m²

1.8.2 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021

Conforme lista de paredes do projeto arquitetônico (divisórias de granito banheiros)

TABELA DE PAREDES				
Tipo	Largura	Contagem	Comprimento	Área
3 Parede Externa 16cm Cerâmica e Pintura	0.16	6	25.88	68.13 m²
4 Parede Interna 16cm Cerâmica e Pintura	0.16	2	3.34	6.34 m²
5 Parede Interna 17cm Cerâmica 2 L	0.17	1	7.94	23.58 m²
6 Parede Externa Platinbanda 15cm	0.15	5	28.90	30.16 m²
8 Parede Externa Floreira 15cm	0.15	4	19.79	10.17 m²
Divisória Granito 3cm	0.03	6	6.58	7.73 m²
Muro de Arrimo - Bloco de Concreto 14 x 19 x 39	0.14	17	575.14	489.02 m²
Placa Marmore	0.03	8	16.37	20.98 m²
Total geral: 49		49	683.94	656.12 m²

(Item placa de mármore)

Total >>> 20,98 m²

1.8.3 270720 GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE

Ambiente	Comprimento	Altura	Total
Gradil separação embarque e desembarque	91,21 m	x	1,91 m
			=
			174,21 m²
Total >>>			174,21 m²

1.9. ESTRUTURA METÁLICA

Conforme os Projetos de Estrutura de Aço - Lista de Materiais incluindo estrutura da cobertura e cortinas metálicas / policarbonato

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA	16.313,96 KG
TRAMA DE AÇO	9.049,60 KG



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m²

ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO:

15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.10. COBERTURA

1.10.1 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Ambiente	Área
Cobertura Terminal	1545,30 m ²
Total >>>	1545,30 m ²

1.10.2 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Ambiente	Área
Cobertura banheiros	39,73 m ²
Total >>>	39,73 m ²

1.10.3 160910 FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS

Ambiente	Área
Fechamento lateral do terminal	465,20 m ²
Total >>>	465,20 m ²

1.10.4 160964 CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM

Ambiente	Área
Cumeeira do terminal	101,00 m
Total >>>	101,00 m

1.10.5 160603 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26

Ambiente	Desenvolvimento	Comprimento	Total
Chapas de fechamento atrás dos fechamentos de telha	0,55 m	x 232,60 m	= 127,93 m ²
Total >>>			127,93 m ²

1.10.6 201410 MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)

Ambiente	Comprimento	largura	Total
Cobertura dos banheiros (perímetro da platibanda)	25,90 m	x 0,20 m	= 5,18 m ²
Total >>>			5,18 m ²



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m²

ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO:

15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.10.7 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Ambiente	Comprimento
Cobertura dos banheiros	19,97 m
Total >>>	19,97 m

1.11 ESQUADRIAS METÁLICAS

1.11.1 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

Esquadria	Quantidade	Comprimento	Total
Janelas dos banheiros	8,00 und	x 1,00 m	= 8,00 m
Total >>>			8,00 m

1.11.2 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO -

Esquadria	Quantidade	Comprimento	Altura	Total
Janelas dos banheiros	8,00 und	x 1,00 m	x 0,60 m	= 4,80 m²
Total >>>				4,80 m²

1.11.3 180124 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Esquadria	Quantidade	Comprimento	Altura	Total
Portas de boxes de banheiros	4,00 und	x 0,60 m	x 1,60 m	= 3,84 m²
Portas de boxes de banheiros	2,00 und	x 0,80 m	x 1,60 m	= 2,56 m²
Total >>>				6,40 m²

1.11.4 94807 PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Esquadria	Quantidade
Portas de entrada dos banheiros	2,00 und
Total >>>	2,00 und

1.12 VIDROS

1.12.1 150071 ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES

Esquadria	Quantidade	Comprimento	Altura	Total
Janelas dos banheiros	4,00 und	x 1,00 m	x 0,60 m	= 2,40 m²
Janelas dos banheiros	6,00 und	x 0,90 m	x 0,60 m	= 3,24 m²
Total >>>				5,64 m²



