



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA – ME
CNPJ:44.212.368/0001-99
ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA – GOIANIA-GO
CEP: 74275-150 FONE: (64) 9 92916060
E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

ANEXO V – CARTA PROPOSTA

Concorrência Pública Nº 032/2022

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Prezados Senhores,

Katia Construtora e Incorporadora LTDA - ME, CNPJ/MF n.º 44.212.368/0001-99, sediada na Rua C155, 1364 QD. 44 LT. 04 SL 02, Jardim América – Goiânia / GO CEP 74275-150, tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação, cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de R\$ 3.768.527,76 (três milhões, setecentos e sessenta e oito mil, quinhentos e vinte e sete reais e setenta e seis centavos).

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentária, quantitativos, memorial descritivo, projetos e demais orientações constates do edital;

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura;

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que as variações de quantidades serão de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos.

Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico financeiro constante deste edital.

Os preços dos serviços constantes em nossa proposta serão fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses.

Goiânia, 22 de novembro de 2022.

Concorrência Pública n°: 032/2022	Data Abertura: 22/11/2022	Hora: 15hrs
Local: Secretaria de Estado de Educação, Quinta Avenida, Qd. 71, nº212, Setor Leste Vila Nova, Goiânia-GO		Processo n°: 202100006060800
Nome da Empresa: KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - ME		Razão Social: KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA – ME
Endereço da Empresa: Rua C155, 1364 QD. 44 LT. 04 SL 02, Jardim América 74275-150 – Goiânia / GO		CNPJ n°: 44.212.368/0001-99
Telefone: (64) 99291-6060		Fax: -
Nome do Responsável Legal: Katuscia Divina da Silva		CPF: 837.398.661-87
RG: 3603080	Órgão Exp: DGPC-GO	End. Residencial: Avenida Elias Bufaiçal quadra 36 lote 17 Jardim Belvedere, Caldas Novas - Goiás
Telefone: (64) 99291-6060	Fax: -	Cel: (64) 99291-6060
e-mail: katiaperfix@outlook.com		

Katuscia Divina da Silva

Katuscia Divina da Silva - Responsável Legal

CNPJ: 44.212.368/0001-99
KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTDA

Rua C-155 Nº1364 Qd.444 Lt.04
SALA 02 – Bairro Jardim America

CEP: 74.275-150

GOIÂNIA – GO

01



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		
ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP: 75200-000		CRE CRE-PIRES DO RIO
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 14/09/2022	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1,	REFORMA E AMPLIAÇÃO	1	308.970,81	371.815,47	9,87
2,	ÁREA EXTERNA	1	372.997,60	448.865,31	11,91
3,	PREPARO DO TERRENO PARA IMPLANTAÇÃO DOS BLOCOS	1	14.285,81	17.191,54	0,46
4,	PASSARELA PADRÃO SEC XXI 2015 MOD 01	3	20.273,77	24.397,45	0,65
5,	PASSARELA PADRÃO SEC XXI 2015 MOD 02	5	57.186,89	68.818,70	1,83
6,	BANHEIROS	1	18.094,34	21.774,73	0,58
7,	REFORMA COZINHA ANTIGA/ SECRETARIA	1	2.856,83	3.437,91	0,09
8,	FORROS GERAL	1	31.827,04	38.300,66	1,02
9,	ALMOXARIFADO	1	2.666,66	3.209,06	0,09
10,	COBERTURA	1	198.927,52	239.389,38	6,35
11,	BLOCOS PADRÕES	1	1.095,12	1.317,87	0,03
12,	BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA - PADRÃO SEDUC 2020	1	223.250,06	268.659,12	7,13
13,	BLOCO VESTIÁRIO COM SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC 2020	1	214.294,76	257.882,31	6,84
14,	BLOCO QUADRA EM ARCO MOD 03 - PADRÃO SEDUC 2020	1	400.605,16	482.088,25	12,79
15,	BLOCO 03 SALAS COM SANITÁRIOS MOD 01 - PADRÃO SEDUC 2020	1	375.394,44	451.749,67	11,99
16,	BLOCO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS - PADRÃO LAJE PLANA	1	103.193,13	124.182,61	3,30
17,	BLOCO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS - PADRÃO LAJE PLANA (COM DEDUÇÕES)	1	92.681,03	111.532,35	2,96
18,	BLOCO 01 SALA DE AULA COM LAJE - PADRÃO SEDUC 2020	1	85.832,66	103.291,02	2,74
19,	PINTURA GERAL	1	60.321,11	72.590,42	1,93
20,	PISO TÁTIL	1	6.708,96	8.073,56	0,21
21,	PROJETO CENTRAL DE GÁS	1	11.812,70	14.215,40	0,38
22,	PROJETO INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	1	95.437,63	114.849,64	3,05
23,	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	276.465,16	332.698,17	8,83
24,	PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	156.387,84	188.197,13	4,97
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)			3.131.567,03	3.768.527,76	100,00

02



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY			CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
-	GOINFRA		(sem código)	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO	UN	1,00				308.970,81	308.970,81
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						58.895,16	58.895,16
1.1.0.0.1.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.394,38	1.394,38	4,85	0,00	6.762,74	6.762,74
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20302	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	UN	1,00	1,00	1432,23	603,74	2.035,97	2.035,97
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFTXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	7,50	329,93	2,38	2.492,32	2.492,32
1.1.0.0.4.	GOINFRA	21602	EPI PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.394,38	1.394,38	34,14	0,00	47.604,13	47.604,13
1.2.			TRANSPORTES						559,22	559,22
1.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	1,00	140,72	138,89	279,61	279,61
1.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	1,00	140,72	138,89	279,61	279,61
1.3.			FUNDAÇÕES E SONDAgens						6.149,60	6.149,60
1.3.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAgens P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	80,00	80,00	76,87	0,00	6.149,60	6.149,60
1.4.			ADMINISTRAÇÃO						169.684,80	169.684,80
1.4.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	480,00	480,00	0,00	75,66	36.316,80	36.316,80
1.4.0.0.2.	GOINFRA	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	2.400,00	2.400,00	0,00	40,16	96.384,00	96.384,00
1.4.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	2.400,00	2.400,00	0,00	15,41	36.984,00	36.984,00
1.5.			DIVERSOS						73.682,03	73.682,03
1.5.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	146,00	146,00	1,01	1,69	394,20	394,20
1.5.0.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1,00	1360,64	4,79	1.365,43	1.365,43
1.5.0.0.3.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHÃ	RE	4.840,00	4.840,00	2,57	0,00	12.438,80	12.438,80
1.5.0.0.4.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	4.840,00	4.840,00	12,29	0,00	59.483,60	59.483,60
2.			ÁREA EXTERNA	UN	1,00				372.997,60	372.997,60
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.867,68	8.867,68
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	M3	42,59	42,59	0,00	137,55	5.858,25	5.858,25
2.1.0.0.2.	GOINFRA	20126	DEMOLIÇÃO MANUAL PISO INTERTRAVADO C/ EMPILHAMENTO	M2	141,57	141,57	0,00	7,40	1.047,61	1.047,61
2.1.0.0.3.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	150,00	150,00	0,00	5,55	832,50	832,50
2.1.0.0.4.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	M3	0,34	0,34	0,00	33,06	11,24	11,24
2.1.0.0.5.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	7,35	7,35	0,00	5,29	38,88	38,88
2.1.0.0.6.	GOINFRA	20160	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	212,67	212,67	0,00	1,98	421,08	421,08
2.1.0.0.7.	GOINFRA	20130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	M	41,47	41,47	0,00	15,87	658,12	658,12
2.2.			TRANSPORTES						3.376,37	3.376,37
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	78,74	78,74	34,75	8,13	3.376,37	3.376,37
2.3.			SERVIÇO EM TERRA						4.329,58	4.329,58
2.3.0.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	50,62	50,62	1,79	0,00	90,60	90,60
2.3.0.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	43,27	43,27	1,35	0,00	58,41	58,41
2.3.0.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	43,27	43,27	4,59	0,00	198,60	198,60
2.3.0.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	540,87	540,87	2,75	0,00	1.487,39	1.487,39
2.3.0.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	40,50	40,50	4,69	0,00	189,94	189,94
2.3.0.0.6.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	993,38	993,38	0,00	2,32	2.304,64	2.304,64
2.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.087,15	1.087,15
2.4.0.0.1.	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (ICALH+ARML+100KG DE C/M3)	M2	21,02	21,02	27,37	24,35	1.087,15	1.087,15
2.5.			REVESTIMENTO DE PISO						71.491,77	71.491,77
2.5.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	102,95	102,95	19,88	10,88	3.166,74	3.166,74
2.5.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	2.221,23	2.221,23	19,88	10,88	68.325,03	68.325,03
2.6.			DIVERSOS						146.452,00	146.452,00
2.6.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	1.014,87	1.014,87	13,28	5,71	19.272,38	19.272,38
2.6.0.0.2.	GOINFRA	270314	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	M2	818,28	818,28	85,59	39,94	102.718,68	102.718,68
2.6.0.0.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	22,00	22,00	26,81	1,56	624,14	624,14

Handwritten signature and number 03



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 14.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY			CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
2.6.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 029_SEE	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	5,00	72,23	17,75	449,90	449,90
2.6.0.0.5.	GOINFRA	271305	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	85,00	85,00	182,47	92,67	23.386,90	23.386,90
2.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						5.765,14	5.765,14
2.7.0.0.1.	GOINFRA	180280	PORTAO TELA/TUBO FoGo PTL/PT2 C/FERRAGENS	M2	11,30	11,30	377,63	39,53	4.713,90	4.713,90
2.7.0.0.2.	GOINFRA	180280	PORTAO TELA/TUBO FoGo PTL/PT2 C/FERRAGENS	M2	2,52	2,52	377,63	39,53	1.051,24	1.051,24
2.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						45.105,12	45.105,12
2.8.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHIAPISCO ROLADO (1CIME3 ARML)+1 COLA:10 CIM)	M2	2.365,24	2.365,24	2,76	1,06	9.035,21	9.035,21
2.8.0.0.2.	GOINFRA	200405	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	2.365,24	2.365,24	2,31	12,94	36.069,91	36.069,91
2.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						55.177,96	55.177,96
2.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDIUC (GOINFRA)	M	134,86	134,86	375,61	33,54	55.177,96	55.177,96
2.10.			PINTURA						31.344,83	31.344,83
2.10.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	41,46	41,46	9,19	12,34	892,63	892,63
2.10.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2.323,20	2.323,20	5,91	6,72	29.342,01	29.342,01
2.10.0.0.3.	GOINFRA	261620	LEITREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	7,20	2,74	114,60	844,84	844,84
2.10.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	21,01	21,01	5,91	6,72	265,35	265,35
3.			PREPARO DO TERRENO PARA IMPLANTAÇÃO DOS BLOCOS	UN	1,00				14.285,81	14.285,81
3.1.			SERVIÇO EM TERRA						14.285,81	14.285,81
3.1.0.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	933,02	933,02	1,79	0,00	1.670,10	1.670,10
3.1.0.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	244,79	244,79	1,35	0,00	330,46	330,46
3.1.0.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	244,79	244,79	4,59	0,00	1.123,58	1.123,58
3.1.0.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	2.447,95	2.447,95	2,75	0,00	6.731,86	6.731,86
3.1.0.0.5.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	688,23	688,23	1,35	0,00	929,11	929,11
3.1.0.0.6.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	746,42	746,42	4,69	0,00	3.500,70	3.500,70
4.			PASSARELA PADRÃO SEC XXI 2015 MOD 01	UN	3,00				6.757,84	20.273,77
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						52,51	157,55
4.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	30,24	3,84	1,37	52,51	157,55
4.2.			TRANSPORTES						128,64	385,92
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,00	9,00	34,75	8,13	128,64	385,92
4.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						959,57	2.878,78
4.3.0.0.1.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U-3V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,28	15,84	29,49	39,64	365,00	1.095,01
4.3.0.0.2.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,03	3,09	0,00	36,74	37,84	113,52
4.3.0.0.3.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,00	3,00	0,00	4,51	4,51	13,53
4.3.0.0.4.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,45	1,35	0,00	19,22	8,64	25,94
4.3.0.0.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK - 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,43	1,29	384,40	59,79	191,00	573,00
4.3.0.0.6.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-25 MPA	M3	0,15	0,45	384,08	67,07	67,67	203,01
4.3.0.0.7.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	0,58	1,74	0,09	34,25	19,91	59,75
4.3.0.0.8.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,18	39,54	8,92	3,04	157,63	472,89
4.3.0.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	8,73	26,19	10,17	2,13	107,37	322,13
4.4.			ESTRUTURA						168,95	506,92
4.4.0.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CILCOMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	3,87	28,93	20,12	63,27	189,82
4.4.0.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-25 MPA	M3	0,11	0,33	384,08	67,07	49,62	148,87
4.4.0.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,11	0,33	0,00	41,09	4,51	13,55
4.4.0.0.4.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	2,82	8,46	8,92	3,04	33,72	101,18
4.4.0.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1,45	4,35	10,17	2,13	17,83	53,50
4.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						107,85	323,56
4.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	3,60	10,80	11,28	18,68	107,85	323,56
4.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						2.268,35	6.805,07
4.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FNK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P	KG	161,91	485,73		13,08	2.268,35	6.805,07
4.7.			COBERTURAS						1.169,88	3.509,66
4.7.0.0.1.	GOINFRA	160905	COBERTURA COM TELHA DE ALUMÍNIO 0,5 MM	M2	12,96	38,88	68,72	4,88	953,85	2.861,56
4.7.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,60	10,80	27,40	32,61	216,03	648,10
4.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.16,83	3.950,50

[Handwritten signature and initials]



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ONERADA	ONERADA
		ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	
4.8.0.0.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,08	30,24	20,11	8,90	292,42	877,26	
4.8.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	10,64	31,92	59,36	15,65	798,10	2.394,31	
4.8.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	M2	10,64	31,92	21,27	0,00	226,31	678,93	
4.9.			PINTURA						558,05	1.674,17	
4.9.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINT ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	25,92	77,76	9,19	12,34	558,05	1.674,17	
4.10.			DIVERSOS						27,21	81,64	
4.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	30,24	1,01	1,69	27,21	81,64	
5.			PASSARELA PADRÃO SEC XXI 2015 MOD 02	UN	5,00				11.437,29	57.186,89	
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						105,03	525,16	
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	100,80	3,84	1,37	105,03	525,16	
5.2.			TRANSPORTES						257,28	1.286,40	
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,00	30,00	34,75	8,13	257,28	1.286,40	
5.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						959,57	4.798,02	
5.3.0.0.1.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,28	26,40	29,49	39,64	365,00	1.825,03	
5.3.0.0.2.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,03	5,15	0,00	36,74	37,84	189,21	
5.3.0.0.3.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,00	5,00	0,00	4,51	4,51	22,55	
5.3.0.0.4.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,45	2,25	0,00	19,22	8,64	43,24	
5.3.0.0.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,43	2,15	384,40	59,79	191,00	955,00	
5.3.0.0.6.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	0,15	0,75	384,08	67,07	67,67	338,36	
5.3.0.0.7.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	0,58	2,90	0,09	34,25	19,91	99,58	
5.3.0.0.8.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,18	65,90	8,92	3,04	157,63	788,16	
5.3.0.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	8,73	43,65	10,17	2,13	107,37	536,89	
5.4.			ESTRUTURA						168,95	844,89	
5.4.0.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	6,45	28,93	20,12	63,27	316,37	
5.4.0.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	0,11	0,55	384,08	67,07	49,62	248,13	
5.4.0.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,11	0,55	0,00	41,09	4,51	22,59	
5.4.0.0.4.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	2,82	14,10	8,92	3,04	33,72	168,63	
5.4.0.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1,45	7,25	10,17	2,13	17,83	89,17	
5.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						107,85	539,28	
5.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	3,60	18,00	11,28	18,68	107,85	539,28	
5.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						3.790,54	18.952,72	
5.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	270,56	1.352,80		13,08	0,93	3.790,54	18.952,72
5.7.			COBERTURAS						2.339,78	11.698,92	
5.7.0.0.1.	GOINFRA	160905	COBERTURA COM TELHA DE ALUMÍNIO 0.5 MM	M2	25,92	129,60	68,72	4,88	1.907,71	9.538,56	
5.7.0.0.2.	GOINFRA	160601	CHALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	36,00	27,40	32,61	432,07	2.160,36	
5.8.			REVESTIMENTO DE PISO						2.537,75	12.688,77	
5.8.0.0.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	20,16	100,80	20,11	8,90	584,84	2.924,20	
5.8.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	20,16	100,80	59,36	15,65	1.512,20	7.561,00	
5.8.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	M2	20,72	103,60	21,27	0,00	440,71	2.203,57	
5.9.			PINTURA						1.116,11	5.580,57	
5.9.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINT ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	51,84	259,20	9,19	12,34	1.116,11	5.580,57	
5.10.			DIVERSOS						54,43	272,16	
5.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	100,80	1,01	1,69	54,43	272,16	
6.			BANHEIROS						18.094,34	18.094,34	
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.343,52	1.343,52	
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATÉ CB. E CARGA	M2	140,20	140,20	0,00	3,30	462,66	462,66	
6.1.0.0.2.	GOINFRA	20112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	M2	40,32	40,32	0,00	13,88	559,64	559,64	
6.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	7,02	7,02	0,00	5,29	37,13	37,13	
6.1.0.0.4.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITARIO (VÁLVULAS,SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	UN	6,00	6,00	0,00	3,88	23,28	23,28	

