

MEMÓRIA DE CALCULO - 14º BOLETIM DE MEDAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA



CÓDIGO	Descrição Serviço	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	TOTAL	UNIDADE
		Inicial	Final									
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
02.22	INDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA									6,00	6,00	
2.25	Demolição de brise									6,00	M ³	
	conforme projeto									1,72	1,72	
3 REFORMA ESCOLA												
03.02	REVESTIMENTOS									1,72	M ³	
03.02.02	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 5MM											
	paredes novas conforme projeto					40,00			ALTURA 2,00	80,00	80,00	
									0,00	0,00	0,00	
									0,00	0,00	0,00	
									0,00	0,00	0,00	
QUANTIDADE												
										80,00		M ²

MEMÓRIA DE CALCULO - 14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA



CÓDIGO	DESCRÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
03.02.05	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS SALAS 01,02,03,04,05 E CIRCULAÇÃO					100,00		3,00			300,00 0,00	
03.02.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE										300,00	M²
	<u>recpção/cordenação</u> wcf infantil wcm infantil										75,00 75,00	75,00 75,00
03.02.08	Emassamento de paredes e forros, com duas demões de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex										150,00	m²
	<u>área externa</u>										950,00	950,00

MEMÓRIA DE CALCULO - 14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA



CÓDIGO	DESCRICAÇÃO SERVIÇO	ESTACA	POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	TOTAL	UNIDADE
	conforme projeto									950,00	
	QUANTIDADE									950,00	M ²
03.02.09	Emassamento de paredes e forros, com duas demões de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex										
	lavabo 2				6,80					6,80	
	wcf				2,40					2,40	
	wcm				2,33					2,33	
	wcm infantil						24,25			24,25	
	wcf infantil						24,28			24,28	
	QUANTIDADE									60,06	M ²
03.03	COBERTURA										
03.03.01	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COBERTURA PADRÃO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTI-CORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE DUAS (2) DEMÃOS.										
	cobertura sala terraço						28,48			28,48	
	QUANTIDADE									28,48	M2

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 14º BOLETIM DE MEDICÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUACUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aquiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
03.03.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	I conforme projeto hall, cobertura sala terraço							28,48		28,48	
	QUANTIDADE									28,48		M2
03.03.05	Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3,5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm ² laje hall de entrada, conforme projeto								18,85		18,85	
	QUANTIDADE									18,85		M2
03.04	TETOS E FORROS											
03.04.02	PINTURA COM TINTA LATEX PVA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS corredor conforme projeto.								100,00			
	QUANTIDADE									100,00		M ²
03.04.03	Emassamento de paredes e forros, com duas demões de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex área interna salas 06 salas 05 sala 04 corredor conforme projeto.								100,00		-	
	QUANTIDADE									-	-	
03.06	RODAPES E SOLEIRAS								100,00		100,00	M2

MEMÓRIA DE CALCULO - 14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA



CÓDIGO	DESCRÍÇÃO SERVIÇO	ESTACA	POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	TOTAL	UNIDADE
03.06.04	RODA PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2CM, COM ACABAMENTO ABAULADO NOS DOIS LADOS										
	área interna				46,69					46,69	
	conforme projeto									-	
	QUANTIDADE									46,69	m
03.07	PORTAS										
03.07.07	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA DE 2,20 X 2,10M, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS , COM BARRA ANTIPÂNICO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.										
	CONFORME PROJETO				3,00					3,00	
	QUANTIDADE									3,00	und
03.08	JANELAS										
03.08.01	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO										
	salas 07 06 05										
	CONFORME PROJETO				48,00					48,00	
	QUANTIDADE									48,00	m
03.08.03	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, A DUAS DEMAOS, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL										
	CONFORME PROJETO				50,00						m

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 14º BOLETIM DE MEDAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÚÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aquiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA



MEMÓRIA DE CÁLCULO - 14º BOLETIM DE MEDICAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUACUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aquiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA



CÓDIGO	Descrição Serviço	Estaca		Posição	Quant.	Extensão (m)	Largura (m)	Prof. (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Total	Unidade
		Inicial	Final									
	CONFORME PROJETO				88,00						88,00	
	QUANTIDADE										88,00	kg
06.05.02	REVESTIMENTOS											
06.05.02.04	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A DUAS DEMÃOS CONFORME PROJETO				517,42						517,42	
	QUANTIDADE										517,42	m²
06.05.02.07	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinal, Coral ou Metalatex											
	CONFORME PROJETO				847,42						847,42	
	QUANTIDADE										847,42	m²
06.07	TETOS E FORROS											
06.07.01	FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO											
	conforme projeto										110,77	
	QUANTIDADE										110,77	M²
06.07.02	EMMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX											
	CONFORME PROJETO										110,77	
	QUANTIDADE										110,77	m²
06.07.03	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS											
	conforme projeto										110,77	
	QUANTIDADE										110,77	m²

MEMÓRIA DE CALCULO - 14º BOLETIM DE MEDIÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA

