

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE	
		INICIAL	FINAL										
3	REFORMA ESCOLA												
03.01	ALVENARIA												
03.01.02	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, juntas 12mm e espessura das paredes, s/ revestimento, 20cm(bloco comprado praça de Vitória, posto obra)												
	altura												
	conforme projeto											61,45	61,45
	platibanda telhado térreo											45,89	45,89
QUANTIDADE											107,34	m²	
03.01.03	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente												
	ALTURA												
	conforme projeto											0,00	0,00
												123,50	123,50
												0,00	0,00
QUANTIDADE											123,50	m	
3	REFORMA ESCOLA												
03.02	REVESTIMENTOS												
03.02.01	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM												
	ALTURA												
	paredes novas conforme projeto											40,00	80,00
												2,00	0,00
												0,00	0,00
QUANTIDADE											80,00	M²	
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												

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE	
		INICIAL	FINAL										
03.02.03	paredes novas conforme projeto											80,00 0,00	
	QUANTIDADE											80,00	M²
	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA												
	<u>recpção/cordenação</u>												
	diretoria											67,44	67,44
	sala dos professores											69,32	69,32
	sala de aula 1											68,28	68,28
	sala de aula 2											80,28	80,28
	sala de aula 3											71,46	71,46
	biblioteca/informática											71,46	71,46
conforme projeto											71,76	71,76	
QUANTIDADE											500,00	m²	
03.02.05	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS												
	<u>recpção/cordenação</u>												
	diretoria											67,44	67,44
	sala dos professores											69,32	69,32
	sala de aula 1											68,28	68,28
	sala de aula 2											80,28	80,28
	sala de aula 3											71,46	71,46
	biblioteca/informática											71,46	71,46
	conforme projeto											71,76	71,76

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
	QUANTIDADE											500,00
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											
	LAVABO 2	1,00	2,00	3,00	2,62	15,72	15,72					
		2,00	2,00	3,00	2,60	15,60	15,60					
	LAVABO 1	1,00	2,00	3,00	1,30	7,80	7,80					
		2,00	4,00	3,00	2,50	30,00	30,00					
	ALMOXARIFADO	1,00	2,00	1,65	5,00	16,50	16,50					
		2,00	2,00	1,01	7,12	14,38	14,38					
	QUANTIDADE											100,00
03.02.07	CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NAS CORES BRANCO OU AREIA, COM REJUNTE ESP. 0.5 CM, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE											
	circulação					40,00	1,10	41,64	45,80	45,80		
	QUANTIDADE											45,80
03.02.08	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex											
	área externa					577,00						
	conforme projeto, preparação selador									577,00		
QUANTIDADE											577,00	M²
03.02.09	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex											

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE	
		INICIAL	FINAL										
03.04	área interna	980,00									-		
	salas 06	-									-		
	salas 05	-									-		
	sala 04	-									-		
	corredor	-									-		
	conforme projeto, preparação selador emmassamento												
											980,00		
	QUANTIDADE										980,00	M2	
03.04	TETOS E FORROS												
03.04.01	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA												
	área interna	208,91									-		
	salas 06	-									-		
	salas 05	-									-		
	sala 04	-									-		
	conforme projeto	-									-		
											208,91		
	QUANTIDADE										208,91	m²	
03.04.03	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex												
	CONFORME PROJETO						1010,00				1.010,00		
	QUANTIDADE										1.010,00	m2	
03.06	RODAPÉS E SOLEIRAS												
03.06.01	RODAPÉ DE MÁRMORE OU GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8, INCL. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, H=7CM												
	CONFORME PROJETO						141,09				141,09		
	QUANTIDADE										141,09	m	
03.06.03	SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM												

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE		
		INICIAL	FINAL											
	CONFORME PROJETO						12,80						12,80	
	QUANTIDADE											12,80	m	
03.06.04	RODA PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2CM, COM ACABAMENTO ABAULADO NOS DOIS LADOS						40,00							
	CONFORME PROJETO													m
	CONFORME PROJETO											40,00		
	QUANTIDADE											40,00	m	
03.06.06	Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1													
	CONFORME PROJETO						39,90					39,90		
	QUANTIDADE											39,90	M²	
03.07	PORTAS													
03.07.02	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV. C/ ENCHIMENTO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE ESP. 30MM, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURAS EXTERNAS EM LATÃO CROMADO LA FONTE/EQUIV. EXCLUSIVE MARCO, NAS DIMENSÕES: 0.80 X 2.10 M													
	CONFORME PROJETO	9,00										9,00		
	QUANTIDADE											9,00	und	
03.07.08	MARCO DE MADEIRA DE LEI DE 1ª (PEROBA, IPÊ, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE) COM 15X3 CM DE BATENTE, NAS DIMENSÕES DE 0.80 X 2.10 M													
	CONFORME PROJETO	11,00										11,00		
	QUANTIDADE											11,00	UND	
03.07.09	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m													