[Handwritten signature]
05



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFOX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	
CRE CRE-PIRES DO RIO		CIDADE PIRES DO RIO	
CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ONERADA	ONERADA
		ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
6.1.0.0.5.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	2,26	2,26	6,00	3,30	7,45	7,45
6.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	2,00	2,00	0,00	13,22	26,44	26,44
6.1.0.0.7.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	UN	2,00	2,00	0,00	4,40	8,80	8,80
6.1.0.0.8.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	UN	2,00	2,00	0,00	3,30	6,60	6,60
6.1.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	16,00	16,00	0,00	13,22	211,52	211,52
6.2.			TRANSPORTES						232,83	232,83
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	5,43	5,43	34,75	8,13	232,83	232,83
6.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						7.890,62	7.890,62
6.3.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1 CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2	2,00	2,00	2,76	1,96	7,64	7,64
6.3.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	2,00	2,00	8,25	11,85	40,20	40,20
6.3.0.0.3.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	140,20	140,20	34,06	21,88	7.842,78	7.842,78
6.4.			DIVERSOS						1.247,80	1.247,80
6.4.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	4,00	4,00	119,82	10,67	521,96	521,96
6.4.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	4,00	4,00	170,79	10,67	725,84	725,84
6.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.233,61	2.233,61
6.5.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	1,89	709,06	39,13	1.414,07	1.414,07
6.5.0.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA ABRIR CH/P/WC PF-10 C/FERRAGENS	M2	1,62	1,62	466,76	39,13	819,54	819,54
6.6.			REVESTIMENTO DE PISO						4.919,25	4.919,25
6.6.0.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	M2	40,32	40,32	59,36	15,65	3.024,40	3.024,40
6.6.0.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	70,10	70,10	13,31	0,00	933,03	933,03
6.6.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	45,22	45,22	21,27	0,00	961,82	961,82
6.7.			PINTURA						226,71	226,71
6.7.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	10,53	10,53	9,19	12,34	226,71	226,71
7.			REFORMA COZINHA ANTIGA/ SECRETARIA		1,00				2.856,83	2.856,83
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						432,37	432,37
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	M3	2,78	2,78	0,00	33,06	91,90	91,90
7.1.0.0.2.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	1,47	1,47	0,00	3,30	4,85	4,85
7.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	4,00	4,00	0,00	13,22	52,88	52,88
7.1.0.0.4.	GOINFRA	20112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	M2	13,00	13,00	0,00	13,88	180,44	180,44
7.1.0.0.5.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	M2	31,00	31,00	0,00	3,30	102,30	102,30
7.2.			TRANSPORTES						175,37	175,37
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,09	4,09	34,75	8,13	175,37	175,37
7.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						472,75	472,75
7.3.0.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	31,00	31,00	2,31	12,94	472,75	472,75
7.4.			PINTURA						295,43	295,43
7.4.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	31,00	31,00	1,52	8,01	295,43	295,43
7.5.			REVESTIMENTO DE PISO						1.480,91	1.480,91
7.5.0.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	M2	13,00	13,00	59,36	15,65	975,13	975,13
7.5.0.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	15,50	15,50	13,31	0,00	206,30	206,30
7.5.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	14,08	14,08	21,27	0,00	299,48	299,48
8.			FORROS GERAL		1,00				31.827,04	31.827,04
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.532,00	1.532,00
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	400,00	400,00	0,00	3,83	1.532,00	1.532,00
8.2.			TRANSPORTES						343,04	343,04
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,00	8,00	34,75	8,13	343,04	343,04
8.3.			FORROS						29.952,00	29.952,00
8.3.0.0.1.	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	M2	400,00	400,00	66,05	8,83	29.952,00	29.952,00
9.			ALMOXARIFADO		1,00				2.666,66	2.666,66
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						80,40	80,40
9.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	3,70	3,70	0,00	5,29	19,57	19,57
9.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	M3	1,84	1,84	0,00	33,06	60,83	60,83
9.2.			TRANSPORTES						86,61	86,61
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,02	2,02	34,75	8,13	86,61	86,61

[Handwritten signature] 06



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIAPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N . CENTRO . CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ONERADA	ONERADA
		ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
9.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						19,07	19,07
9.3.0.0.1.	GOINFRA	210402	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2	1,00	1,00	2,76	1,06	3,82	3,82
9.3.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1,00	1,00	2,31	12,94	15,25	15,25
9.4.			PINTURA						206,09	206,09
9.4.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	1,00	1,00	1,52	8,01	9,53	9,53
9.4.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	9,13	9,13	9,19	12,34	196,56	196,56
9.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.274,49	2.274,49
9.5.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,04	3,04	709,06	39,13	2.274,49	2.274,49
10.			COBERTURA		1,00				198.927,52	198.927,52
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.511,20	3.511,20
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	739,20	739,20	0,00	4,75	3.511,20	3.511,20
10.2.			TRANSPORTES						950,64	950,64
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	22,17	22,17	34,75	8,13	950,64	950,64
10.3.			COBERTURAS						194.465,68	194.465,68
10.3.0.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	739,20	739,20	258,26	1,76	192.206,78	192.206,78
10.3.0.0.2.	GOINFRA	160963	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	70,00	70,00	29,84	2,43	2.258,90	2.258,90
11.			BLOCOS PADRÕES		1,00				1.095,12	1.095,12
11.1.			ESTRUTURA						1.095,12	1.095,12
11.1.0.0.1.	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	50,56	50,56	19,95	1,71	1.095,12	1.095,12
12.			BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA - PADRÃO SEDUC 2020		1,00				223.250,06	223.250,06
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.015,01	1.015,01
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	194,82	194,82	3,84	1,37	1.015,01	1.015,01
12.2.			TRANSPORTES						584,45	584,45
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	13,63	13,63	34,75	8,13	584,45	584,45
12.3.			SERVIÇO EM TERRA						577,36	577,36
12.3.1.			IMPLANTAÇÃO						558,08	558,08
12.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	24,35	24,35	1,79	0,00	43,58	43,58
12.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	24,35	24,35	1,35	0,00	32,87	32,87
12.3.1.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	24,35	24,35	4,59	0,00	111,76	111,76
12.3.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	MEKM	121,75	121,75	2,75	0,00	334,81	334,81
12.3.1.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	19,48	19,48	1,80	0,00	35,06	35,06
12.3.2.			INST. ELÉTRICAS						19,28	19,28
12.3.2.0.1.	GOINFRA	40103	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,40	0,40	0,00	29,01	11,60	11,60
12.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,40	0,40	0,00	19,22	7,68	7,68
12.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						15.514,08	15.514,08
12.4.1.			ESTACAS						9.708,80	9.708,80
12.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	85,50	85,50	27,81	31,84	5.100,07	5.100,07
12.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	306,10	306,10	8,78	2,43	3.431,38	3.431,38
12.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	95,72	95,72	10,17	2,13	1.177,35	1.177,35
12.4.2.			BLOCOS						4.267,88	4.267,88
12.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	5,73	5,73	0,00	36,74	210,52	210,52
12.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,88	11,88	0,00	4,51	53,57	53,57
12.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,59	0,59	134,29	22,61	92,57	92,57
12.4.2.0.4.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	5,73	5,73	384,08	67,07	2.585,08	2.585,08
12.4.2.0.5.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	M3	5,73	5,73	0,09	34,25	196,76	196,76
12.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	73,60	73,60	10,17	2,13	905,28	905,28
12.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	12,80	12,80	9,05	2,43	146,94	146,94
12.4.2.0.8.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	12,86	0,00	77,16	77,16
12.4.3.			LAUDO DE SONDAGEM						1.537,40	1.537,40
12.4.3.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS P'INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	20,00	20,00	76,87	0,00	1.537,40	1.537,40
12.5.			ESTRUTURA						33.695,72	33.695,72
12.5.1.			VIGAS BALDRAMES						6.046,04	6.046,04
12.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,16	8,16	0,00	29,01	236,72	236,72
12.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,20	11,20	0,00	4,51	50,51	50,51
12.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,56	0,56	134,29	22,61	87,86	87,86
12.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	48,00	48,00	25,15	9,27	1.652,16	1.652,16
12.5.1.0.5.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	3,36	3,36	384,08	67,07	1.515,86	1.515,86
12.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,36	3,36	0,00	41,09	138,06	138,06
12.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,80	4,80	0,00	19,22	92,25	92,25

[Handwritten signature and initials]



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	
CRE CRE-PIRES DO RIO		CIDADE PIRES DO RIO	
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ONERADA	ONERADA
		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
12.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	133,60	133,60	9,05	2,43	1.533,72	1.533,72
12.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	53,80	53,80	10,17	2,13	661,74	661,74
12.5.1.0.10.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	12,86	0,00	77,16	77,16
									11.062,89	11.062,89
12.5.2. PILARES										
12.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	85,62	85,62	28,93	20,12	4.199,66	4.199,66
12.5.2.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	4,23	4,23	384,08	67,07	1.908,36	1.908,36
12.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,23	4,23	0,00	41,09	173,81	173,81
12.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	303,20	303,20	8,78	2,43	3.398,87	3.398,87
12.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	106,10	106,10	10,17	2,13	1.305,03	1.305,03
12.5.2.0.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	12,86	0,00	77,16	77,16
									8.628,70	8.628,70
12.5.3. VIGAS DE COBERTURA										
12.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	72,62	72,62	28,93	20,12	3.562,01	3.562,01
12.5.3.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	4,12	4,12	384,08	67,07	1.858,73	1.858,73
12.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,12	4,12	0,00	41,09	169,29	169,29
12.5.3.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	162,90	162,90	9,05	2,43	1.870,09	1.870,09
12.5.3.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	18,80	18,80	8,78	2,43	210,74	210,74
12.5.3.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	71,60	71,60	10,17	2,13	880,68	880,68
12.5.3.0.7.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	12,86	0,00	77,16	77,16
									7.026,75	7.026,75
12.5.4. LAJE										
12.5.4.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	61,79	61,79	96,58	17,14	7.026,75	7.026,75
									931,34	931,34
12.5.5. OUTROS										
12.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,35	0,35	2045,50	615,48	931,34	931,34
									11.648,54	11.648,54
12.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
12.6.0.0.1.	GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	M	500,00	500,00	1,64	1,68	1.660,00	1.660,00
12.6.0.0.2.	GOINFRA	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	M	35,00	35,00	2,80	1,82	161,70	161,70
12.6.0.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"	UN	10,00	10,00	6,89	4,57	114,60	114,60
12.6.0.0.4.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RETÂNGULAR 4" X 2" X 2"	UN	2,00	2,00	1,94	4,57	13,02	13,02
12.6.0.0.5.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	115,00	115,00	1,77	5,18	799,25	799,25
12.6.0.0.6.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	24,00	24,00	1,31	0,30	38,64	38,64
12.6.0.0.7.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	24,00	24,00	1,31	0,30	38,64	38,64
12.6.0.0.8.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	36,00	36,00	3,37	5,18	307,80	307,80
12.6.0.0.9.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	20,00	1,78	3,45	104,60	104,60
12.6.0.0.10.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	UN	4,00	4,00	1,79	3,04	19,32	19,32
12.6.0.0.11.	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	3,00	10,94	11,31	66,75	66,75
12.6.0.0.12.	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	2,00	8,76	4,57	26,66	26,66
12.6.0.0.13.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	15,00	15,00	9,70	9,27	284,55	284,55
12.6.0.0.14.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	2,00	2,00	7,28	12,19	38,94	38,94
12.6.0.0.15.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	1,00	12,07	6,09	18,16	18,16
12.6.0.0.16.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	9,00	9,00	5,58	6,41	107,91	107,91
12.6.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 375 SEE	REFLETOR DE LED HOLFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	39,87	9,95	99,64	99,64
12.6.0.0.18.	GOINFRA	71644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	UN	1,00	1,00	100,41	9,83	110,24	110,24
12.6.0.0.19.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	2,00	10,25	4,08	28,66	28,66
12.6.0.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 119 SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC	24,00	24,00	127,93	10,36	3.318,96	3.318,96
12.6.0.0.21.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	48,00	48,00	19,34	6,11	1.221,60	1.221,60
12.6.0.0.22.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00	22,40	15,54	113,82	113,82



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	
CRE CRE-PIRES DO RIO		REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 170,95		REFERÊNCIA SINAPI JUL/22 ONERADA	
ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000		ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	
		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
12.6.0.0.23.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	17,00	23,90	20,21	749,87	749,87
12.6.0.0.24.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	2,00	7,27	8,84	32,22	32,22
12.6.0.0.25.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00	7,13	16,78	23,91	23,91
12.6.0.0.26.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	1,00	1,00	1,80	0,91	2,71	2,71
12.6.0.0.27.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	1,00	1,00	2,87	8,84	11,71	11,71
12.6.0.0.28.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	667,46	22,73	690,19	690,19
12.6.0.0.29.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	85,31	30,49	347,40	347,40
12.6.0.0.30.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	1,00	52,04	27,44	79,48	79,48
12.6.0.0.31.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	8,91	2,12	11,03	11,03
12.6.0.0.32.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8,00	8,47	1,50	79,76	79,76
12.6.0.0.33.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	7,00	7,00	114,11	18,29	926,80	926,80
12.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						19.037,94	19.037,94
12.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						8.762,32	8.762,32
12.7.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						1.343,52	1.343,52
12.7.1.1.1.	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	226,55	13,42	239,97	239,97
12.7.1.1.2.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	1,00	217,96	49,64	267,60	267,60
12.7.1.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	1,00	1,00	4,84	6,09	10,93	10,93
12.7.1.1.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	1,00	106,91	4,57	111,48	111,48
12.7.1.1.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	23,62	7,16	30,78	30,78
12.7.1.1.6.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1,1/4")	UN	1,00	1,00	9,25	9,75	19,00	19,00
12.7.1.1.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1,1/2" / ESPEDE - (ENTRADA)	UN	1,00	1,00	33,61	4,26	37,87	37,87
12.7.1.1.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	87,55	6,09	93,64	93,64
12.7.1.1.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	5,00	5,00	38,09	5,48	217,85	217,85
12.7.1.1.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	5,00	55,26	7,62	314,40	314,40
12.7.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						1.678,61	1.678,61
12.7.1.2.1.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	1,00	1,00	128,30	53,06	181,36	181,36
12.7.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	4,00	4,00	81,49	50,01	526,00	526,00
12.7.1.2.3.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	5,00	5,00	3,24	4,57	39,05	39,05
12.7.1.2.4.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM 1/2"(ENGATE)	UN	5,00	5,00	42,61	7,62	251,15	251,15
12.7.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	7,99	1,91	49,50	49,50
12.7.1.2.6.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	5,00	5,00	69,31	6,09	377,00	377,00
12.7.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA P/LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	5,00	5,00	46,34	4,57	254,55	254,55
12.7.1.3.			PIA E ACESSÓRIOS						3.542,90	3.542,90
12.7.1.3.1.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	7,00	7,00	119,96	6,09	882,35	882,35
12.7.1.3.2.	GOINFRA	80670	SIFÃO P/PIA 1,1/2" X 2" METAL	UN	5,00	5,00	235,96	10,97	1.234,65	1.234,65
12.7.1.3.3.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	204,22	10,80	1.075,10	1.075,10
12.7.1.3.4.	GOINFRA	80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3,1/2" (METAL)	UN	5,00	5,00	63,45	6,71	350,80	350,80
12.7.1.4.			FILTRO E CHUVEIROS						152,36	152,36
12.7.1.4.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	1,00	1,00	72,77	15,25	88,02	88,02
12.7.1.4.2.	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	1,00	25,30	10,67	35,97	35,97
12.7.1.4.3.	GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	1,00	20,75	7,62	28,37	28,37
12.7.1.5.			TANQUES / TORNEIRAS						1.561,89	1.561,89
12.7.1.5.1.	GOINFRA	80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	UN	1,00	1,00	153,37	24,39	177,76	177,76
12.7.1.5.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PAINELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	1,00	1,00	110,54	15,25	1.125,79	1.125,79
12.7.1.5.3.	GOINFRA	80819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00	1,00	196,46	10,97	207,43	207,43
12.7.1.5.4.	GOINFRA	80580	VALVULA P/LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	1,00	1,00	46,34	4,57	209,91	209,91