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m² ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.13 REVESTIMENTO DE PAREDE

RESUMO DE PAREDES DO PROJETO:

RESUMO DE CAMADAS DAS PAREDES			
Material: Nome	Contagem	Material: Área	Volume
Alvenaria	9	40,15 m ²	3,98 m ³
Alvenaria - Bloco de Concreto - 14cm	17	489,02 m ²	68,44 m ³
Alvenaria Exterior	6	68,13 m ²	6,13 m ³
Alvenaria Interna	3	29,92 m ²	2,69 m ³
Argamassa	9	121,63 m ²	1,06 m ³
Azulejo Branco - 60x60cm	9	121,63 m ²	1,22 m ³
Chapisco	18	275,82 m ²	1,26 m ³
Granito Cinza	6	7,73 m ²	0,23 m ³
Marmore preto	8	20,98 m ²	0,52 m ³
Massa Acrílica	15	108,45 m ²	0,33 m ³
Massa Corrida	2	6,34 m ²	0,02 m ³
Paintura Externa	17	114,80 m ²	0,29 m ³
Reboco	18	275,91 m ²	4,93 m ³
Total geral: 137		1680,52 m ²	91,10 m ³

1.13.1 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

Conforme tabela de paredes do projeto (item chapisco)

Total >>> 275,82 m²

1.13.2 87535 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

Conforme tabela de paredes do projeto (item azulejo branco)

Total >>> 121,63 m²

1.13.3 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Conforme tabela de paredes do projeto (item azulejo branco)

Total >>> 121,63 m²

1.13.4 104951 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Área total de paredes menos a área de emboço

154,19 m²

1.14 FORRO

1.14.1 87414 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023

Teto dos banheiros

Ambiente	Área
Teto Banheiros	39,73 m ²

Total >>> 39,73 m²

1.15 REVESTIMENTO DE PISO

1.15.1 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021

Compactação mecânica para execução dos pisos de granitina, cerâmica, calçadas, radier

Ambiente	Área	
Pisos de granitina	1228,80 m ²	* Plataforma
Pisos de cerâmica	38,02 m ²	* Banheiros
Calçadas	1178,78 m ²	
Radier	2780,37 m ²	
Total >>>	5225,97 m ²	



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m²

ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO:

15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.15.2 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

Sob pisos de granitina e cerâmica. Conforme tabela de pisos e lajes internas do projeto de arquitetura

Ambiente	Área	
Pisos de granitina	1228,80 m²	* Plataforma
Pisos de cerâmica	38,02 m²	* Banheiros
Total >>>	1266,82 m²	

1.15.3 87735 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021

Contrapiso para execução de piso cerâmico

Ambiente	Área	
Pisos de cerâmica	38,02 m²	* Banheiros
Total >>>	38,02 m²	

1.15.4 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE

Revestimento cerâmico piso banheiros

Total >>> 38,02 m²

1.15.5 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E

Conforme tabela de pisos e lajes internas do projeto de arquitetura (granitina)

Total >>> 1228,80 m²

1.15.6 221102 RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM

Ambiente	Perímetro	Vão de Abertura	Qtde.	Total
Perímetro externo dos banheiros	26,54 m	- 1,80 m	x 1,00 m	= 24,74 m
Pilares circulares	1,41 m	- 0,00 m	x 26,00 m	= 36,74 m
Total >>>				61,48 m

1.15.7 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

Esquadria	Quantidade	Comprimento	largura	largura	Total
Entrada Banheiros	2,00 und	x 0,90 m	x 0,15	=	1,80 m
Total >>>					1,80 m²

1.15.8 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

Conforme tabela de pisos externos (calçadas)