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
	CONFORME PROJETO	3,00									3,00	
	QUANTIDADE										3,00	UND
03.07.10	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m											
	CONFORME PROJETO	22,00									22,00	
	QUANTIDADE										22,00	UND
03.07.11	Contramarco de granito para portas de vidro com 0,23cm de largura e 3 cm de esp.											
	CONFORME PROJETO											
		4,47									4,47	
	QUANTIDADE										4,47	m
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											
	CONFORME PROJETO	40,00									40,00	
	QUANTIDADE										40,00	m
03.08.05	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura											
	conforme projeto	158,66									158,66	
	QUANTIDADE										158,66	M²
03.08.06	Peitoril de granito cinza polido, 25 cm, esp. 3cm											
	CONFORME PROJETO	19,80									19,80	
	QUANTIDADE										19,80	m

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar
Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 13º BOLETIM DE MEDIÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
03.08.07	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm											
	conforme projeto					58,50					58,50	
	QUANTIDADE										58,50	M
03.08.08	Peitoril de granito cinza polido com largura 40 cm e esp. 2cm											
	conforme projeto					6,00					6,00	
	QUANTIDADE										6,00	m
03.08.09	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma											
	conforme projeto					52,80					52,80	
	QUANTIDADE										52,80	M
06.02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
06.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA											
	SAPATAS DO REFORÇO ESTRUTURAL											
	SAPATAS				14,00	0,80	0,80	1,00	0,64	0,64	8,96	
	VIGAS BALDRAME DO REFORÇO ESTRUTURAL											
	VIGAS BALDRAME A				1,00	4,20	0,15	0,40	1,68	0,67	0,67	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar
Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA

[illegible]

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE	
		INICIAL	FINAL										
	QUANTIDADE	40,36										M²	
06.03.03	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM												
	SAPATAS DO REFORÇO ESTRUTURAL												
	Ø10.0 - SAPATAS					14,00			21,32	13,15	184,10		
	(8 N1 C/ 0,74) (14 N2 C/ 1,10)												
	PILARETES DO REFORÇO ESTRUTURAL												
	Ø10.0 - PILARETES (4 C/ 1,50)					14,00			6,00	3,70	51,80		
VIGAS BALDRAME DO REFORÇO ESTRUTURAL													
Ø10.0 - VIGAS BALDRAME A (4 C/ 4,70)					1,00			18,80		18,80			
Ø10.0 - VIGAS BALDRAME B (4 C/ 3,50)					2,00			14,00		28,00			
		150,00										282,70	
	QUANTIDADE	282,70										m²	
06.03.06	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK = 30 MPA (COM BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)												
	SAPATAS DO REFORÇO ESTRUTURAL												
	SAPATAS					14,00	0,80	0,80	0,25		0,160	2,24	
	PILARETES DO REFORÇO ESTRUTURAL												
	PILARETES					14,00	1,00	0,25	0,25		0,06	0,88	
	VIGAS BALDRAME DO REFORÇO ESTRUTURAL												
	VIGAS BALDRAME A					1,00	4,20	0,40	0,15		0,25	0,25	
VIGAS BALDRAME B					2,00	3,00	0,40	0,15		0,18	0,36		
												3,73	
06.04	SUPRA-ESTRUTURA											3,73	m³

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar
Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 13º BOLETIM DE MEDIÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
06.04.01	FÔRMA DE CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFÔRMA)											
	PILARES DO REFORÇO ESTRUTURAL											
	PILARES				14,00	3,60	0,25		3,60		50,40	
	VIGAS DO REFORÇO ESTRUTURAL											
	VIGAS A				1,00	4,20	0,40		3,36		3,36	
	VIGAS B				2,00	3,00	0,40		2,40		4,80	
	LAJES entre as salas dos professores e da direção					5,50	3,30		18,15		18,15	
											76,71	
	QUANTIDADE										76,71	m²
06.04.02	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM											
	PILARES DO REFORÇO ESTRUTURAL											
	Ø5.0 - PILARES (24 C/ 1,10)				14,00				26,40	4,07	56,98	
	VIGAS DO REFORÇO ESTRUTURAL											
	NÍVEL - COBERTURA											
	Ø5.0 -VIGAS E A (32 C/ 1,10)				1,00				35,20	4,96	35,20	