CÓDIGO	DESCRICAÇÃO SERVIÇO	ESTACA	POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	TOTAL	UNIDADE										
	QUANTIDADE																				
7	INSTALAÇÕES HIDROSSINATÁRIAS																				
07.01	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS AMPLIAÇÃO																				
07.01.01	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA PIA, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL																				
	conforme projeto			2,00						2,00											
07.03	ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS E DIVISÓRIAS AMPLIAÇÃO																				
	QUANTIDADE																				
07.03.02	BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM																				
	conforme projeto							4,64		4,64											
	QUANTIDADE																				
07.05	ÁGUA FRIA																				
07.05.03	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 40MM (11/4"), INCLUSIVE CONEXÕES									4,64	m ²										
	conforme projeto			34,38																	
	QUANTIDADE																				
07.05.04	TORNEIRA DE BÓIA DE PVC, DIÂM. 1" (25MM)																				
				34,38							m										

MEMÓRIA DE CALCULO - 14º BOLETIM DE MEDAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA

CÓDIGO	DESCRICAÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
	conforme projeto				1,00						1,00	
	QUANTIDADE										1,00	und
07.05.05	TORNEIRA DE BÓIA DE PVC, DIÂM. 11/4" (32MM)											
	conforme projeto				1,00						1,00	
	QUANTIDADE										1,00	und
07.05.08	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 40MM (1 1/4")											
	conforme projeto				2,00						2,00	
	QUANTIDADE										2,00	und
07.05.09	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 15.000L, INCLUSIVE PEÇA DE MADEIRA 5 X 16CM PARA APOIO, EXCLUSIVE FLANGES E TORNEIRAS DE BOIA											
	conforme projeto										1,00	
					1,00						1,00	
	QUANTIDADE										1,00	und
07.05.10	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 15.000L, INCLUSIVE PEÇA DE MADEIRA 5 X 16CM PARA APOIO, EXCLUSIVE FLANGES E TORNEIRAS DE BOIA											
	conforme projeto				1,00						1,00	
	QUANTIDADE										1,00	und

MEMÓRIA DE CALCULO - 14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA



CÓDIGO	DESCRÍÇÃO SERVIÇO	ESTACA	POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	TOTAL	UNIDADE
07.05.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021										
	conforme projeto				2,00					6,00	
	QUANTIDADE									6,00	und
07.05.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021										
					2,00					2,00	
	QUANTIDADE									2,00	und
07.05.18	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA LAVATÓRIO										
					7,00					7,00	
	QUANTIDADE									7,00	und
07.05.19	SIFÃO EM PVC PARA TANQUE 2"										
	conforme projeto				7,00					7,00	
	QUANTIDADE									7,00	und
07.05.20	PONTO DE ÁGUA FRIA (LAVATÓRIO, TANQUE, PIA DE COZINHA, ETC...)										
	conforme projeto				14,00					14,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 14º BOLETIM DE MEDAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÚÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aquiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA



MEMÓRIA DE CÁLCULO - 14º BOLETIM DE MEDAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aquiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA



CÓDIGO	Descrição Serviço	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	TOTAL	UNIDADE
		Inicial	Final									
	QUANTIDADE									262,00		m ²
11.01.04	Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1,50x0.85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros									-		
	conforme projeto, alvenaria,reboco, laje.				0,50					-		
	QUANTIDADE									0,50		und
11.03	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE											
11.03.04	RAMPA DE ACESSIBILIDADE											
	conforme projeto								22,44		22,44	
	QUANTIDADE									22,44		m ²
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNCIO											
12.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂM. 25MM (1")											
	conforme projeto				1,00					1,00		
	QUANTIDADE									1,00		m
12.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂM. 65MM (21/2")											
	conforme projeto				124,41					124,41		
	QUANTIDADE									124,41		m

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 14º BOLETIM DE MEDAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA



MEMÓRIA DE CALCULO - 14º BOLETIM DE MEDAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA



CÓDIGO	DESCRÇÃO SERVIÇO	ESTACA	POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	TOTAL	UNIDADE
	QUANTIDADE									33,00	und
12.09	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)										
	conforme projeto				16,00					16,00	
	QUANTIDADE									16,00	und
12.10	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA METÁLICA DE 40X60X40CM, INCL. REGISTRO GLOBO ANGULAR 90° DE 63MM, ADAPTADOR P/ ENGATE RÁPIDO E TAMPA C/ CORRENTE										
	conforme projeto				1,00					1,00	
	QUANTIDADE									1,00	und
12.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL BIVOLT 12/24V PARA PAREDE OU TETO										
	conforme projeto				37,00					37,00	
	QUANTIDADE									37,00	und
12.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA MÉDIA TIPO CORNETA										
	conforme projeto				3,00					3,00	
	QUANTIDADE									3,00	und
12.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL, TIPO QUEBRA VIDRO										
	conforme projeto				3,00					3,00	
	QUANTIDADE									3,00	und

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 14º BOLETIM DE MEDAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÚÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aquiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA



MEMÓRIA DE CALCULO - 14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar

Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA



CÓDIGO	DESCRÍÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
	QUANTIDADE									300,00		m
14.09	Canaleta em alvenaria 0,60x0,50x35,00, com tampa de concreto armado e grelha de ferro fundido, fixadas em caixilhos. conforme projeto					15,00				15,00		
	QUANTIDADE									15,00		m

Paulo Victor Teixeira Deascânio
 Superintendente de Obras
 Engenheiro Civil
 CREA 050212/D