PISOS EXTERNOS						
Tipo	Material	Nome Camadas	Nível	Contagem	Área	Volume
0º Pavimento Térreo						
Asfalto 10cm	Asfalto 7cm		0º Pavimento Térreo	1	1123.01 m²	78.61 m³
CALÇADA 6cm	Concreto		0º Pavimento Térreo	6	1178.78 m²	70.73 m³
Concreto Armado Radier 20cm	Concreto concretado no local		0º Pavimento Térreo	1	2780.37 m²	556.07 m³
Concreto Armado Radier 20cm	Pintura de Asfalto Amarela		0º Pavimento Térreo	1	84.32 m²	0.00 m³
Gramado Esmaltado	Térreo - Grama		0º Pavimento Térreo	8	837.59 m²	41.88 m³
Total geral: 17					6004.06 m²	747.29 m³

Ambiente	Área	Espessura	Total
Calçadas de Concreto	1178,78 m²	x 0,06 m	= 70,73 m³
Total >>>			70,73 m³



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m²

ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO:

15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.15.9 220103 PISO EM CONCRETO ARMADO E=20CM BAIA TERM.RODOVIARIO 30MPA(3X3 M)COMP./S.LEITO
Baías de estacionamento de ônibus Total >>> 595,95 m²

1.15.10 221120 PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI
Pisos medidos em metros na planta de arquitetura Total >>> 355,50 m x 0,25 = 88,88 m²

1.16 ADMINISTRAÇÃO

1.16.1 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Foi adotado o coeficiente de 1/4 das horas do mestre de obra, resultando em 240 horas.

1.16.2 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Foram considerados o tempo de execução de obra em 6 meses.

1.16.3 101460 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Foram considerados o tempo de execução de obra em 6 meses.

1.17 PINTURAS

Tabela de serviços conforme projeto de arquitetura (tabela de resumo de camadas de paredes):

RESUMO DE CAMADAS DAS PAREDES			
Material: Nome	Contagem	Material: Área	Volume
Alvenaria	9	40.15 m²	3.98 m³
Alvenaria - Bloco de Concreto - 14cm	17	489.02 m²	68.44 m³
Alvenaria Exterior	6	68.13 m²	6.13 m³
Alvenaria Interna	3	29.92 m²	2.69 m³
Argamassa	9	121.63 m²	1.06 m³
Azulejo Branco - 60x60cm	9	121.63 m²	1.22 m³
Chapisco	18	275.82 m²	1.26 m³
Granito Cinza	6	7.73 m²	0.23 m³
Marmore preto	8	20.98 m²	0.52 m³
Massa Acrílica	15	108.45 m²	0.33 m³
Massa Corrida	2	6.34 m²	0.02 m³
Pintura Externa	17	114.80 m²	0.29 m³
Reboco	18	275.91 m²	4.93 m³
Total geral: 137		1680.52 m²	91.10 m³

1.17.1 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024
Conforme tabela de resumo de camadas de paredes (massa acrílica e massa corrida) Total >>> 114,80 m²

1.17.2 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024
Conforme tabela de resumo de camadas de paredes (pintura externa) Total >>> 114,80 m²

1.17.3 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024
Conforme tabela de resumo de camadas de paredes (pintura externa) Total >>> 114,80 m²



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m²

ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO:

15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.17.4 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. 1.17.5 261302 PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR
Referente a pintura de tetos igual à área de gesso corrido Total >>> 39,73 m² Referente a pintura de tetos igual à área de gesso corrido + massa PVA paredes Total >>> 39,73 m²

1.17.6 100725 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE

Esquadria	Quantidade		Comprimento		Altura		Total		Coef.		Total
Portas de entrada dos banheiros	2,00 und	x	0,90 m	x	2,10 m	=	3,78 m²	x	2,00	=	7,56 m²
										Total >>>	7,56 m²

1.17.7 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS

Ambiente	Área	
Estrutura Metálica	1545,30 m ²	*Área de cobertura
Fechamento Lateral	930,40 m ²	*Duas Faces
Total >>>		2475,70 m ²

1.17.8 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

Ambiente	Área
Área de calçadas	1178,78 m²
Total >>>	1178,78 m²

1.18 DIVERSOS

1.18.1 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

Ambiente	Área
Área Coberta Total	2475,70 m ²

1.18.2 270809 PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM

Ambiente	Quantidade
Placa de Inauguração	1,00

1.18.3 271850 LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA

Esquadria	Quantidade		Altura		Total
Letreiro da fachada principal	35,00 und	x	0,80 m	=	28,00 m
Total >>>					28.00 m