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE	
		INICIAL	FINAL										
	Ø5.0 - VIGAS B (24 C/ 1,10)				2,00				26,40	4,06	52,80		
	LAJES entre as sals dos professores e da direção					5,50	3,30		18,15	12,89	12,89		
	0,00										157,87		
	QUANTIDADE											157,87	kg
06.04.03	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM												
	PILARES DO REFORÇO ESTRUTURAL												
	Ø10.0 - PILARES (4 C/ 3,80)				14,00				15,20	9,38	131,32		
	VIGAS DO REFORÇO ESTRUTURAL												
	Ø10.0 - VIGAS A (4 C/ 4,70)				1,00				18,80		18,80		
	Ø10.0 - VIGAS B (4 C/ 3,50)				2,00				14,00		28,00		
												178,30	
	QUANTIDADE											178,30	kg
06.04.05	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)												
	PILARES DO REFORÇO ESTRUTURAL												
	PILARES				14,00	3,60	0,25	0,25		0,23	3,15		
	VIGAS DO REFORÇO ESTRUTURAL												

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar
Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar
Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA

[illegible]

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE	
		INICIAL	FINAL										
	461,63											461,63	
	QUANTIDADE											461,63	m²
06.09.02	JANELAS												
06.09.02.01	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO												
	CAIXA D'ÁGUA				1,00	2,50	0,50		1,25		1,25		
												1,25	
	QUANTIDADE											1,25	m²
06.09.02.03	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura												
	REFEITÓRIO (J11)				9,00	2,50	1,40		3,50		31,50		
	ALMOXARIFADO (j11)				1,00	2,50	1,40		3,50		3,50		
	CAIXA D'ÁGUA				1,00	2,50	0,50		1,25		1,25		
	300,00											36,25	
	QUANTIDADE											36,25	m²
06.09.02.04	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm												
	REFEITÓRIO (J11)				11,00		2,50				27,50		
	ALMOXARIFADO (J11)				1,00		2,50				2,50		
	300,00											30,00	
	QUANTIDADE											30,00	m
07.03	ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS E DIVISORIAS AMPLIAÇÃO												

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE	
		INICIAL	FINAL										
07.03.07	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM 3 CM DE ESPESSURA, FIXADA COM CANTONEIRA DE FERRO CROMADO												
	medidas de divisões internas				4,00	1,20	1,60		1,92		7,68		
	medidas faces de portas de 0,60 (3x)				2,00	3,00	1,60		4,80	2,88	6,72		
	medidas faces de portas de 0,90 (2x)				2,00	3,00	1,60		4,80	2,88	6,72		
											21,12		
	QUANTIDADE										21,12		m²
07.03.08	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM												
	conforme projeto								4,66		4,66		
											4,66		m²
07.04	ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS E DIVISÓRIAS AMPLIAÇÃO												
07.04.01	BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM												
	conforme projeto								0,52		0,52		
											0,52		m²
07.05	AGUA FRIA												
07.05.01	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES												
	conforme projeto					6,85					6,85		
											6,85		m

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 13º BOLETIM DE MEDIÇÃO												
<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ</div><div>Obra: Reforma e Ampliação da CEMEI Zélia Vianna de Aguiar</div><div>Empresa Contratada: OURO BRANCO LTDA</div></div><div><div></div><div></div></div></div>												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
07.05.22	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"											
	conforme execução do projeto					214,00					214,00	
	QUANTIDADE										214,00	m
07.06	ESGOTO											
07.06.01	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES											
	conforme projeto					24,92					24,92	
	QUANTIDADE										24,92	m
07.06.03	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES											
	conforme projeto					75,00					75,00	
	QUANTIDADE										75,00	m
8	ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS E DIVISÓRIAS											
08.01	BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM											
	conforme projeto								7,26		7,26	
	QUANTIDADE										7,26	m²
08.02	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2 CM COM ABERTURA PARA CUBA DE EMBUTIR, E RODABANCADA H=7CM ESP.=2CM.											
	cozinha								6,00		6,00	

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
	wc infantil masc									1,35	1,35	
	wc infantil fem									1,91	1,91	
	sala dos prof.									1,60	1,60	
	lavabo2									1,14	1,14	
	QUANTIDADE									300,00	12,00	
	QUANTIDADE										12,00	m²
14	DRENAGEM											
14.03	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022											
	conforme projeto	71,68								71,68		
	QUANTIDADE										71,68	m
14.08	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia											
	conforme projeto	48,00								48,00		
	QUANTIDADE										48,00	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	20,00								20,00		
	QUANTIDADE										20,00	m

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