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ONERADA	ONERADA
ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
12.7.1.6			REGISTROS						483,04	483,04
12.7.1.6.1	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00	1,00	108,66	28,97	137,63	137,63
12.7.1.6.2	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	4,00	4,00	61,02	18,60	318,48	318,48
12.7.1.6.3	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	23,46	3,47	26,93	26,93
12.7.2.			ÁGUA FRIA						2.902,17	2.902,17
12.7.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						1.177,50	1.177,50
12.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	36,00	36,00	3,93	3,66	273,24	273,24
12.7.2.1.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	M	42,00	42,00	14,73	6,80	904,26	904,26
12.7.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						83,70	83,70
12.7.2.2.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	10,00	10,00	1,05	2,74	37,90	37,90
12.7.2.2.2.	GOINFRA	81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X1 1/2"	UN	5,00	5,00	4,90	4,26	45,80	45,80
12.7.2.3.			LUVAS DE PVC						154,72	154,72
12.7.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	5,00	0,82	2,74	17,80	17,80
12.7.2.3.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	6,00	4,81	4,26	54,42	54,42
12.7.2.3.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	3,00	3,00	21,86	5,64	82,50	82,50
12.7.2.4.			BUCHAS						43,80	43,80
12.7.2.4.1.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	8,89	2,06	43,80	43,80
12.7.2.5.			JOELHO						393,63	393,63
12.7.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	20,00	2,39	2,24	92,60	92,60
12.7.2.5.2.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	6,00	6,00	5,89	8,54	86,58	86,58
12.7.2.5.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	5,00	5,00	15,23	6,71	109,70	109,70
12.7.2.5.4.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	5,00	5,00	14,24	6,71	104,75	104,75
12.7.2.6.			TE						360,30	360,30
12.7.2.6.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	3,72	2,97	40,14	40,14
12.7.2.6.2.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	6,00	10,60	9,14	118,44	118,44
12.7.2.6.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	6,00	6,00	9,36	9,14	111,00	111,00
12.7.2.6.4.	GOINFRA	81445	TE RED.SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"	UN	6,00	6,00	9,33	5,79	90,72	90,72
12.7.2.7.			UNIÃO						243,20	243,20
12.7.2.7.1.	GOINFRA	81462	UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	5,00	9,32	2,74	60,30	60,30
12.7.2.7.2.	GOINFRA	81465	UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	5,00	5,00	32,32	4,26	182,90	182,90
12.7.2.8.			ADESIVOS						445,32	445,32
12.7.2.8.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	4,00	57,13	0,00	228,52	228,52
12.7.2.8.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	4,00	54,20	0,00	216,80	216,80
12.7.3.			ESGOTO SANITÁRIO						2.972,64	2.972,64
12.7.3.1.			CORPO DE CADIA SIFONADA / RALO						238,93	238,93
12.7.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	5,00	5,00	37,74	6,71	222,25	222,25
12.7.3.1.2.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	1,00	1,00	9,97	6,71	16,68	16,68
12.7.3.2.			CURVAS						67,50	67,50
12.7.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	UN	5,00	5,00	4,96	8,54	67,50	67,50
12.7.3.3.			JOELHOS						340,33	340,33
12.7.3.3.1.	SINAPI	89726	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_12/2014	UN	7,00	7,00	3,33	3,15	45,36	45,36
12.7.3.3.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,00	6,42	1,24	53,62	53,62
12.7.3.3.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	15,00	15,00	2,89	8,54	171,45	171,45
12.7.3.3.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	3,00	3,00	9,58	13,72	69,90	69,90
12.7.3.4.			JUNÇÕES						38,06	38,06
12.7.3.4.1.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	2,00	2,00	10,19	8,84	38,06	38,06
12.7.3.5.			LUVAS						201,36	201,36
12.7.3.5.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM	UN	6,00	6,00	1,53	4,26	34,74	34,74
12.7.3.5.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	UN	6,00	6,00	3,32	4,26	45,48	45,48
12.7.3.5.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	UN	3,00	3,00	6,29	5,49	35,34	35,34
12.7.3.5.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	UN	6,00	6,00	7,30	7,00	85,80	85,80
12.7.3.6.			REDUÇÕES						40,12	40,12
12.7.3.6.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	UN	4,00	4,00	7,90	2,13	40,12	40,12
12.7.3.7.			TE						85,00	85,00
12.7.3.7.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	5,00	5,00	8,16	8,84	85,00	85,00
12.7.3.8.			TUBOS						1.961,34	1.961,34
12.7.3.8.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	18,00	18,00	6,13	2,51	241,92	241,92



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP: 75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ONERADA	ONERADA
		ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
12.7.3.8.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	48,00	48,00	11,74	1,55	637,92	637,92
12.7.3.8.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	42,00	20,71	5,04	1.081,50	1.081,50
12.7.4.			EXTRAS						4.400,81	4.400,81
12.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	5,00	5,00	170,81	230,12	2.004,65	2.004,65
12.7.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	5,00	5,00	55,60	12,51	340,55	340,55
12.7.4.0.3.	GOINFRA	81854	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	1,00	1251,79	803,82	2.055,61	2.055,61
12.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						11.712,06	11.712,06
12.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	150,55	150,55	22,68	23,88	7.009,60	7.009,60
12.8.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUBO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	6,17	6,17	54,06	34,68	547,52	547,52
12.8.0.0.3.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	56,48	56,48	2,47	3,54	339,44	339,44
12.8.0.0.4.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	35,14	35,14	62,62	45,96	3.815,50	3.815,50
12.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						4.326,67	4.326,67
12.9.1.			VIGAS BALDRAMES						1.765,24	1.765,24
12.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E-2,0 CM	M2	58,92	58,92	11,28	18,68	1.765,24	1.765,24
12.9.2.			ÁREA MOLHADA - PISO E PAREDE (H=100 CM)						2.561,43	2.561,43
12.9.2.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	M2	127,88	127,88	8,61	11,42	2.561,43	2.561,43
12.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						30.143,07	30.143,07
12.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2.151,54	2.151,54			30.143,07	30.143,07
12.11.			COBERTURAS						10.532,42	10.532,42
12.11.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	180,03	180,03	44,91	5,14	9.010,50	9.010,50
12.11.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	17,65	17,65	13,88	16,68	539,38	539,38
12.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OTTOES)	M	55,70	55,70	8,40	9,24	982,54	982,54
12.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						19.027,15	19.027,15
12.12.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	13,32	13,32	709,06	39,13	9.965,89	9.965,89
12.12.0.0.2.	GOINFRA	180504	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	1,68	1,68	615,41	39,13	1.099,62	1.099,62
12.12.0.0.3.	GOINFRA	180505	PORTA ABRIR/VENEZIANA (2) FOLHAS PF-5 C/FERRAGENS	M2	2,34	2,34	557,50	39,13	1.396,11	1.396,11
12.12.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 597_SEE	PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - 90X210 CM (GOINFRA + COT)	M2	1,89	1,89	39,13	1057,59	2.072,80	2.072,80
12.12.0.0.5.	GOINFRA	180401	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	2,40	218,17	41,81	623,95	623,95
12.12.0.0.6.	GOINFRA	180381	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	2,52	2,52	441,95	41,81	1.219,07	1.219,07
12.12.0.0.7.	GOINFRA	180401	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,00	2,00	218,17	41,81	519,96	519,96
12.12.0.0.8.	GOINFRA	180380	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,30	0,30	771,63	41,81	244,03	244,03
12.12.0.0.9.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	5,71	5,71	280,33	49,92	1.885,72	1.885,72
12.13.			VIDROS						1.003,00	1.003,00
12.13.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	7,22	7,22	138,92	0,00	1.003,00	1.003,00
12.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						18.136,89	18.136,89
12.14.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2		336,38	336,38	2,76	1.284,97	1.284,97
12.14.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	143,55	143,55	2,31	12,94	2.189,13	2.189,13
12.14.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	192,83	192,83	8,25	11,85	3.875,88	3.875,88
12.14.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	192,83	192,83	34,06	21,88	10.786,91	10.786,91
12.15.			FORROS						4.769,84	4.769,84
12.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	52,43	52,43	55,25	11,06	3.476,63	3.476,63
12.15.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	75,45	75,45	17,14	0,00	1.293,21	1.293,21
12.16.			REVESTIMENTO DE PISO						24.036,92	24.036,92
12.16.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	140,45	140,45	22,39	9,42	4.467,71	4.467,71
12.16.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E-2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	140,45	140,45	59,36	15,65	10.535,15	10.535,15
12.16.0.0.3.	GOINFRA	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E-2 CM	M2	140,45	140,45	10,68	8,56	2.702,25	2.702,25
12.16.0.0.4.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	11,09	11,09	13,31	0,00	147,60	147,60
12.16.0.0.5.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	141,23	141,23	21,27	0,00	3.003,96	3.003,96
12.16.0.0.6.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	16,11	16,11	19,88	10,88	495,54	495,54
12.16.0.0.7.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	29,47	29,47	75,91	15,19	2.684,71	2.684,71
12.17.			PINTURA						7.662,44	7.662,44



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIC@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ONERADA	ONERADA
		ÁREA A DEMOLER (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
12.17.1			PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE						216,22	216,22
12.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	8,79	8,79	1,52	8,01	83,76	83,76
12.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	8,79	8,79	7,51	7,56	132,46	132,46
12.17.2			PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRILICA						906,49	906,49
12.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	42,82	42,82	1,52	8,01	408,07	408,07
12.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	42,82	42,82	4,96	6,68	498,42	498,42
12.17.3			PINTURA DO TETO - TINTA PVA						954,74	954,74
12.17.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	52,43	52,43	1,52	8,01	499,65	499,65
12.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	52,43	52,43	3,92	4,76	455,09	455,09
12.17.4			PINTURA EXTERNA						1.344,62	1.344,62
12.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	91,94	91,94	5,91	6,72	1.161,20	1.161,20
12.17.4.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (RCL3 ARMG)	M	21,81	21,81	1,24	7,17	183,42	183,42
12.17.5			ESQUADRIAS						1.676,75	1.676,75
12.17.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	77,88	77,88	9,19	12,34	1.676,75	1.676,75
12.17.6			ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA						2.563,62	2.563,62
12.17.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	M2	180,03	180,03	10,96	3,28	2.563,62	2.563,62
12.18			DIVERSOS						9.826,50	9.826,50
12.18.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M2	16,76	16,76	485,59	44,01	8.876,09	8.876,09
12.18.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128 SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,93	0,93	406,71	49,64	424,40	424,40
12.18.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	194,82	194,82	1,01	1,69	526,01	526,01
13			BLOCO VESTIÁRIO COM SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC 2020	UN	1,00				214.294,76	214.294,76
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						457,33	457,33
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	87,78	87,78	3,84	1,37	457,33	457,33
13.2			TRANSPORTES						263,28	263,28
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,14	6,14	34,75	8,13	263,28	263,28
13.3			SERVIÇO EM TERRA						368,40	368,40
13.3.1			IMPLANTAÇÃO						320,17	320,17
13.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	13,97	13,97	1,79	0,00	25,00	25,00
13.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	13,97	13,97	1,35	0,00	18,85	18,85
13.3.1.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	13,97	13,97	4,59	0,00	64,12	64,12
13.3.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	69,85	69,85	2,75	0,00	192,08	192,08
13.3.1.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	11,18	11,18	1,80	0,00	20,12	20,12
13.3.2			INST. ELÉTRICAS						48,23	48,23
13.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,00	1,00	0,00	29,01	29,01	29,01
13.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	1,00	1,00	0,00	19,22	19,22	19,22
13.4			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						16.319,15	16.319,15
13.4.1			ESTACAS						12.106,54	12.106,54
13.4.1.0.1.	GOINFRA	50502	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	113,00	113,00	27,81	31,84	6.740,45	6.740,45
13.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	360,00	360,00	8,78	2,43	4.035,60	4.035,60
13.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	108,17	108,17	10,17	2,13	1.330,49	1.330,49
13.4.2			BLOCOS						2.675,21	2.675,21
13.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	3,75	3,75	0,00	36,74	137,77	137,77
13.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APIOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,88	11,88	0,00	4,51	53,57	53,57
13.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,59	0,59	134,29	22,61	92,57	92,57
13.4.2.0.4.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	3,75	3,75	384,08	67,07	1.691,81	1.691,81
13.4.2.0.5.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	3,75	3,75	0,09	34,25	128,77	128,77
13.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	46,40	46,40	10,17	2,13	570,72	570,72
13.4.3			LAUDO DE SONDAAGEM						1.537,40	1.537,40
13.4.3.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	20,00	20,00	76,87	0,00	1.537,40	1.537,40
13.5			ESTRUTURA						30.953,90	30.953,90
13.5.1			VIGAS BALDRAMES						6.072,20	6.072,20
13.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,35	8,35	0,00	29,01	242,23	242,23
13.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APIOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,46	11,46	0,00	4,51	51,68	51,68
13.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,57	0,57	134,29	22,61	89,43	89,43
13.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	49,14	49,14	25,15	9,27	1.691,39	1.691,39
13.5.1.0.5.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	3,44	3,44	384,08	67,07	1.551,95	1.551,95
13.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,44	3,44	0,00	41,09	141,34	141,34
13.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	4,91	4,91	0,00	19,22	94,37	94,37
13.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	135,60	135,60	9,05	2,43	1.556,68	1.556,68
13.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	53,10	53,10	10,17	2,13	653,13	653,13
13.5.2			PILARES						9.447,29	9.447,29

[Handwritten signature] 12



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFOX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ONERADA	ONERADA
		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
13.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS	M2	74,76	74,76	28,93	20,12	3.666,97	3.666,97
13.5.2.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	3,67	3,67	384,08	67,07	1.655,72	1.655,72
13.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,67	3,67	0,00	41,09	150,80	150,80
13.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	246,30	246,30	8,78	2,43	2.761,02	2.761,02
13.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	98,60	98,60	10,17	2,13	1.212,78	1.212,78
13.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						6.190,15	6.190,15
13.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS	M2	52,22	52,22	28,93	20,12	2.561,39	2.561,39
13.5.3.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	2,91	2,91	384,08	67,07	1.312,84	1.312,84
13.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,91	2,91	0,00	41,09	119,57	119,57
13.5.3.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	116,60	116,60	9,05	2,43	1.338,56	1.338,56
13.5.3.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,10	13,10	8,78	2,43	146,85	146,85
13.5.3.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	57,80	57,80	10,17	2,13	710,94	710,94
13.5.4.			LAJE						8.179,87	8.179,87
13.5.4.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	71,93	71,93	96,58	17,14	8.179,87	8.179,87
13.5.5.			OUTROS						1.064,39	1.064,39
13.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,40	0,40	2045,50	615,48	1.064,39	1.064,39
13.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.143,69	11.143,69
13.6.0.0.1.	GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	M	250,00	250,00	1,64	1,68	830,00	830,00
13.6.0.0.2.	GOINFRA	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	M	320,00	320,00	2,80	1,82	1.478,40	1.478,40
13.6.0.0.3.	GOINFRA	70585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	M	10,00	10,00	11,98	2,43	144,10	144,10
13.6.0.0.4.	GOINFRA	70511	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	M	40,00	40,00	15,16	2,59	710,00	710,00
13.6.0.0.5.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"	UN	20,00	20,00	6,89	4,57	229,20	229,20
13.6.0.0.6.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	1,00	70,99	66,56	137,55	137,55
13.6.0.0.7.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	580,65	18,95	599,60	599,60
13.6.0.0.8.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	85,31	30,49	347,40	347,40
13.6.0.0.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	8,91	2,12	33,09	33,09
13.6.0.0.10.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	1,00	202,32	27,44	229,76	229,76
13.6.0.0.11.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10,00	8,91	2,12	110,30	110,30
13.6.0.0.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	8,47	1,50	19,94	19,94
13.6.0.0.13.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	11,00	11,00	114,11	18,29	1.456,40	1.456,40
13.6.0.0.14.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	130,00	130,00	1,77	5,18	903,50	903,50
13.6.0.0.15.	GOINFRA	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	9,00	9,00	3,61	15,25	169,74	169,74
13.6.0.0.16.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	6,00	6,00	1,31	0,30	9,66	9,66
13.6.0.0.17.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	6,00	6,00	1,31	0,30	9,66	9,66
13.6.0.0.18.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	9,00	9,00	3,37	5,18	76,95	76,95
13.6.0.0.19.	SINAPI	91875	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00	1,78	3,45	31,38	31,38
13.6.0.0.20.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	UN	3,00	3,00	1,79	3,04	14,49	14,49
13.6.0.0.21.	GOINFRA	71351	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	1,00	7,28	12,19	19,47	19,47
13.6.0.0.22.	GOINFRA	71321	FITA DE ALTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	2,00	12,07	6,09	36,32	36,32
13.6.0.0.23.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	3,00	5,58	6,41	35,97	35,97
13.6.0.0.24.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	2,00	11,46	11,28	45,48	45,48
13.6.0.0.25.	GOINFRA	71644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	UN	20,00	20,00	100,41	9,83	2.204,80	2.204,80
13.6.0.0.26.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	40,00	10,25	4,08	573,20	573,20
13.6.0.0.27.	GOINFRA	71619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W	UN	1,00	1,00	72,80	11,79	84,59	84,59
13.6.0.0.28.	SINAPI	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	2,00	2,00	15,39	6,11	43,00	43,00
13.6.0.0.29.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00	23,90	20,21	176,44	176,44