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIUDAD OCCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m²

ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO:

15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO - IMPLANTAÇÃO

1.19.1 FUNDAÇÃO CAIXA DE RECARGA

Quantitativos retirados de Quadro Resumo do Projeto Estrutural em Concreto Armado

Peça	concreto	fôrma	aço 5.0mm	aço 6.3mm	aço 8.0mm	aço 10.0mm	aço 12.5mm	aço 16.0mm	Estaca 30	Estaca 40
Sapata	6,69 m ³	32,12 m ²	11,89 kg	0,00 kg	0,00 kg	234,65 kg	0,00 kg	200,09 kg		
Vigas Baldrame	2,24 m ³	36,55 m ²	36,53 kg	10,90 kg	69,13 kg	14,25 kg				
TOTAIS	8,93 m ³	68,67 m ²	48,42 kg	10,90 kg	69,13 kg	248,90 kg	0,00 kg	200,09 kg	138,00 m	6,00 m

1.19.2 ESTRUTURA CAIXA DE RECARGA

Quantitativos retirados de Quadro Resumo do Projeto Estrutural em Concreto Armado

Peça	concreto	fôrma	aço 5.0mm	aço 6.3mm	aço 8.0mm	aço 10.0mm	aço 12.5mm	aço 16.0mm
Vigas Tampa	1,99 m ³	26,04 m ²	36,04 kg		77,93 kg	7,10 kg		
Laje			22,33 kg	41,77 kg				
Pilares	1,50 m ³	30,00 m ²	19,57 kg					231,97 kg
TOTAIS	3,49 m ³	56,04 m ²	77,94 kg	41,77 kg	77,93 kg	7,10 kg	0,00 kg	231,97 kg

1.19.3 ALVENARIA CAIXA DE RECARGA E ARRIMO

1.19.3.1 103338

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Alvenaria estrutural do muro de arrimo e caixa de amortecimento do projeto estrutural

Ambiente	Área
Muro de Arrimo	489,02 m ²
Caixa de Recarga	64,64 m ²
Total >>>	553,66 m ²

1.19.3.2 104951

MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Revestimento interno alvenaria muro de arrimo e caixa de recarga

Ambiente	Área
Muro de Arrimo	489,02 m ²
Caixa de Recarga	0,00 m ²
Total >>>	489,02 m ²

1.19.3.3 98557

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023

Impermeabilização interna alvenaria muro de arrimo e caixa de recarga

Ambiente	Área
Muro de Arrimo	489,02 m ²
Caixa de Recarga	73,45 m ²
Total >>>	562,47 m ²



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL		ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%	
ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO		DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025	
ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m²	ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²	BDI SERVIÇOS: 21,40%	BDI REDUZIDO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.19.4	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		
1.19.4.1 97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020		
	Conforme projeto de drenagem urbana	Total >>>	10,00 und
1.19.4.2 99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020		
	Conforme projeto de drenagem urbana	Total >>>	7,00 und
1.19.4.3 98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020		
	Conforme projeto de drenagem urbana	Total >>>	7,00 und
1.19.4.4 92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		
	Conforme projeto de drenagem urbana	Total >>>	271,00 m
1.19.4.5 102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021		
	Conforme projeto de drenagem urbana	Total >>>	1,00 und
1.19.4.6 103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2021		
	Conforme projeto de drenagem urbana	Total >>>	1,0874 m³
1.19.4.7 41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05		
	Conforme projeto de drenagem urbana	Total >>>	426,92 m
1.19.4.8 41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03		
	Conforme projeto de drenagem urbana	Total >>>	812,48 m
1.20.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
1.20.1.1 101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		
	Ambiente	Área medida em CAD	Espessura
	Corte do terreno natural para implantação do terminal	Proj	=
		Terraplanagem	1802,61 m³
		Total >>>	1802,61 m³
	* Para utilizar no compensatório do aterro da plataforma e estacionamento		
1.20.1.2 96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		
	Ambiente	Área medida em CAD	Espessura
	Aterro Plataforma e Estacionamento	Proj	=
		Terraplanagem	1826,95 m³
		Total >>>	1826,95 m³
	* Para utilizar no compensatório do aterro da plataforma e estacionamento		
1.20.1.3 101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020		
	Ambiente	Área medida em CAD	Espessura
	Base e subbase da pavimentação em CBUQ	8731,30 m²	x
		0,20 m	=
		Total >>>	1746,26 m³
1.20.1.4 100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		
	Carga do material excedente para bota-fora		
	Ambiente	Volume	
	Material de bota fora	1746,26 m³	



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m²

ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO:

15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.20.1.5 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Transporte de material de botafora com empolamento de 1,25

Ambiente	Volume x 1,25		DMT		Volume Estimado
Material de bota fora	2182,83 m³	x	1,70 km	=	3710,80 m³Km
Total >>>					3710,80 m³Km

1.20.1.6 40316 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO

Ambiente	Área medida em CAD		Espessura		Volume
Base e subbase da pavimentação em CBUQ	8731,30 m²	x	0,20 m	=	1746,26 m³
Total >>>					1746,26 m³

1.20.1.7 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Transporte de material de botafora e importação de jazida com empolamento de 1,25

Ambiente	Volume x 1,25		DMT		Volume Estimado
Material de jazida	2182,83 m³	x	20,50 km	=	44747,91 m³Km
Total >>>					44747,91 m³Km

1.20.1.8 105598 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024

Ambiente	Área
Base e subbase da pavimentação em CBUQ	8731,30 m²
Total >>>	8731,30 m²

1.20.1.9 105569 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024

Ambiente	Área medida em CAD		Espessura		Volume
Base e subbase da pavimentação em CBUQ	8731,30 m²	x	0,20 m	=	1746,26 m³
Total >>>					1746,26 m³

1.20.1.1(44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Área de pavimentação em CBUQ

Ambiente	Área medida em CAD
Área de pavimentação em CBUQ	8731,30 m²
Total >>>	8731.30 m²

1.20.1.1'44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Área de pavimentação em CBUQ

Ambiente	Área medida em CAD
Área de pavimentação em CBUQ	8731,30 m²
Total >>>	8731.30 m²

1.20.1.1:40480 FORNECIMENTO DE CM-30

Área de pavimentação em CBUQ

Ambiente	Área medida em CAD		Consumo de emulsão 1,2 KG/M2/1000
Área de pavimentação em CBUQ	8731,30 m²	x	10,48 t
Total >>>			10,48 t



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m²

ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO:

15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.20.1.1:40490

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C

Área de pavimentação em CBUQ

Ambiente	Área medida em CAD		Consumo de emulsão 0,45 KG/M2/1000
Área de pavimentação em CBUQ	8731,30 m²	x	3,93 t
Total >>>			3,93 t

1.20.1.1:95995

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

Área de pavimentação em CBUQ

Ambiente	Área medida em CAD		Espessura		Volume
Área de pavimentação em CBUQ	8731,30 m²	x	0,050 m	=	436,57 m³
Total >>>					436,57 m³

1.20.1.1:102330

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Área de pavimentação em CBUQ

Ambiente	RR-2C+CM-30		DMT		Total
Área de pavimentação em CBUQ	14,41 t	x	46,10 km	=	664,15 tKm
Total >>>					664,15 tKm

1.20.1.1:95879

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Área de pavimentação em CBUQ

Ambiente	Volume CBUQ		Taxa de Consumo Ton(m³)		DMT		Total
Área de pavimentação em CBUQ	436,57 m³	x	2,55 ton x m³	x	14,60 km	=	16283,91 tKm
Total >>>							16283,91 tKm