[Handwritten signature]
13



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFID@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2022
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ONERADA
		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAF	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
13.6.0.0.30.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	10,00	7,13	16,78	239,10	239,10
13.6.0.0.31.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	10,00	10,00	1,80	0,91	27,10	27,10
13.6.0.0.32.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	10,00	10,00	2,87	8,84	117,10	117,10
13.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						29.077,73	29.077,73
13.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						17.181,40	17.181,40
13.7.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						10.241,20	10.241,20
13.7.1.1.1.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	2,00	591,55	28,37	1.239,84	1.239,84
13.7.1.1.2.	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	6,00	226,55	13,42	1.439,82	1.439,82
13.7.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO AÇIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	6,00	6,00	217,96	49,64	1.605,60	1.605,60
13.7.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	2,00	441,61	49,64	982,50	982,50
13.7.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	8,00	8,00	4,84	6,09	87,44	87,44
13.7.1.1.6.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1,1/4")	UN	8,00	8,00	9,25	9,75	152,00	152,00
13.7.1.1.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	8,00	8,00	33,61	4,26	302,96	302,96
13.7.1.1.8.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	8,00	8,00	8,91	4,57	107,84	107,84
13.7.1.1.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	8,00	8,00	106,91	4,57	891,84	891,84
13.7.1.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	8,00	23,62	7,16	246,24	246,24
13.7.1.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	8,00	87,55	6,09	749,12	749,12
13.7.1.1.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	6,00	6,00	38,09	5,48	261,42	261,42
13.7.1.1.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	55,26	7,62	251,52	251,52
13.7.1.1.14.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	2,00	932,84	28,69	1.923,06	1.923,06
13.7.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						3.419,34	3.419,34
13.7.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	2,00	81,49	50,01	263,00	263,00
13.7.1.2.2.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO PLAVATORIO (PAR)	PAR	6,00	6,00	3,24	4,57	46,86	46,86
13.7.1.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	6,00	6,00	42,61	7,62	301,38	301,38
13.7.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	6,00	7,99	1,91	59,40	59,40
13.7.1.2.5.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	2,00	785,39	6,09	1.582,96	1.582,96
13.7.1.2.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	4,00	4,00	106,77	6,09	451,44	451,44
13.7.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PLAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	6,00	6,00	46,34	4,57	305,46	305,46
13.7.1.2.8.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	4,00	4,00	90,32	11,89	408,84	408,84
13.7.1.3.			FILTRO E CHUVEIROS						1.828,32	1.828,32
13.7.1.3.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	12,00	12,00	72,77	15,25	1.056,24	1.056,24
13.7.1.3.2.	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	12,00	12,00	25,30	10,67	431,64	431,64
13.7.1.3.3.	GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	UN	12,00	12,00	20,75	7,62	340,44	340,44
13.7.1.4.			REGISTROS						1.692,54	1.692,54
13.7.1.4.1.	GOINFRA	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	UN	2,00	2,00	74,69	18,60	186,58	186,58
13.7.1.4.2.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	4,00	4,00	108,66	28,97	550,52	550,52
13.7.1.4.3.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	12,00	12,00	61,02	18,60	955,44	955,44
13.7.2.			ÁGUA FRIA						5.040,14	5.040,14
13.7.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						2.283,18	2.283,18
13.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	54,00	54,00	3,93	3,66	409,86	409,86
13.7.2.1.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	M	18,00	18,00	8,84	3,93	229,86	229,86
13.7.2.1.3.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	M	48,00	48,00	14,73	6,80	1.033,44	1.033,44
13.7.2.1.4.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	M	18,00	18,00	24,84	9,05	610,02	610,02
13.7.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						161,45	161,45
13.7.2.2.1.	GOINFRA	81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	UN	15,00	15,00	4,90	4,26	137,40	137,40
13.7.2.2.2.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32XI"	UN	5,00	5,00	2,07	2,74	24,05	24,05
13.7.2.3.			LUVAS DE PVC						156,70	156,70
13.7.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	5,00	0,82	2,74	17,80	17,80
13.7.2.3.2.	GOINFRA	81132	LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIAMETRO 32 X 1"	UN	5,00	5,00	5,78	4,57	51,75	51,75
13.7.2.3.3.	GOINFRA	81104	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm	UN	5,00	5,00	4,10	4,26	41,80	41,80
13.7.2.3.4.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	5,00	5,00	4,81	4,26	45,35	45,35
13.7.2.4.			BUCHAS						166,95	166,95

[Handwritten signature and initials]



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	ONERADA ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	
13.7.2.4.1.	SINAPI	89685	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00		19,54	2,90	112,20	112,20	
13.7.2.4.2.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	8,89	2,06	54,75	54,75	
13.7.2.5.			JOELHO						1.137,17	1.137,17	
13.7.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	25,00	2,39	2,24	115,75	115,75	
13.7.2.5.2.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	5,00	5,00	2,28	5,49	38,85	38,85	
13.7.2.5.3.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	25,00	25,00	5,89	8,54	360,75	360,75	
13.7.2.5.4.	GOINFRA	81340	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	UN	4,00	4,00	4,84	5,49	41,32	41,32	
13.7.2.5.5.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 1/2"	UN	15,00	15,00	15,23	6,71	329,10	329,10	
13.7.2.5.6.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	12,00	12,00	14,24	6,71	251,40	251,40	
13.7.2.6.			TE						800,70	800,70	
13.7.2.6.1.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	10,00	10,00	10,60	9,14	197,40	197,40	
13.7.2.6.2.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	5,00	5,00	31,58	9,14	203,60	203,60	
13.7.2.6.3.	GOINFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	10,00	10,00	9,36	9,14	185,00	185,00	
13.7.2.6.4.	GOINFRA	81421	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	10,00	10,00	6,43	5,79	122,20	122,20	
13.7.2.6.5.	GOINFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	5,00	5,00	9,36	9,14	92,50	92,50	
13.7.2.7.			ADESIVOS						333,99	333,99	
13.7.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	3,00	3,00	57,13	0,00	171,39	171,39	
13.7.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	3,00	3,00	54,20	0,00	162,60	162,60	
13.7.3.			ESGOTO SANITÁRIO						4.988,83	4.988,83	
13.7.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						1.406,52	1.406,52	
13.7.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	6,00	6,00	37,74	6,71	266,70	266,70	
13.7.3.1.2.	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	10,00	10,00	4,47	2,43	69,00	69,00	
13.7.3.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 591_SEE	RALO LINEAR REFORÇADO - 6X90 SECA EM AÇO INOX C/ GRELHA E CANALETA EM ALUMÍNIO (GOINFRA + COT)	UN	2,00	2,00	298,76	13,42	624,36	624,36	
13.7.3.1.4.	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM. 150 MM	UN	6,00	6,00	44,18	2,43	279,66	279,66	
13.7.3.1.5.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	10,00	10,00	9,97	6,71	166,80	166,80	
13.7.3.2.			CURVAS						369,05	369,05	
13.7.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	UN	20,00	20,00	4,96	8,54	270,00	270,00	
13.7.3.2.2.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	UN	5,00	5,00	11,27	8,54	99,05	99,05	
13.7.3.3.			JOELHOS						638,23	638,23	
13.7.3.3.1.	SINAPI	89726	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_12/2014	UN	25,00	25,00		3,33	3,15	162,00	162,00
13.7.3.3.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00		6,42	1,24	38,30	38,30
13.7.3.3.3.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	4,00	4,00	9,51	13,72	92,92	92,92	
13.7.3.3.4.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	7,00	7,00	2,89	8,54	80,01	80,01	
13.7.3.3.5.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	8,00	8,00	9,58	13,72	186,40	186,40	
13.7.3.3.6.	GOINFRA	81928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	UN	6,00	6,00	4,56	8,54	78,60	78,60	
13.7.3.4.			JUNÇÕES						447,58	447,58	
13.7.3.4.1.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	3,00	3,00	18,72	14,02	98,22	98,22	
13.7.3.4.2.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	UN	8,00	8,00	29,65	14,02	349,36	349,36	
13.7.3.5.			LUVAS						109,75	109,75	
13.7.3.5.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM	UN	5,00	5,00	1,53	4,26	28,95	28,95	
13.7.3.5.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	UN	5,00	5,00	3,32	4,26	37,90	37,90	
13.7.3.5.3.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	UN	3,00	3,00	7,30	7,00	42,90	42,90	
13.7.3.6.			REDUÇÕES						143,10	143,10	
13.7.3.6.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	UN	6,00	6,00	7,90	2,13	60,18	60,18	
13.7.3.6.2.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM	UN	4,00	4,00	8,54	12,19	82,92	82,92	
13.7.3.7.			TE						136,00	136,00	
13.7.3.7.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	8,00	8,00	8,16	8,84	136,00	136,00	
13.7.3.8.			TUBOS						1.729,80	1.729,80	
13.7.3.8.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	36,00	36,00	6,13	7,31	483,84	483,84	
13.7.3.8.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	24,00	11,74	1,55	318,96	318,96	
13.7.3.8.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	36,00	20,71	5,04	927,00	927,00	
13.7.4.			EXTRAS						1.876,16	1.876,16	
13.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	170,81	230,12	1.603,72	1.603,72	
13.7.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	4,00	55,60	12,51	272,44	272,44	
13.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						9.219,20	9.219,20	



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	CIDADE PIRES DO RIO
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22 ONERADA
	ÁREA A DEMOLIR (M²)	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22 ONERADA
		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
13.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	190,69	190,69	22,68	23,88	8.878,52	8.878,52
13.8.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	0,48	0,48	54,06	34,68	42,59	42,59
13.8.0.0.3.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	49,60	49,60	2,47	3,54	298,09	298,09
13.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						5.295,27	5.295,27
13.9.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	60,67	60,67	11,28	18,68	1.817,67	1.817,67
13.9.0.0.2.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	M2	173,62	173,62	8,61	11,42	3.477,60	3.477,60
13.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						25.470,18	25.470,18
13.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.818,00	1.818,00	13,08	0,93	25.470,18	25.470,18
13.11.			COBERTURAS						7.177,18	7.177,18
13.11.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	120,50	120,50	44,91	5,14	6.031,02	6.031,02
13.11.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	12,05	12,05	13,88	16,68	368,24	368,24
13.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	44,10	44,10	8,40	9,24	777,92	777,92
13.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						17.856,66	17.856,66
13.12.0.0.1.	GOINFRA	180380	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	1,08	1,08	771,63	41,81	878,51	878,51
13.12.0.0.2.	GOINFRA	180381	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	5,23	5,23	441,95	41,81	2.530,06	2.530,06
13.12.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	7,14	7,14	709,06	39,13	5.342,07	5.342,07
13.12.0.0.4.	GOINFRA	180509	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	M2	18,00	18,00	466,76	39,13	9.106,02	9.106,02
13.13.			VIDROS						876,58	876,58
13.13.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	6,31	6,31	138,92	0,00	876,58	876,58
13.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						23.498,23	23.498,23
13.14.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:5 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2	372,32	372,32	2,76	1,06	1.422,26	1.422,26
13.14.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	102,57	102,57	2,31	12,94	1.564,19	1.564,19
13.14.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	269,75	269,75	8,25	11,85	5.421,97	5.421,97
13.14.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	269,75	269,75	34,06	21,88	15.089,81	15.089,81
13.15.			FORROS						5.377,70	5.377,70
13.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	64,66	64,66	55,25	11,06	4.287,60	4.287,60
13.15.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	63,60	63,60	17,14	0,00	1.090,10	1.090,10
13.16.			REVESTIMENTO DE PISO						15.877,59	15.877,59
13.16.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	80,34	80,34	22,39	9,42	2.555,61	2.555,61
13.16.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	M2	80,34	80,34	59,36	15,65	6.026,30	6.026,30
13.16.0.0.3.	GOINFRA	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	M2	80,34	80,34	10,68	8,56	1.545,74	1.545,74
13.16.0.0.4.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	124,97	124,97	13,31	0,00	1.663,35	1.663,35
13.16.0.0.5.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	M2	89,08	89,08	21,27	0,00	1.894,73	1.894,73
13.16.0.0.6.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	24,06	24,06	75,91	15,19	2.191,86	2.191,86
13.17.			FERRAGENS						4.310,20	4.310,20
13.17.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	8,00	8,00	119,82	10,67	1.043,92	1.043,92
13.17.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	18,00	18,00	170,79	10,67	3.266,28	3.266,28
13.18.			PINTURA						6.326,96	6.326,96
13.18.1.			PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE						260,01	260,01
13.18.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	10,57	10,57	1,52	8,01	100,73	100,73
13.18.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	10,57	10,57	7,51	7,56	159,28	159,28
13.18.2.			PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA						287,90	287,90
13.18.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	13,60	13,60	1,52	8,01	129,60	129,60
13.18.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOIS	M2	13,60	13,60	4,96	6,68	158,30	158,30
13.18.3.			PINTURA DO TETO - TINTA PVA						1177,44	1177,44
13.18.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	64,66	64,66	1,52	8,01	616,20	616,20
13.18.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	64,66	64,66	3,92	4,76	561,24	561,24
13.18.4.			PINTURA EXTERNA						990,19	990,19
13.18.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	78,40	78,40	5,91	6,72	990,19	990,19
13.18.5.			ESQUADRIAS						1.895,50	1.895,50
13.18.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	88,04	88,04	9,19	12,34	1.895,50	1.895,50
13.18.6.			ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA						1.715,92	1.715,92
13.18.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTR.METÁLICA 2 DEMAOIS	M2	120,50	120,50	10,96	3,28	1.715,92	1.715,92
13.19.			DIVERSOS						4.425,53	4.425,53
13.19.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M2	2,82	2,82	485,59	44,01	1.493,47	1.493,47

16



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR		CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP		52062538					
OBRA			REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA			14/09/2022		
CRE			CRE-PIRES DO RIO			REFERÊNCIA GOINFRA			JUL/2022 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)			ÁREA A CONSTRUIR (M²)			ÁREA A DEMOLIR (M²)			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
770,95			1416,78						2187,73		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
13.19.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	3,84	3,84	406,71	49,64	1.752,38	1.752,38
13.19.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 419_SEE	BRANCO DE GRANITO (GOINFRA)	M2	1,78	1,78	485,59	44,01	942,68	942,68
13.19.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	87,78	87,78	1,01	1,69	237,00	237,00
14.			BLOCO QUADRA EM ARCO MOD 03 - PADRÃO SEDUC 2020	UN	1,00				400.605,16	400.605,16
14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.581,56	3.581,56
14.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	687,44	687,44	3,84	1,37	3.581,56	3.581,56
14.2.			TRANSPORTES						2.063,38	2.063,38
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	48,12	48,12	34,75	8,13	2.063,38	2.063,38
14.3.			SERVIÇO EM TERRA						3.611,04	3.611,04
14.3.1.			IMPLANTAÇÃO						2.702,92	2.702,92
14.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	73,71	73,71	1,79	0,00	131,94	131,94
14.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	73,71	73,71	1,35	0,00	99,50	99,50
14.3.1.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	73,71	73,71	4,59	0,00	338,32	338,32
14.3.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	737,10	737,10	2,75	0,00	2.027,02	2.027,02
14.3.1.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	58,97	58,97	1,80	0,00	106,14	106,14
14.3.2.			INST. ELÉTRICAS						270,08	270,08
14.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,60	5,60	0,00	29,01	162,45	162,45
14.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	5,60	5,60	0,00	19,22	107,63	107,63
14.3.3.			ENCHIMENTO - ARQUIBANCADA						638,04	638,04
14.3.3.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	17,40	17,40	1,79	0,00	31,14	31,14
14.3.3.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	17,40	17,40	1,35	0,00	23,49	23,49
14.3.3.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	17,40	17,40	4,59	0,00	79,86	79,86
14.3.3.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	174,00	174,00	2,75	0,00	478,50	478,50
14.3.3.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	13,92	13,92	1,80	0,00	25,05	25,05
14.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						29.801,95	29.801,95
14.4.1.			ESTACAS						18.903,91	18.903,91
14.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	140,00	140,00	27,81	31,84	8.351,00	8.351,00
14.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	776,02	776,02	8,78	2,43	8.699,18	8.699,18
14.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	150,71	150,71	10,17	2,13	1.853,73	1.853,73
14.4.2.			BLOCOS						7.823,24	7.823,24
14.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,91	7,91	0,00	36,74	290,61	290,61
14.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,12	15,12	0,00	4,51	68,19	68,19
14.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,75	0,75	134,29	22,61	117,67	117,67
14.4.2.0.4.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	7,91	7,91	384,08	67,07	3.568,59	3.568,59
14.4.2.0.5.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	7,91	7,91	0,09	34,25	271,62	271,62
14.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	305,45	305,45	9,05	2,43	3.506,56	3.506,56
14.4.3.			LAUDO DE SONDAGEM						3.074,80	3.074,80
14.4.3.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	40,00	40,00	76,87	0,00	3.074,80	3.074,80
14.5.			ESTRUTURA						55.391,22	55.391,22
14.5.1.			VIGAS BALDRAMES						12.287,64	12.287,64
14.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	16,15	16,15	0,00	29,01	468,51	468,51
14.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	20,19	20,19	0,00	4,51	91,05	91,05
14.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	1,01	1,01	134,29	22,61	158,46	158,46
14.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	80,76	80,76	25,15	9,27	2.779,75	2.779,75
14.5.1.0.5.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	7,13	7,13	384,08	67,07	3.216,69	3.216,69
14.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	7,13	7,13	0,00	41,09	292,97	292,97
14.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	9,02	9,02	0,00	19,22	173,36	173,36
14.5.1.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	337,27	337,27	8,78	2,43	3.780,79	3.780,79
14.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	107,81	107,81	10,17	2,13	1.326,06	1.326,06
14.5.2.			PLARES						19.487,48	19.487,48
14.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	130,84	130,84	28,93	20,12	6.417,70	6.417,70
14.5.2.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	9,05	9,05	384,08	67,07	4.082,90	4.082,90
14.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	9,05	9,05	0,00	41,09	371,86	371,86
14.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	428,72	428,72	8,78	2,43	4.805,95	4.805,95
14.5.2.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	133,09	133,09	8,92	3,04	1.591,75	1.591,75
14.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	180,27	180,27	10,17	2,13	2.217,32	2.217,32
14.5.3.			CONSOLO						1.665,54	1.665,54
14.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	6,10	6,10	28,93	20,12	299,20	299,20