1.20.2

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

1.20.2.1 102500

PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

Ambiente	Quantidade		Comprimento		Total
Vagas Estacionamento	20,00 und	x	12,46 m	=	249,20 m
Vagas Baías	4,00 und	x	3,40 m	=	13,60 m

Total >>> 262,80 m

1.20.2.2 102513

PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021

Ambiente	Quantidade		Área		Total
Pictograma "PARE"	13,00 und	x	6,60 m²	=	85,80 m²
Pictograma "DESEMBARQUE"	3,00 und	x	10,24 m²	=	30,71 m²
Pictograma "SETA"	9,00 und	x	0,55 m²	=	4,92 m²
Sinalização Baía	9,00 und	x	6,81 m²	=	61,25 m²

Total >>> 182,68 m²



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m²

ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO:

15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.20.2.3 5213400 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm

Ambiente	Quantidade		Comprimento		Largura		Total
Faixa amarela das vias - LFO 3	8,00 und	x	20,00 m	x	0,10 m	=	16,00 m²
Faixa branca das vias - LMS	4,00 und	x	20,00 m	x	0,10 m	=	8,00 m²
Faixa branca das vias - LMS 2	48,00 und	x	2,00 m	x	0,10 m	=	9,60 m²
LRE "PARE"	13,00 und	x	3,50 m	x	0,40 m	=	18,20 m²
LRE "FAIXAS PEDESTRE"			22,60 m	x	0,40 m	=	9,04 m²
FTP "FAIXAS PEDESTRE"	50,00 und	x	5,00 m		0,40 m	=	100,00 m²
Total >>>							160,84 m²

1.20.2.4 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Ambiente	Quantidade
Placa de faixa de pedestre	8,00 und

1.20.2.5 5213445 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Ambiente	Quantidade
Placa de Pare	13,00 und

1.20.2.6 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Ambiente	Quantidade
Placa de Velocidade	2,00 und
Total >>>	2,00 und

1.20.2.7 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação

Ambiente	Quantidade
Placa de Velocidade	2,00 und
Placa de faixa de pedestre	8,00 und
Total >>>	10,00 und

1.20.2.8 5213856 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação

Ambiente	Quantidade
Placa de Pare	13,00 und

1.20.3 PAISAGISMO E MOBILIÁRIO

1.20.3.1 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024

Ambiente	Quantidade
Palmeira	4,00

1.20.3.2 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 Conforme tabela de pisos do projeto de arquitetura

Total >>> 837,59 m²



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E SALAS COMERCIAIS NO MUNICÍPIO DE CIDADE OCIDENTAL

ENCARGOS SOCIAIS: Não desonerado - Horista: 117,99% Mensalista: 74,45%

ENDEREÇO: SQ 02 / ÁREA ESPECIAL - CENTRO

DATA BASE: SINAPI 08/2025 Goiás, GOINFRA 06/2025, Sicro 07/2025, ORSE 08/2025, SBC 09/2025

ÁREA DE COBERTURA TERMINAL: 1.545,30 m² ÁREA DE COBERTURA SALAS COMERCIAIS: 404,14 m²

BDI SERVIÇOS: 21,40%

BDI REDUZIDO: 15,28%

MEMORIAL DE CÁLCULO ANALÍTICO META 01 - TERMINAL RODOVIÁRIO

1.20.3.3 180344 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"

Corrimão a ser instalado sobre rampa de acesso

Ambiente	Comprimento		Quant.		Comp. Total
Corrimão externo	5,40 m	x	2,00 m	=	10,80 m
Total >>>					10,80 m

1.20.3.4 12857 Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica - Rev 01_2023

Ambiente	Quantidade
Mobiliário	16,00

1.20.3.5 12990 Fornecimento de catraca, tipo Pedestal Mecânica Bidirecional, da Ponto Systemou similar, inclusive frete.

Ambiente	Quantidade
Catracas	6,00

Cidade Ocidental GO

Local

Responsável Técnico

EMERSON DE JORGE PLA PUJADES
Eng. Civil - CREA 8956/D-DF
ART 1020240135791

segunda-feira, 13 de outubro de 2025

Data