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA--GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N. CENTRO , CEP:75200-000	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
14.5.3.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	0,60	0,60	384,08	67,07	270,69	270,69
14.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,60	0,60	0,00	41,09	24,65	24,65
14.5.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	74,88	74,88	8,78	2,43	839,40	839,40
14.5.3.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	18,83	18,83	10,17	2,13	231,60	231,60
14.5.4.			VIGAS NÍVEL 1						3.577,65	3.577,65
14.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	27,60	27,60	28,93	20,12	1.353,78	1.353,78
14.5.4.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	1,66	1,66	384,08	67,07	748,90	748,90
14.5.4.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,66	1,66	0,00	41,09	68,20	68,20
14.5.4.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	93,18	93,18	8,78	2,43	1.044,54	1.044,54
14.5.4.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	29,45	29,45	10,17	2,13	362,23	362,23
14.5.5.			VIGAS NÍVEL 2						10.911,94	10.911,94
14.5.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	88,30	88,30	28,93	20,12	4.331,11	4.331,11
14.5.5.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	5,47	5,47	384,08	67,07	2.467,79	2.467,79
14.5.5.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	5,47	5,47	0,00	41,09	224,76	224,76
14.5.5.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	264,27	264,27	8,78	2,43	2.962,46	2.962,46
14.5.5.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	75,27	75,27	10,17	2,13	925,82	925,82
14.5.6.			VIGAS DE COBERTURA						7.460,97	7.460,97
14.5.6.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	62,52	62,52	28,93	20,12	3.066,60	3.066,60
14.5.6.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	3,94	3,94	384,08	67,07	1.777,53	1.777,53
14.5.6.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,94	3,94	0,00	41,09	161,89	161,89
14.5.6.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	165,54	165,54	8,78	2,43	1.855,70	1.855,70
14.5.6.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	48,72	48,72	10,17	2,13	599,25	599,25
14.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.781,01	10.781,01
14.6.0.0.1.	GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	M	1.000,00	1.000,00	1,64	1,68	3.320,00	3.320,00
14.6.0.0.2.	GOINFRA	70583	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	M	25,00	25,00	4,80	1,98	169,50	169,50
14.6.0.0.3.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	1,00	1,00	170,81	230,12	400,93	400,93
14.6.0.0.4.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-SCM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60x60CM	UN	1,00	1,00	55,60	12,51	68,11	68,11
14.6.0.0.5.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	90,00	90,00	1,77	5,18	625,50	625,50
14.6.0.0.6.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	5,00	5,00	3,03	6,09	45,60	45,60
14.6.0.0.7.	GOINFRA	70371	BRACEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	188,00	188,00	1,31	0,30	302,68	302,68
14.6.0.0.8.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	188,00	188,00	1,31	0,30	302,68	302,68
14.6.0.0.9.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	282,00	282,00	3,37	5,18	2.411,10	2.411,10
14.6.0.0.10.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	123,00	123,00	1,78	3,45	643,29	643,29
14.6.0.0.11.	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	3,00	10,94	11,31	66,75	66,75
14.6.0.0.12.	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	8,76	4,57	13,33	13,33
14.6.0.0.13.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	1,00	7,28	12,19	19,47	19,47
14.6.0.0.14.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	1,00	12,07	6,09	18,16	18,16
14.6.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	24,00	24,00	39,87	9,95	1.195,68	1.195,68
14.6.0.0.16.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	24,00	24,00	1,94	4,57	156,24	156,24
14.6.0.0.17.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00	22,40	15,54	379,40	379,40
14.6.0.0.18.	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	UN	1,00	1,00	130,08	45,75	175,83	175,83
14.6.0.0.19.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	85,31	30,49	347,40	347,40
14.6.0.0.20.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	1,00	52,04	27,44	79,48	79,48
14.6.0.0.21.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	8,47	1,50	39,88	39,88
14.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						17.591,91	17.591,91
14.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	77,02	77,02	22,68	23,88	3.586,05	3.586,05

18



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N - CENTRO , CEP:75200-000	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2022 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22 ONERADA
		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
14.7.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CT : 2CH : 8ARML)	M2	37,92	37,92	54,06	34,68	3.365,02	3.365,02
14.7.0.0.3.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	98,00	98,00	62,62	45,96	10.640,84	10.640,84
14.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						3.025,96	3.025,96
14.8.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	101,00	101,00	11,28	18,68	3.025,96	3.025,96
14.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						122.297,42	122.297,42
14.9.0.0.1.	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUI PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_F	KG	6.291,02	6.291,02	18,20	1,24	122.297,42	122.297,42
14.10.			COBERTURAS						39.706,53	39.706,53
14.10.0.0.1.	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	687,44	687,44	52,88	4,88	39.706,53	39.706,53
14.11.			REVESTIMENTO DE PAREDE						4.387,15	4.387,15
14.11.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM-3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2	178,18	178,18	2,76	1,06	680,64	680,64
14.11.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	243,05	243,05	2,31	12,94	3.706,51	3.706,51
14.12.			REVESTIMENTO DE PISO						34.276,25	34.276,25
14.12.0.0.1.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	562,99	562,99	34,31	9,84	24.856,00	24.856,00
14.12.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPEENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	36,06	36,06	19,88	10,88	1.109,20	1.109,20
14.12.0.0.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	91,23	91,23	75,91	15,19	8.311,05	8.311,05
14.13.			PINTURA						31.486,45	31.486,45
14.13.1.			ALVENARIAS / MURETAS / ELEMENTO VAZADO / ARQUIBANCADA / PILARES E VIGAS DE COBERTURA						7.884,90	7.884,90
14.13.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	624,30	624,30	5,91	6,72	7.884,90	7.884,90
14.13.2.			PISO						9.136,10	9.136,10
14.13.2.0.1.	GOINFRA	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	M2	562,99	562,99	3,47	7,56	6.209,77	6.209,77
14.13.2.0.2.	GOINFRA	261700	DEMARCAQUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	M	360,83	360,83	0,54	7,57	2.926,33	2.926,33
14.13.3.			ALAMBRADO						4.676,31	4.676,31
14.13.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	217,20	217,20	9,19	12,34	4.676,31	4.676,31
14.13.4.			ESTRUT. METÁLICA						9.789,14	9.789,14
14.13.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	M2	687,44	687,44	10,96	3,28	9.789,14	9.789,14
14.14.			DIVERSOS						42.603,33	42.603,33
14.14.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 031_SEE	MURETA P QUAD. POLIESP. ALV. DE TH. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M	36,80	36,80	36,49	15,83	1.925,37	1.925,37
14.14.0.0.2.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"Ø2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	144,80	144,80	128,78	4,09	19.239,57	19.239,57
14.14.0.0.3.	GOINFRA	271099	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT.PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	2216,69	163,93	2.380,62	2.380,62
14.14.0.0.4.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	4733,38	116,91	4.850,29	4.850,29
14.14.0.0.5.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1,00	1489,34	52,66	1.542,00	1.542,00
14.14.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	562,99	562,99	18,27	0,93	10.809,40	10.809,40
14.14.0.0.7.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	687,44	687,44	1,01	1,69	1.856,08	1.856,08
15.			BLOCO 03 SALAS COM SANITÁRIOS MOD 01 - PADRÃO SEDUC 2020 (HIDROSSANITÁRIO MODIFICADO)	UN	1,00				375.394,44	375.394,44
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.326,04	1.326,04
15.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	254,52	254,52		3,84	1.326,04	1.326,04
15.2.			TRANSPORTES						763,69	763,69
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,81	17,81	34,75	8,13	763,69	763,69
15.3.			SERVIÇO EM TERRA						777,29	777,29
15.3.1.			IMPLANTAÇÃO						729,06	729,06
15.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	31,81	31,81	1,79	0,00	56,93	56,93
15.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	31,81	31,81	1,35	0,00	42,94	42,94
15.3.1.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	31,81	31,81	4,59	0,00	146,00	146,00
15.3.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	159,05	159,05	2,75	0,00	437,38	437,38
15.3.1.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	25,45	25,45	1,80	0,00	45,81	45,81
15.3.2.			INST. ELÉTRICAS						48,23	48,23
15.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,00	1,00	0,00	29,01	29,01	29,01
15.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,00	1,00	0,00	19,22	19,22	19,22
15.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						36.161,48	36.161,48
15.4.1.			ESTACAS						25.674,94	25.674,94

19



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFOX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP: 75200-000	CIDADE PIRES DO RIO
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22 ONERADA
	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
15.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	231,50	231,50	27,81	31,84	13.808,97	13.808,97
15.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	775,54	775,54	8,78	2,43	8.693,80	8.693,80
15.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	257,90	257,90	10,17	2,13	3.172,17	3.172,17
15.4.2.			BLOCOS						8.949,14	8.949,14
15.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	11,24	11,24	0,00	36,74	412,95	412,95
15.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,44	19,44	0,00	4,51	87,67	87,67
15.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,97	0,97	134,29	22,61	152,19	152,19
15.4.2.0.4.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	11,24	11,24	384,08	67,07	5.070,92	5.070,92
15.4.2.0.5.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	11,24	11,24	0,09	34,25	385,98	385,98
15.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	65,70	65,70	9,05	2,43	754,23	754,23
15.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,50	24,50	8,78	2,43	274,64	274,64
15.4.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,20	147,20	10,17	2,13	1.810,56	1.810,56
15.4.3.			LAUDO DE SONDAGEM						1.537,40	1.537,40
15.4.3.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	20,00	20,00	76,87	0,00	1.537,40	1.537,40
15.5.			ESTRUTURA						70.181,79	70.181,79
15.5.1.			VIGAS BALDRAMES						10.491,80	10.491,80
15.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,13	14,13	0,00	29,01	409,91	409,91
15.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,40	19,40	0,00	4,51	87,49	87,49
15.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,97	0,97	134,29	22,61	152,19	152,19
15.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	83,14	83,14	25,15	9,27	2.861,67	2.861,67
15.5.1.0.5.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	5,82	5,82	384,08	67,07	2.625,69	2.625,69
15.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	5,82	5,82	0,00	41,09	239,14	239,14
15.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,31	8,31	0,00	19,22	159,71	159,71
15.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	241,10	241,10	9,05	2,43	2.767,82	2.767,82
15.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	96,60	96,60	10,17	2,13	1.188,18	1.188,18
15.5.2.			PILARES						15.020,45	15.020,45
15.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	110,67	110,67	28,93	20,12	5.428,36	5.428,36
15.5.2.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	5,58	5,58	384,08	67,07	2.517,41	2.517,41
15.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	5,58	5,58	0,00	41,09	229,28	229,28
15.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	394,80	394,80	8,78	2,43	4.425,70	4.425,70
15.5.2.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	53,40	53,40	8,92	3,04	638,66	638,66
15.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	144,80	144,80	10,17	2,13	1.781,04	1.781,04
15.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						18.230,29	18.230,29
15.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	143,38	143,38	28,93	20,12	7.032,78	7.032,78
15.5.3.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	9,38	9,38	384,08	67,07	4.231,78	4.231,78
15.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	9,38	9,38	0,00	41,09	385,42	385,42
15.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	48,80	48,80	9,45	2,43	579,74	579,74
15.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	227,70	227,70	9,05	2,43	2.613,99	2.613,99
15.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	141,90	141,90	8,78	2,43	1.590,69	1.590,69
15.5.3.0.7.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,20	14,20	8,92	3,04	169,83	169,83
15.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	132,20	132,20	10,17	2,13	1.626,06	1.626,06
15.5.4.			LAJE						23.733,36	23.733,36
15.5.4.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	208,70	208,70	96,58	17,14	23.733,36	23.733,36
15.5.5.			JUNTA DE DILATAÇÃO						470,67	470,67
15.5.5.0.1.	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	21,73	21,73	19,95	1,71	470,67	470,67
15.5.6.			OUTROS						2.235,22	2.235,22
15.5.6.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,84	0,84	2045,50	615,48	2.235,22	2.235,22
15.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.671,00	15.671,00
15.6.0.0.1.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	36,00	36,00	6,35	4,14	377,64	377,64
15.6.0.0.2.	GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	M	880,00	880,00	1,64	1,68	2.921,60	2.921,60
15.6.0.0.3.	GOINFRA	70583	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	M	25,00	25,00	4,80	1,98	169,50	169,50
15.6.0.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	36,00	36,00	6,89	4,57	412,56	412,56
15.6.0.0.5.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00	1,00	60,04	38,12	98,16	98,16
15.6.0.0.6.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00		18,80	571,42	571,42
15.6.0.0.7.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	85,31	30,49	347,40	347,40
15.6.0.0.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	8,91	2,12	33,09	33,09

[Handwritten signature]
20



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRAS REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N., CENTRO., CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ONERADA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
15.6.0.0.9.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	1,00	52,04	27,44	79,48	79,48
15.6.0.0.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	9,00	8,47	1,50	89,73	89,73
15.6.0.0.11.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	2,00	114,11	18,29	264,80	264,80
15.6.0.0.12.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	215,00	215,00	1,77	5,18	1.494,25	1.494,25
15.6.0.0.13.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	15,00	15,00	3,03	6,09	136,80	136,80
15.6.0.0.14.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	24,00	24,00	1,31	0,30	38,64	38,64
15.6.0.0.15.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	24,00	24,00	1,31	0,30	38,64	38,64
15.6.0.0.16.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	36,00	36,00	3,37	5,18	307,80	307,80
15.6.0.0.17.	SINAPI	91875	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	16,00	1,78	3,45	83,68	83,68
15.6.0.0.18.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	2,00	2,00	1,79	3,04	9,66	9,66
15.6.0.0.19.	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO L1, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	2,00	2,00	10,94	11,31	44,50	44,50
15.6.0.0.20.	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	8,00	8,00	8,76	4,57	106,64	106,64
15.6.0.0.21.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	8,00	8,00	9,70	9,27	151,76	151,76
15.6.0.0.22.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	2,00	2,00	7,28	12,19	38,94	38,94
15.6.0.0.23.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	1,00	12,07	6,09	18,16	18,16
15.6.0.0.24.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	3,00	5,58	6,41	35,97	35,97
15.6.0.0.25.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	54,00	54,00	11,46	11,28	1.227,96	1.227,96
15.6.0.0.26.	GOINFRA	71644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	UN	12,00	12,00	100,41	9,83	1.322,88	1.322,88
15.6.0.0.27.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	24,00	24,00	10,25	4,08	343,92	343,92
15.6.0.0.28.	GOINFRA	71619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W	UN	32,00	32,00	72,80	11,79	2.706,88	2.706,88
15.6.0.0.29.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	UN	64,00	64,00	19,34	6,11	1.628,80	1.628,80
15.6.0.0.30.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	10,00	23,90	20,21	441,10	441,10
15.6.0.0.31.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 29A - 250V	UN	6,00	6,00	12,60	8,84	128,64	128,64
15.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						26.508,69	26.508,69
15.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						15.167,06	15.167,06
15.7.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						9.769,96	9.769,96
15.7.1.1.1.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	591,55	28,37	1.239,84	1.239,84
15.7.1.1.2.	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	8,00	226,55	13,42	1.919,76	1.919,76
15.7.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO AÇIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	8,00	217,96	49,64	2.140,80	2.140,80
15.7.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	2,00	441,61	49,64	982,50	982,50
15.7.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P VASO SANITARIO (PAR)	CJ	10,00	10,00	4,84	6,09	109,30	109,30
15.7.1.1.6.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.14")	UN	10,00	10,00	9,25	9,75	190,00	190,00
15.7.1.1.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPIUDE - (ENTRADA)	UN	10,00	10,00	33,61	4,26	378,70	378,70
15.7.1.1.8.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	10,00	8,91	4,57	134,80	134,80
15.7.1.1.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	10,00	106,91	4,57	1.114,80	1.114,80
15.7.1.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	4,00	23,62	7,16	123,12	123,12
15.7.1.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	8,00	87,55	6,09	749,12	749,12
15.7.1.1.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	10,00	10,00	38,09	5,48	435,70	435,70
15.7.1.1.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	55,26	7,62	251,52	251,52
15.7.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						4.692,54	4.692,54
15.7.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	2,00	81,49	50,01	263,00	263,00
15.7.1.2.2.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P LAVATÓRIO (PAR)	PAR	2,00	2,00	3,24	4,57	15,62	15,62
15.7.1.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	10,00	10,00	42,61	7,62	502,30	502,30
15.7.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	10,00	7,99	1,91	99,00	99,00

[Handwritten signature]
24



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL. 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODÓY		52062538	
OBRA		DATA	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/09/2022	
CRE		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-PIRES DO RIO		JUL/2022 ONERADA	
ENDEREÇO		REFERÊNCIA SINAPI	
R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000		JUL/22 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
770,95	1416,78		2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
15.7.1.2.5.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	2,00	785,39	6,09	1.582,96	1.582,96
15.7.1.2.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	8,00	8,00	106,77	6,09	902,88	902,88
15.7.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PLAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	10,00	10,00	46,34	4,57	509,10	509,10
15.7.1.2.8.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	8,00	8,00	90,32	11,89	817,68	817,68
15.7.1.3.			REGISTROS						704,56	704,56
15.7.1.3.1.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	4,00	4,00	108,66	28,97	550,52	550,52
15.7.1.3.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	2,00	70,05	6,97	154,04	154,04
15.7.2.			ÁGUA FRIA						5.339,44	5.339,44
15.7.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						2.557,38	2.557,38
15.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	30,00	30,00	3,93	3,66	227,70	227,70
15.7.2.1.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	M	48,00	48,00	14,73	6,80	1.033,44	1.033,44
15.7.2.1.3.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	M	24,00	24,00	41,63	12,38	1.296,24	1.296,24
15.7.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						205,94	205,94
15.7.2.2.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	6,00	1,05	2,74	22,74	22,74
15.7.2.2.2.	GOINFRA	81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA ROSCA PREG.50X11/2"	UN	20,00	20,00	4,90	4,26	183,20	183,20
15.7.2.3.			LUVAS DE PVC						197,10	197,10
15.7.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	5,00	0,82	2,74	17,80	17,80
15.7.2.3.2.	GOINFRA	81104	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm	UN	5,00	5,00	4,10	4,26	41,80	41,80
15.7.2.3.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	5,00	5,00	21,86	5,64	137,50	137,50
15.7.2.4.			BUCHAS						46,40	46,40
15.7.2.4.1.	GOINFRA	81183	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	2,00	2,00	17,56	5,64	46,40	46,40
15.7.2.5.			JOELHO						621,33	621,33
15.7.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	15,00	2,39	2,24	69,45	69,45
15.7.2.5.2.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	20,00	20,00	5,89	8,54	288,60	288,60
15.7.2.5.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	12,00	12,00	15,23	6,71	263,28	263,28
15.7.2.6.			TÊ						852,22	852,22
15.7.2.6.1.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	10,00	10,00	10,60	9,14	197,40	197,40
15.7.2.6.2.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	13,00	13,00	9,36	9,14	240,50	240,50
15.7.2.6.3.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	4,00	4,00	52,06	13,72	263,12	263,12
15.7.2.6.4.	GOINFRA	81445	TE RED.SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"	UN	10,00	10,00	9,33	5,79	151,20	151,20
15.7.2.7.			UNIÃO						413,75	413,75
15.7.2.7.1.	GOINFRA	81462	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	5,00	9,32	2,74	60,30	60,30
15.7.2.7.2.	GOINFRA	81464	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm	UN	5,00	5,00	29,85	4,26	170,55	170,55
15.7.2.7.3.	GOINFRA	81465	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	5,00	5,00	32,32	4,26	182,90	182,90
15.7.2.8.			ADESIVOS						445,32	445,32
15.7.2.8.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	4,00	57,13	0,00	228,52	228,52
15.7.2.8.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	4,00	54,20	0,00	216,80	216,80
15.7.3.			ESGOTO SANITÁRIO						4.126,03	4.126,03
15.7.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						222,25	222,25
15.7.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	5,00	5,00	37,74	6,71	222,25	222,25
15.7.3.2.			CURVAS						716,49	716,49
15.7.3.2.1.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	7,00	7,00	4,34	7,62	83,72	83,72
15.7.3.2.2.	GOINFRA	81550	CURVA 45° DIAMETRO 50 MM	UN	10,00	10,00	12,91	8,54	214,50	214,50
15.7.3.2.3.	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	3,00	3,00	29,15	10,05	117,60	117,60
15.7.3.2.4.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	UN	12,00	12,00	4,96	8,54	162,00	162,00
15.7.3.2.5.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	UN	7,00	7,00	11,27	8,54	138,67	138,67
15.7.3.3.			JOELHOS						563,69	563,69
15.7.3.3.1.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	9,00	9,00	2,89	8,54	102,87	102,87
15.7.3.3.2.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	13,00	13,00	9,58	13,72	302,90	302,90
15.7.3.3.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	UN	12,00	12,00	4,62	8,54	157,92	157,92
15.7.3.4.			JUNÇÕES						544,21	544,21
15.7.3.4.1.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	8,00	6,99	4,41	91,20	91,20
15.7.3.4.2.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	UN	8,00	8,00	29,65	14,02	349,36	349,36
15.7.3.4.3.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM	UN	5,00	5,00	8,54	12,19	103,65	103,65
15.7.3.5.			LUVAS						237,37	237,37
15.7.3.5.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM	UN	5,00	5,00	1,53	4,26	28,95	28,95
15.7.3.5.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	UN	5,00	5,00	3,32	4,26	37,90	37,90
15.7.3.5.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	UN	5,00	5,00	6,29	5,49	58,90	58,90
15.7.3.5.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	UN	5,00	5,00	7,30	7,00	71,50	71,50
15.7.3.5.5.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	UN	4,00	4,00	7,90	2,13	40,12	40,12



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22 ONERADA
		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
15.7.3.6			TÉ						119,00	119,00
15.7.3.6.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	7,00	7,00	8,16	8,84	119,00	119,00
15.7.3.7.			TUBOS						1.723,02	1.723,02
15.7.3.7.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	24,00	24,00	6,13	7,31	322,56	322,56
15.7.3.7.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	24,00	24,00	11,74	1,55	318,96	318,96
15.7.3.7.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	42,00	42,00	20,71	5,04	1.081,50	1.081,50
15.7.4.			EXTRAS						1.876,16	1.876,16
15.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	170,81	230,12	1.603,72	1.603,72
15.7.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	4,00	55,60	12,51	272,44	272,44
15.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						16.546,20	16.546,20
15.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1 CALH.4ARML + 100KG DE CIM3)	M2	340,62	340,62	22,68	23,88	15.859,26	15.859,26
15.8.0.0.2.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	114,30	114,30	2,47	3,54	686,94	686,94
15.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						5.970,98	5.970,98
15.9.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E-2,0 CM	M2	102,62	102,62	11,28	18,68	3.074,49	3.074,49
15.9.0.0.2.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	M2	123,22	123,22	8,61	11,42	2.468,09	2.468,09
15.9.0.0.3.	GOINFRA	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	2.520,00	2.520,00	0,10	0,07	428,40	428,40
15.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						55.157,37	55.157,37
15.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFS METALICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P	KG	3.937,00	3.937,00	13,08	0,93	55.157,37	55.157,37
15.11.			COBERTURAS						17.981,40	17.981,40
15.11.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	310,66	310,66	44,91	5,14	15.548,53	15.548,53
15.11.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	31,70	31,70	13,88	16,68	968,75	968,75
15.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OTTOES)	M	83,00	83,00	8,40	9,24	1.464,12	1.464,12
15.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						24.043,21	24.043,21
15.12.0.0.1.	GOINFRA	180380	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	1,08	1,08	771,63	41,81	878,51	878,51
15.12.0.0.2.	GOINFRA	180381	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	11,52	11,52	441,95	41,81	5.572,91	5.572,91
15.12.0.0.3.	GOINFRA	180401	ESQ. DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	14,40	14,40	218,17	41,81	3.743,71	3.743,71
15.12.0.0.4.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,18	12,18	709,06	39,13	9.112,95	9.112,95
15.12.0.0.5.	GOINFRA	180509	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	M2	9,36	9,36	466,76	39,13	4.735,13	4.735,13
15.13.			VIDROS						3.972,78	3.972,78
15.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	27,00	27,00	147,14	0,00	3.972,78	3.972,78
15.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						23.433,08	23.433,08
15.14.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1 CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2	606,23	606,23	2,76	1,06	2.315,79	2.315,79
15.14.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH.4 ARFC+100kgCIM3)	M2	410,93	410,93	2,31	12,94	6.266,68	6.266,68
15.14.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	195,30	195,30	8,25	11,85	3.925,53	3.925,53
15.14.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	195,30	195,30	34,06	21,88	10.925,08	10.925,08
15.15.			FORROS						6.887,07	6.887,07
15.15.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	163,95	163,95	4,40	11,78	2.652,71	2.652,71
15.15.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 05/2017	M	79,20	79,20	1,66	1,01	211,46	211,46
15.15.0.0.3.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	46,40	46,40	55,25	11,06	3.076,78	3.076,78
15.15.0.0.4.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	55,20	55,20	17,14	0,00	946,12	946,12
15.16.			REVESTIMENTO DE PISO						36.333,44	36.333,44
15.16.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	237,38	237,38	22,39	9,42	7.551,05	7.551,05
15.16.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E-2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	237,38	237,38	59,36	15,65	17.805,87	17.805,87
15.16.0.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	105,80	105,80	13,31	0,00	1.408,19	1.408,19
15.16.0.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	244,78	244,78	21,27	0,00	5.206,47	5.206,47
15.16.0.0.5.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	47,88	47,88	75,91	15,19	4.361,86	4.361,86
15.17.			FERRAGENS						1.871,70	1.871,70
15.17.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	6,00	119,82	10,67	782,94	782,94
15.17.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	6,00	170,79	10,67	1.088,76	1.088,76
15.18.			MARcenARIA						2.099,08	2.099,08



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO SN, CENTRO, CEP: 75290-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
15.18.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2.5 X 12 CM	M	61,02	61,02	21,57	12,83	2.099,08	2.099,08
15.19.			PINTURA						18.942,88	18.942,88
15.19.1.			PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE						3.756,16	3.756,16
15.19.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	152,69	152,69	1,52	8,01	1.452,13	1.452,13
15.19.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	152,69	152,69	7,51	7,56	2.301,03	2.301,03
15.19.2.			PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRILICA						2.769,03	2.769,03
15.19.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	130,80	130,80	1,52	8,01	1.246,52	1.246,52
15.19.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	130,80	130,80	4,96	6,68	1.522,51	1.522,51
15.19.3.			PINTURA DO TETO - TINTA PVA						3.830,46	3.830,46
15.19.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	210,35	210,35	1,52	8,01	2.004,63	2.004,63
15.19.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	210,35	210,35	3,92	4,76	1.825,83	1.825,83
15.19.4.			PINTURA EXTERNA						1.609,56	1.609,56
15.19.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	127,44	127,44	5,91	6,72	1.609,56	1.609,56
15.19.5.			ESQUADRIAS						2.553,88	2.553,88
15.19.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	118,62	118,62	9,19	12,34	2.553,88	2.553,88
15.19.6.			ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA						4.423,79	4.423,79
15.19.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	M2	310,66	310,66	10,96	3,28	4.423,79	4.423,79
15.20.			DIVERSOS						10.765,27	10.765,27
15.20.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	842,21	754,76	4.790,91	4.790,91
15.20.0.0.2.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M2	5,02	5,02	485,59	44,01	2.658,59	2.658,59
15.20.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	5,76	5,76	406,71	49,64	2.628,57	2.628,57
15.20.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	254,52	254,52	1,01	1,69	687,20	687,20
16.			BLOCO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS - PADRÃO LAJE PLANA	UN	1,00				103.193,13	103.193,13
16.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						274,98	274,98
16.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	52,78	52,78	3,84	1,37	274,98	274,98
16.2.			TRANSPORTES						158,22	158,22
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	3,69	3,69	34,75	8,13	158,22	158,22
16.3.			SERVIÇO EM TERRA						132,16	132,16
16.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,56	10,56	0,00	2,32	24,49	24,49
16.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	10,56	10,56	0,00	4,51	47,62	47,62
16.3.0.0.3.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,07	2,07	0,00	29,01	60,05	60,05
16.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						5.805,47	5.805,47
16.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						4.268,07	4.268,07
16.4.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,95	4,95	0,00	36,74	181,86	181,86
16.4.1.0.2.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	38,00	38,00	27,81	31,84	2.266,70	2.266,70
16.4.1.0.3.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	14,00	14,00	0,00	4,51	63,14	63,14
16.4.1.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	18,90	18,90	9,45	2,43	224,53	224,53
16.4.1.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	52,20	52,20	9,05	2,43	599,25	599,25
16.4.1.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	11,70	11,70	8,78	2,43	131,15	131,15
16.4.1.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	11,70	11,70	10,17	2,13	143,91	143,91
16.4.1.0.8.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	1,26	1,26	0,09	34,25	43,26	43,26
16.4.1.0.9.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,11	0,11	345,72	71,00	45,83	45,83
16.4.1.0.10.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	1,26	1,26	384,08	67,07	568,44	568,44
16.4.2.			LAUDO DE SONDAGEM						1.537,40	1.537,40
16.4.2.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	20,00	20,00	76,87	0,00	1.537,40	1.537,40
16.5.			ESTRUTURA						12.362,72	12.362,72
16.5.0.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	25,81	25,81	96,58	17,14	2.935,11	2.935,11
16.5.0.0.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	89,10	89,10	9,05	2,43	1.022,86	1.022,86
16.5.0.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	129,60	129,60	8,78	2,43	1.452,81	1.452,81
16.5.0.0.4.	GOINFRA	60306	ACO CA-50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	15,30	15,30	8,92	3,04	182,98	182,98
16.5.0.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	84,60	84,60	10,17	2,13	1.040,58	1.040,58
16.5.0.0.6.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	73,99	73,99	28,93	20,12	3.629,20	3.629,20
16.5.0.0.7.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	4,14	4,14	384,08	67,07	1.867,76	1.867,76

26



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		52062538	
OBRA		DATA	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/09/2022	
CRE		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-PIRES DO RIO		JUL/2022 ONERADA	
ENDEREÇO		REFERÊNCIA SINAPI	
R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000		JUL/22 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
270,95		2187,73	
ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1416,78		2187,73	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
16.5.0.0.8.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,14	4,14	0,00	41,09	170,11	170,11
16.5.0.0.9.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	3,19	3,19	0,00	19,22	61,31	61,31
16.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.157,22	5.157,22
16.6.0.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	40,00	40,00	0,57	0,30	34,80	34,80
16.6.0.0.2.	GOINFRA	71961	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	40,00	40,00	0,08	0,30	15,20	15,20
16.6.0.0.3.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	20,00	20,00	0,13	0,48	12,20	12,20
16.6.0.0.4.	GOINFRA	70681	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	UN	8,00	8,00	4,40	4,57	71,76	71,76
16.6.0.0.5.	GOINFRA	70581	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	180,00	180,00	2,28	1,68	712,80	712,80
16.6.0.0.6.	GOINFRA	70582	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	120,00	120,00	3,25	1,82	608,40	608,40
16.6.0.0.7.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	1,00	52,04	27,44	79,48	79,48
16.6.0.0.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	8,47	1,50	29,91	29,91
16.6.0.0.9.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	8,91	2,12	22,06	22,06
16.6.0.0.10.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	85,31	30,49	347,40	347,40
16.6.0.0.11.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	3,00	3,00	5,84	6,41	36,75	36,75
16.6.0.0.12.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	21,00	21,00	1,94	4,57	136,71	136,71
16.6.0.0.13.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	17,00	17,00	11,08	8,84	338,64	338,64
16.6.0.0.14.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	1,00	14,73	8,84	23,57	23,57
16.6.0.0.15.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	50,00	2,69	2,31	250,00	250,00
16.6.0.0.16.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	580,63	18,95	599,60	599,60
16.6.0.0.17.	GOINFRA	71644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	UN	8,00	8,00	100,41	9,83	881,92	881,92
16.6.0.0.18.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	UN	16,00	16,00	19,34	6,11	407,20	407,20
16.6.0.0.19.	GOINFRA	71612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	3,00	3,00	108,21	9,83	354,12	354,12
16.6.0.0.20.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	10,00	10,00	7,28	12,19	194,70	194,70
16.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.722,91	4.722,91
16.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						2.633,29	2.633,29
16.7.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 554 SEE	CAIXA DE DECANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00	1046,02	1.046,02	1.046,02
16.7.1.0.2.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	128,61	3,77	397,14	397,14
16.7.1.0.3.	GOINFRA	80670	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	3,00	3,00	235,96	10,97	740,79	740,79
16.7.1.0.4.	GOINFRA	80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	UN	3,00	3,00	63,45	6,71	210,48	210,48
16.7.1.0.5.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	3,00	3,00	61,02	18,60	238,86	238,86
16.7.2.			ÁGUA FRIA						677,21	677,21
16.7.2.0.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	28,00	28,00	3,93	3,66	212,52	212,52
16.7.2.0.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	M	22,00	22,00	8,84	3,93	280,94	280,94
16.7.2.0.3.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	3,00	3,00	3,39	7,62	33,03	33,03
16.7.2.0.4.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	6,00	1,05	2,74	22,74	22,74
16.7.2.0.5.	SINAPI	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00	3,00	5,94	6,93	38,61	38,61
16.7.2.0.6.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	2,39	2,24	27,78	27,78
16.7.2.0.7.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	1,00	1,00	2,28	5,49	7,77	7,77
16.7.2.0.8.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	UN	3,00	3,00	7,73	3,47	33,60	33,60
16.7.2.0.9.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	UN	2,00	2,00	4,32	5,79	20,22	20,22
16.7.3.			ESGOTO						933,34	933,34
16.7.3.0.1.	GOINFRA	81550	CURVA 45° DIAMETRO 50 MM	UN	4,00	4,00	12,91	8,54	85,80	85,80
16.7.3.0.2.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	2,00	2,89	8,54	22,86	22,86
16.7.3.0.3.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	2,00	2,00	18,72	14,02	65,48	65,48
16.7.3.0.4.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	30,00	11,74	1,55	398,70	398,70
16.7.3.0.5.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	14,00	14,00	20,71	5,04	360,50	360,50
16.7.4.			OUTROS						479,07	479,07
16.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	1,00	1,00	120,81	230,12	400,93	400,93

25



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY			CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N. CENTRO , CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
16.7.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	1,00	1,00	55,60	12,51	68,11	68,11
16.7.4.0.3.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	UN	1,00	1,00	7,90	2,13	10,03	10,03
16.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						5.508,18	5.508,18
16.8.0.0.1.	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TIOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH+4ARML+100KG DE CUM3)	M2	106,50	106,50	27,37	24,35	5.508,18	5.508,18
16.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						657,32	657,32
16.9.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E-2,0 CM	M2	21,94	21,94	11,28	18,68	657,32	657,32
16.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						17.952,41	17.952,41
16.10.0.0.1.	SINAPI	160775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.281,40	1.281,40	13,08	0,93	17.952,41	17.952,41
16.11.			COBERTURAS						6.012,93	6.012,93
16.11.1.			CERÂMICA						6.012,93	6.012,93
16.11.1.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	101,11	101,11	44,91	5,14	5.060,55	5.060,55
16.11.1.0.2.	SINAPI	94221	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,50	9,50	18,64	6,78	241,49	241,49
16.11.1.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	40,30	40,30	8,40	9,24	710,89	710,89
16.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.346,58	7.346,58
16.12.0.0.1.	GOINFRA	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	14,40	14,40	370,17	41,81	5.932,51	5.932,51
16.12.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	1,89	709,06	39,13	1.414,07	1.414,07
16.13.			VIDROS						2.118,81	2.118,81
16.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	14,40	14,40	147,14	0,00	2.118,81	2.118,81
16.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						8.598,76	8.598,76
16.14.0.0.1.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	74,50	74,50	8,25	11,85	1.497,45	1.497,45
16.14.0.0.2.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1C1M:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2	213,00	213,00	2,76	1,06	813,66	813,66
16.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCL/M3)	M2	138,50	138,50	2,31	12,94	2.112,12	2.112,12
16.14.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	74,50	74,50	34,06	21,88	4.167,53	4.167,53
16.15.			FORROS						853,98	853,98
16.15.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	52,78	52,78	4,40	11,78	853,98	853,98
16.16.			REVESTIMENTO DE PISO						8.318,73	8.318,73
16.16.0.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E-2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	48,51	48,51	59,36	15,65	3.638,73	3.638,73
16.16.0.0.2.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICACAO RESINA ACRILICA DUAS DEMAOIS	M2	48,51	48,51	21,27	0,00	1.031,80	1.031,80
16.16.0.0.3.	SINAPI	94992	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	15,30	15,30	75,91	15,19	1.393,83	1.393,83
16.16.0.0.4.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2:5:3:5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERR/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	29,04	29,04	44,12	33,51	2.254,37	2.254,37
16.17.			PINTURA						4.634,47	4.634,47
16.17.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	11,50	11,50	1,52	8,01	109,59	109,59
16.17.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	11,50	11,50	7,51	7,56	173,30	173,30
16.17.0.0.3.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	127,00	127,00	1,52	8,01	1.210,31	1.210,31
16.17.0.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	127,00	127,00	4,96	6,68	1.478,28	1.478,28
16.17.0.0.5.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	52,78	52,78	1,52	8,01	502,99	502,99
16.17.0.0.6.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	52,78	52,78	3,92	4,76	458,13	458,13
16.17.0.0.7.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	32,60	32,60	9,19	12,34	701,87	701,87
16.18.			DIVERSOS						12.585,28	12.585,28
16.18.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	52,78	52,78	1,01	1,69	142,50	142,50
16.18.0.0.2.	GOINFRA	271208	QD.GIZ EMBOCO LAM.MELAMINICO COMPL.-ESC.2000 6,87X1,39M	UN	1,00	1,00	937,14	754,76	1.691,90	1.691,90
16.18.0.0.3.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M2	20,30	20,30	485,59	44,01	10.750,88	10.750,88
17.			BLOCO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS - PADRÃO LAJE PLANA (COM DEDUÇÕES)	UN	1,00				92.681,03	92.681,03
17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						274,98	274,98
17.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	52,78	52,78	3,84	1,37	274,98	274,98
17.2.			TRANSPORTES						158,22	158,22
17.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,69	3,69	34,75	8,13	158,22	158,22
17.3.			SERVIÇO EM TERRA						132,16	132,16
17.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,56	10,56	0,00	2,32	24,49	24,49
17.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	10,56	10,56	0,00	4,37	47,62	47,62



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIAPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ONERADA	ONERADA
		ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
17.3.0.0.3.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,07	2,07	0,00	29,01	60,05	60,05
17.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						5.805,47	5.805,47
17.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						4.268,07	4.268,07
17.4.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,95	4,95	0,00	36,74	181,86	181,86
17.4.1.0.2.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	38,00	38,00	27,81	31,84	2.266,70	2.266,70
17.4.1.0.3.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	14,00	14,00	0,00	4,51	63,14	63,14
17.4.1.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	18,90	18,90	9,45	2,43	224,53	224,53
17.4.1.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	52,20	52,20	9,05	2,43	599,25	599,25
17.4.1.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	11,70	11,70	8,78	2,43	131,15	131,15
17.4.1.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	11,70	11,70	10,17	2,13	143,91	143,91
17.4.1.0.8.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	1,26	1,26	0,09	34,25	43,26	43,26
17.4.1.0.9.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4-5:4-5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,11	0,11	345,72	71,00	45,83	45,83
17.4.1.0.10.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	1,26	1,26	384,08	67,07	568,44	568,44
17.4.2.			LAUDO DE SONDAGEM						1.537,40	1.537,40
17.4.2.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	20,00	20,00	76,87	0,00	1.537,40	1.537,40
17.5.			ESTRUTURA						12.362,72	12.362,72
17.5.0.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	25,81	25,81	96,58	17,14	2.935,11	2.935,11
17.5.0.0.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	89,10	89,10	9,05	2,43	1.022,86	1.022,86
17.5.0.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	129,60	129,60	8,78	2,43	1.452,81	1.452,81
17.5.0.0.4.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	15,30	15,30	8,92	3,04	182,98	182,98
17.5.0.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	84,60	84,60	10,17	2,13	1.040,58	1.040,58
17.5.0.0.6.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	73,99	73,99	28,93	20,12	3.629,20	3.629,20
17.5.0.0.7.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	4,14	4,14	384,08	67,07	1.867,76	1.867,76
17.5.0.0.8.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,14	4,14	0,00	41,09	170,11	170,11
17.5.0.0.9.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,19	3,19	0,00	19,22	61,31	61,31
17.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.157,22	5.157,22
17.6.0.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	40,00	40,00	0,57	0,30	34,80	34,80
17.6.0.0.2.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	40,00	40,00	0,08	0,30	15,20	15,20
17.6.0.0.3.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	20,00	20,00	0,13	0,48	12,20	12,20
17.6.0.0.4.	GOINFRA	70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	UN	8,00	8,00	4,40	4,57	71,76	71,76
17.6.0.0.5.	GOINFRA	70581	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	180,00	180,00	2,28	1,68	712,80	712,80
17.6.0.0.6.	GOINFRA	70582	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	120,00	120,00	3,25	1,82	608,40	608,40
17.6.0.0.7.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	1,00	52,04	27,44	79,48	79,48
17.6.0.0.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	8,47	1,50	29,91	29,91
17.6.0.0.9.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	8,91	2,12	22,06	22,06
17.6.0.0.10.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	85,31	30,49	347,40	347,40
17.6.0.0.11.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	3,00	3,00	5,84	6,41	36,75	36,75
17.6.0.0.12.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	21,00	21,00	1,94	4,57	136,71	136,71
17.6.0.0.13.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	17,00	17,00	11,08	8,84	338,64	338,64
17.6.0.0.14.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	1,00	14,73	8,84	23,57	23,57
17.6.0.0.15.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	50,00	2,69	2,31	250,00	250,00
17.6.0.0.16.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	580,65	18,95	599,60	599,60
17.6.0.0.17.	GOINFRA	71644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	UN	8,00	8,00	100,41	9,83	881,92	881,92
17.6.0.0.18.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	16,00	16,00	19,34	6,11	407,20	407,20
17.6.0.0.19.	GOINFRA	71612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	3,00	3,00	108,21	9,83	354,12	354,12
17.6.0.0.20.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	10,00	10,00	7,28	12,19	194,70	194,70
17.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						5.508,18	5.508,18
17.7.0.0.1.	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (ICALR-4:ARML+100KG DE C1/M3)	M2	106,50	106,50	27,37	24,35	5.508,18	5.508,18
17.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						657,32	657,32
17.8.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	21,94	21,94	11,28	18,68	657,32	657,32
17.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						17.952,41	17.952,41

[Handwritten signature]
24



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIAPERFIL@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ONERADA
		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
17.3.0.0.3.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,07	2,07	0,00	29,01	60,05	60,05
17.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						5.805,47	5.805,47
17.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						4.268,07	4.268,07
17.4.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,95	4,95	0,00	36,74	181,86	181,86
17.4.1.0.2.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	38,00	38,00	27,81	31,84	2.266,70	2.266,70
17.4.1.0.3.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	14,00	14,00	0,00	4,51	63,14	63,14
17.4.1.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50 A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	18,90	18,90	9,45	2,43	224,53	224,53
17.4.1.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	52,20	52,20	9,05	2,43	599,25	599,25
17.4.1.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	11,70	11,70	8,78	2,43	131,15	131,15
17.4.1.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	11,70	11,70	10,17	2,13	143,91	143,91
17.4.1.0.8.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	1,26	1,26	0,09	34,25	43,26	43,26
17.4.1.0.9.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,11	0,11	345,72	71,00	45,83	45,83
17.4.1.0.10.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	1,26	1,26	384,08	67,07	568,44	568,44
17.4.2.			LAUDO DE SONDAGEM						1.537,40	1.537,40
17.4.2.0.1.	GOINFRA	50161	SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	20,00	20,00	76,87	0,00	1.537,40	1.537,40
17.5.			ESTRUTURA						12.362,72	12.362,72
17.5.0.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	25,81	25,81	96,58	17,14	2.935,11	2.935,11
17.5.0.0.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	89,10	89,10	9,05	2,43	1.022,86	1.022,86
17.5.0.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	129,60	129,60	8,78	2,43	1.452,81	1.452,81
17.5.0.0.4.	GOINFRA	60306	ACO CA-50 A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	15,30	15,30	8,92	3,04	182,98	182,98
17.5.0.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	84,60	84,60	10,17	2,13	1.040,58	1.040,58
17.5.0.0.6.	GOINFRA	60265	FORMA - CH.COMPENSAADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	73,99	73,99	28,93	20,12	3.629,20	3.629,20
17.5.0.0.7.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	4,14	4,14	384,08	67,07	1.867,76	1.867,76
17.5.0.0.8.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,14	4,14	0,00	41,09	170,11	170,11
17.5.0.0.9.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,19	3,19	0,00	19,22	61,31	61,31
17.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.157,22	5.157,22
17.6.0.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	40,00	40,00	0,57	0,30	34,80	34,80
17.6.0.0.2.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	40,00	40,00	0,08	0,30	15,20	15,20
17.6.0.0.3.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	20,00	20,00	0,13	0,48	12,20	12,20
17.6.0.0.4.	GOINFRA	70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	UN	8,00	8,00	4,40	4,57	71,76	71,76
17.6.0.0.5.	GOINFRA	70581	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	180,00	180,00	2,28	1,68	712,80	712,80
17.6.0.0.6.	GOINFRA	70582	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	120,00	120,00	3,25	1,82	608,40	608,40
17.6.0.0.7.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	1,00	52,04	27,44	79,48	79,48
17.6.0.0.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	8,47	1,50	29,91	29,91
17.6.0.0.9.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	8,91	2,12	22,06	22,06
17.6.0.0.10.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	85,31	30,49	347,40	347,40
17.6.0.0.11.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	3,00	3,00	5,84	6,41	36,75	36,75
17.6.0.0.12.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	21,00	21,00	1,94	4,57	136,71	136,71
17.6.0.0.13.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	17,00	17,00	11,08	8,84	338,64	338,64
17.6.0.0.14.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	1,00	14,73	8,84	23,57	23,57
17.6.0.0.15.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	50,00	2,69	2,31	250,00	250,00
17.6.0.0.16.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	580,65	18,95	599,60	599,60
17.6.0.0.17.	GOINFRA	71644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	UN	8,00	8,00	100,41	9,83	881,92	881,92
17.6.0.0.18.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	UN	16,00	16,00	19,34	6,11	407,20	407,20
17.6.0.0.19.	GOINFRA	71612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	3,00	3,00	108,21	9,83	354,12	354,12
17.6.0.0.20.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	10,00	10,00	7,28	12,19	194,70	194,70
17.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						5.508,18	5.508,18
17.7.0.0.1.	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (ICALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	106,50	106,50	27,37	24,35	5.508,18	5.508,18
17.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						657,32	657,32
17.8.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E-2,0 CM	M2	21,94	21,94	11,28	18,68	657,32	657,32
17.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						17.952,41	17.952,41

28



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP: 75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 270,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ONERADA	ONERADA
		ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
15.18.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2.5 X 12 CM	M	61,02	61,02	21,57	12,83	2.099,08	2.099,08
15.19.			PINTURA						18.942,88	18.942,88
15.19.1.			PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE						3.756,16	3.756,16
15.19.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	152,69	152,69	1,52	8,01	1.455,13	1.455,13
15.19.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	152,69	152,69	7,51	7,56	2.301,03	2.301,03
15.19.2.			PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA						2.769,03	2.769,03
15.19.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	130,80	130,80	1,52	8,01	1.246,52	1.246,52
15.19.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	130,80	130,80	4,96	6,68	1.522,51	1.522,51
15.19.3.			PINTURA DO TETO - TINTA PVA						3.850,46	3.850,46
15.19.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	210,35	210,35	1,52	8,01	2.004,63	2.004,63
15.19.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	210,35	210,35	3,92	4,76	1.825,83	1.825,83
15.19.4.			PINTURA EXTERNA						1.609,56	1.609,56
15.19.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	127,44	127,44	5,91	6,72	1.609,56	1.609,56
15.19.5.			ESQUADRIAS						2.553,88	2.553,88
15.19.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	118,62	118,62	9,19	12,34	2.553,88	2.553,88
15.19.6.			ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA						4.423,79	4.423,79
15.19.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	M2	310,66	310,66	10,96	3,28	4.423,79	4.423,79
15.20.			DIVERSOS						10.765,27	10.765,27
15.20.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÔRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	842,21	754,76	4.790,91	4.790,91
15.20.0.0.2.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M2	5,02	5,02	485,59	44,01	2.658,59	2.658,59
15.20.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	5,76	5,76	406,71	49,64	2.628,57	2.628,57
15.20.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	254,52	254,52	1,01	1,69	687,20	687,20
16.			BLOCO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS - PADRÃO LAJE PLANA	UN	1,00				103.193,13	103.193,13
16.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						274,98	274,98
16.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	52,78	52,78	3,84	1,37	274,98	274,98
16.2.			TRANSPORTES						158,22	158,22
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,69	3,69	34,75	8,13	158,22	158,22
16.3.			SERVIÇO EM TERRA						132,16	132,16
16.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,56	10,56	0,00	2,32	24,49	24,49
16.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APOIAMENTO	M2	10,56	10,56	0,00	4,51	47,62	47,62
16.3.0.0.3.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,07	2,07	0,00	29,01	60,05	60,05
16.4.			FUNDAÇÕES E SONDAgens						5.805,47	5.805,47
16.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						4.268,07	4.268,07
16.4.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,95	4,95	0,00	36,74	181,86	181,86
16.4.1.0.2.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	38,00	38,00	27,81	31,84	2.266,70	2.266,70
16.4.1.0.3.	GOINFRA	50902	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	14,00	14,00	0,00	4,51	63,14	63,14
16.4.1.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	18,90	18,90	9,45	2,43	224,53	224,53
16.4.1.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	52,20	52,20	9,05	2,43	599,25	599,25
16.4.1.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	11,70	11,70	8,78	2,43	131,15	131,15
16.4.1.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	11,70	11,70	10,17	2,13	143,91	143,91
16.4.1.0.8.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3	1,26	1,26	0,09	34,25	43,26	43,26
16.4.1.0.9.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,11	0,11	345,72	71,00	45,83	45,83
16.4.1.0.10.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-25 MPA	M3	1,26	1,26	384,08	67,07	568,44	568,44
16.4.2.			LAUDO DE SONDAgEM						1.537,40	1.537,40
16.4.2.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAgens P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	20,00	20,00	76,87	0,00	1.537,40	1.537,40
16.5.			ESTRUTURA						12.362,72	12.362,72
16.5.0.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	25,81	25,81	96,58	17,14	2.935,11	2.935,11
16.5.0.0.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	89,10	89,10	9,05	2,43	1.022,86	1.022,86
16.5.0.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	129,60	129,60	8,78	2,43	1.452,81	1.452,81
16.5.0.0.4.	GOINFRA	60306	ACO CA-50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	15,30	15,30	8,92	3,04	182,98	182,98
16.5.0.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	84,60	84,60	10,17	2,13	1.040,58	1.040,58
16.5.0.0.6.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	73,99	73,99	28,93	20,12	3.629,20	3.629,20
16.5.0.0.7.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-25 MPA	M3	4,14	4,14	384,08	67,07	1.867,76	1.867,76



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA--GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFD@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ONERADA ÁREA A DEMOLIR (M²)	ONERADA ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
18.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	52,90	52,90	10,17	2,13	650,67	650,67
18.4.2.			BLOCOS						2.357,08	2.357,08
18.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,98	2,98	0,00	36,74	109,48	109,48
18.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,04	5,04	0,00	4,51	22,73	22,73
18.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,25	0,25	134,29	22,61	39,22	39,22
18.4.2.0.4.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	2,98	2,98	384,08	67,07	1.344,42	1.344,42
18.4.2.0.5.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	2,98	2,98	0,09	34,25	102,33	102,33
18.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,40	24,40	9,05	2,43	280,11	280,11
18.4.2.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	37,30	37,30	10,17	2,13	458,79	458,79
18.4.3.			LAUDO DE SONDAAGEM						1.537,40	1.537,40
18.4.3.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	20,00	20,00	76,87	0,00	1.537,40	1.537,40
18.5.			ESTRUTURA						17.203,26	17.203,26
18.5.1.			VIGAS BALDRAMES						2.167,53	2.167,53
18.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,96	2,96	0,00	29,01	85,86	85,86
18.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	4,06	4,06	0,00	4,51	18,31	18,31
18.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,20	0,20	134,29	22,61	31,38	31,38
18.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U-8 VEZES	M2	17,42	17,42	25,15	9,27	599,59	599,59
18.5.1.0.5.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	1,22	1,22	384,08	67,07	550,40	550,40
18.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,22	1,22	0,00	41,09	50,12	50,12
18.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,74	1,74	0,00	19,22	33,44	33,44
18.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	47,80	47,80	9,05	2,43	548,74	548,74
18.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	20,30	20,30	10,17	2,13	249,69	249,69
18.5.2.			PILARES						3.921,00	3.921,00
18.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	29,68	29,68	28,93	20,12	1.455,80	1.455,80
18.5.2.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	1,52	1,52	384,08	67,07	685,74	685,74
18.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,52	1,52	0,00	41,09	62,45	62,45
18.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	112,90	112,90	8,78	2,43	1.265,60	1.265,60
18.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36,70	36,70	10,17	2,13	451,41	451,41
18.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						4.676,15	4.676,15
18.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	M2	33,10	33,10	28,93	20,12	1.623,55	1.623,55
18.5.3.0.2.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	2,26	2,26	384,08	67,07	1.019,59	1.019,59
18.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,26	2,26	0,00	41,09	92,86	92,86
18.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,90	13,90	9,45	2,43	165,13	165,13
18.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,20	40,20	9,05	2,43	461,49	461,49
18.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,50	46,50	8,78	2,43	521,26	521,26
18.5.3.0.7.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	28,50	28,50	8,92	3,04	340,86	340,86
18.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36,70	36,70	10,17	2,13	451,41	451,41
18.5.4.			LAJE						5.986,22	5.986,22
18.5.4.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	52,64	52,64	96,58	17,14	5.986,22	5.986,22
18.5.5.			OUTROS						452,36	452,36
18.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,17	0,17	2045,50	615,48	452,36	452,36
18.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.447,54	4.447,54
18.6.0.0.1.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	3,00	3,00	6,35	4,14	31,47	31,47
18.6.0.0.2.	GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	M	210,00	210,00	1,64	1,68	697,20	697,20
18.6.0.0.3.	GOINFRA	70582	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	25,00	25,00	3,25	1,82	126,75	126,75
18.6.0.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"	UN	8,00	8,00	6,89	4,57	91,68	91,68
18.6.0.0.5.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00	1,00	60,04	38,12	98,16	98,16
18.6.0.0.6.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	552,62	18,80	571,42	571,42
18.6.0.0.7.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	85,31	30,49	347,40	347,40
18.6.0.0.8.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	55,29	6,35	61,64	61,64
18.6.0.0.9.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	8,47	1,50	39,88	39,88
18.6.0.0.10.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	1,00	114,11	18,29	132,40	132,40
18.6.0.0.11.	GOINFRA	71994	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	50,00	50,00	1,77	5,18	347,50	347,50

30



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY			CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP-75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	
18.6.0.0.12.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	6,00	6,00	3,03	6,09	54,72	54,72	
18.6.0.0.13.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	8,00	8,00	1,31	0,30	12,88	12,88	
18.6.0.0.14.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	8,00	8,00	1,31	0,30	12,88	12,88	
18.6.0.0.15.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	12,00	12,00	3,37	5,18	102,60	102,60	
18.6.0.0.16.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	8,00	1,78	3,45	41,84	41,84	
18.6.0.0.17.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	2,00	2,00	1,79	3,04	9,66	9,66	
18.6.0.0.18.	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	2,00	10,94	11,51	44,50	44,50	
18.6.0.0.19.	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	2,00	8,76	4,57	26,66	26,66	
18.6.0.0.20.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	2,00	9,70	9,27	37,94	37,94	
18.6.0.0.21.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	1,00	7,28	12,19	19,47	19,47	
18.6.0.0.22.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	1,00	12,07	6,09	18,16	18,16	
18.6.0.0.23.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	1,00	5,58	6,41	11,99	11,99	
18.6.0.0.24.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	1,00	11,46	11,28	22,74	22,74	
18.6.0.0.25.	GOINFRA	71619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W	UN	10,00	10,00	72,80	11,79	845,90	845,90	
18.6.0.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LFD DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	20,00	20,00	19,34	6,11	509,00	509,00	
18.6.0.0.27.	SINAPI	92804	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00	23,90	20,21	88,22	88,22	
18.6.0.0.28.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	2,00	12,60	8,84	42,88	42,88	
18.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.942,64	3.942,64	
18.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	81,00	81,00	22,68	23,88	3.771,36	3.771,36	
18.7.0.0.2.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	28,50	28,50	2,47	3,54	171,28	171,28	
18.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						644,14	644,14	
18.8.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	21,50	21,50	11,28	18,68	644,14	644,14	
18.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						17.106,21	17.106,21	
18.9.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.221,00	1.221,00		13,98	0,93	17.106,21	17.106,21
18.10.			COBERTURAS						5.380,51	5.380,51	
18.10.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	88,69	88,69	44,91	5,14	4.438,93	4.438,93	
18.10.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	9,05	9,05	13,88	16,68	276,56	276,56	
18.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	37,70	37,70	8,40	9,24	665,02	665,02	
18.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.665,87	3.665,87	
18.11.0.0.1.	GOINFRA	180401	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	4,80	4,80	218,17	41,81	1.247,90	1.247,90	
18.11.0.0.2.	GOINFRA	180381	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	2,40	2,40	441,95	41,81	1.161,02	1.161,02	
18.11.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,68	1,68	709,06	39,13	1.256,95	1.256,95	
18.12.			VIDROS						1.059,40	1.059,40	
18.12.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	7,20	7,20	147,14	0,00	1.059,40	1.059,40	
18.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3.053,67	3.053,67	
18.13.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2	160,13	160,13	2,76	1,06	611,69	611,69	
18.13.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	M2	160,13	160,13	2,31	12,94	2.441,98	2.441,98	
18.14.			FORROS						954,71	954,71	
18.14.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	54,65	54,65	4,40	11,78	884,23	884,23	
18.14.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	26,40	26,40	1,66	1,01	70,48	70,48	
18.15.			REVESTIMENTO DE PISO						10.070,87	10.070,87	
18.15.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	59,98	59,98	22,39	9,42	1.907,96	1.907,96	
18.15.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	59,98	59,98	59,36	15,65	4.499,09	4.499,09	
18.15.0.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	33,95	33,95	13,31	0,00	451,87	451,87	
18.15.0.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	62,35	62,35	21,27	0,00	1.326,18	1.326,18	
18.15.0.0.5.	SINAPI	94992	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	20,70	20,70	75,91	15,19	1.885,77	1.885,77	
18.16.			MARcenARIA						699,69	699,69	
18.16.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	20,34	20,34	21,57	12,83	699,69	699,69	
18.17.			PINTURA						5.636,46	5.636,46	

34



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL.02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ÁREA A DEMOLIR (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
18.17.1			PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE						1.203,18	1.203,18
18.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	48,91	48,91	1,52	8,01	466,11	466,11
18.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	48,91	48,91	7,51	7,56	737,07	737,07
18.17.2			PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA						872,41	872,41
18.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	41,21	41,21	1,52	8,01	392,73	392,73
18.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	41,21	41,21	4,96	6,68	479,68	479,68
18.17.3			PINTURA DO TETO - TINTA PVA						995,17	995,17
18.17.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	54,65	54,65	1,52	8,01	520,81	520,81
18.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	54,65	54,65	3,92	4,76	474,36	474,36
18.17.4			PINTURA EXTERNA						884,22	884,22
18.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	70,01	70,01	5,91	6,72	884,22	884,22
18.17.5			ESQUADRIAS						418,54	418,54
18.17.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	19,44	19,44	9,19	12,34	418,54	418,54
18.17.6			ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA						1.262,94	1.262,94
18.17.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	M2	88,69	88,69	10,96	3,28	1.262,94	1.262,94
18.18			DIVERSOS						1.770,47	1.770,47
18.18.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	842,21	754,76	1.596,97	1.596,97
18.18.0.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	64,26	64,26	1,01	1,69	173,50	173,50
19			PINTURA GERAL		1,00				60.321,11	60.321,11
19.1.			PINTURA						60.321,11	60.321,11
19.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	505,95	505,95	0,00	4,51	2.281,83	2.281,83
19.1.0.0.2.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	185,87	185,87	2,93	9,54	2.317,79	2.317,79
19.1.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	619,90	619,90	7,51	7,56	9.341,89	9.341,89
19.1.0.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	619,90	619,90	4,96	6,68	7.215,63	7.215,63
19.1.0.0.5.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	640,16	640,16	4,96	6,68	7.451,46	7.451,46
19.1.0.0.6.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	272,91	272,91	3,92	4,76	2.368,85	2.368,85
19.1.0.0.7.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	1.008,72	1.008,72	1,91	5,65	7.625,92	7.625,92
19.1.0.0.8.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	1.008,72	1.008,72	9,19	12,34	21.717,74	21.717,74
20			PISO TÁTIL		1,00				6.708,96	6.708,96
20.1.			REVESTIMENTO DE PISO						6.708,96	6.708,96
20.1.0.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	27,90	27,90	77,86	21,33	2.767,40	2.767,40
20.1.0.0.2.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (11C/3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	17,59	17,59	203,25	20,83	3.941,56	3.941,56
21			PROJETO CENTRAL DE GÁS		1,00				11.812,70	11.812,70
21.1.			SERVIÇO EM TERRA						39,54	39,54
21.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,82	0,82	0,00	29,01	23,78	23,78
21.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	0,82	0,82	0,00	19,22	15,76	15,76
21.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						11.773,16	11.773,16
21.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS						11.773,16	11.773,16
21.2.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	1,00	4.806,17	2.332,64	7.138,81	7.138,81
21.2.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	3,00	83,86	4,87	266,19	266,19
21.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	15,43	18,50	33,93	33,93
21.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	5,95	4,87	32,46	32,46
21.2.1.0.5.	GOINFRA	91021	LUVIA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	2,00	11,21	4,87	32,16	32,16
21.2.1.0.6.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	7,18	5,46	75,84	75,84
21.2.1.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	6,00	12,14	4,87	102,06	102,06
21.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	6,64	4,87	46,04	46,04
21.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	8,64	4,87	54,04	54,04
21.2.1.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,00	24,00	32,89	9,36	1.014,00	1.014,00
21.2.1.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRADUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	7,00	14,28	14,06	198,38	198,38
21.2.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	16,30	16,30	7,01	6,09	213,53	213,53

32



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY			CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
21.2.1.0.13.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3,00	3,00	165,10	13,17	534,81	534,81
21.2.1.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	2,00	2,00	16,91	11,22	56,26	56,26
21.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV 3/4" (S) LATÃO (GOINFRA + COT)	UN	1,00	1,00	14,55	13,17	27,72	27,72
21.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV 1/2" (S) LATÃO (GOINFRA + COT)	UN	1,00	1,00	13,93	13,17	27,10	27,10
21.2.1.0.17.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (S) X 1/2" NPT (E)	UN	1,00	1,00	23,40	4,87	28,27	28,27
21.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + COT)	UN	1,00	1,00	189,85	35,07	224,92	224,92
21.2.1.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	1,00	174,23	13,72	187,95	187,95
21.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	32,31	1,01	66,64	66,64
21.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	32,31	1,01	66,64	66,64
21.2.1.0.22.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	7,00	7,00	1,31	0,30	11,27	11,27
21.2.1.0.23.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	14,00	14,00	0,44	0,86	18,20	18,20
21.2.1.0.24.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	14,00	14,00	0,39	0,61	14,00	14,00
21.2.1.0.25.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16" NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	2,00	29,55	8,54	76,18	76,18
21.2.1.0.26.	GOINFRA	91045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	UN	1,00	1,00	7,23	7,91	15,14	15,14
21.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00	1.210,62	1.210,62	1.210,62
22.			PROJETO INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	UN	1,00				95.437,63	95.437,63
22.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						445,66	445,66
22.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/ TRATE CB E CARGA (O.C.)	M3	3,24	3,24	0,00	137,55	445,66	445,66
22.2.			TRANSPORTES						1.296,69	1.296,69
22.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	30,24	30,24	34,75	8,13	1.296,69	1.296,69
22.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.458,47	1.458,47
22.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	30,24	30,24	0,00	29,01	877,26	877,26
22.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	30,24	30,24	0,00	19,22	581,21	581,21
22.4.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						90.243,57	90.243,57
22.4.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						90.243,57	90.243,57
22.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 040_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, IIM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV (GOINFRA + COT)	UN	1,00	1,00	3.483,88	243,97	3.727,85	3.727,85
22.4.1.0.2.	GOINFRA	81883	RES. METÁLICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=20M3-COL. SEC. II-6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	1,00	26.152,17	1.818,89	27.971,06	27.971,06
22.4.1.0.3.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	UN	1,00	1,00	129,61	10,37	139,98	139,98
22.4.1.0.4.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	1,00	25,20	16,47	41,67	41,67
22.4.1.0.5.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	UN	3,00	3,00	196,11	35,07	693,54	693,54
22.4.1.0.6.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	M	180,00	180,00	120,00	25,31	26.155,80	26.155,80
22.4.1.0.7.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	42,00	42,00	3,93	3,66	318,78	318,78
22.4.1.0.8.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	8,00	8,00	0,76	5,49	50,00	50,00
22.4.1.0.9.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	2,00	2,00	174,23	13,72	375,90	375,90
22.4.1.0.10.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	9,00	9,00	184,27	13,72	1.781,91	1.781,91
22.4.1.0.11.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	3,00	3,00	423,32	159,34	1.747,98	1.747,98
22.4.1.0.12.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.L. = 38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	6,00	6,00	513,13	6,09	3.115,32	3.115,32
22.4.1.0.13.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	3,00	3,00	270,74	2,54	819,84	819,84
22.4.1.0.14.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	4,00	4,00	45,40	4,57	199,88	199,88
22.4.1.0.15.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	3,00	3,00	230,90	15,25	738,45	738,45
22.4.1.0.16.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	1,00	1,00	120,75	4,57	125,32	125,32
22.4.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 194_SEE	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	87,87	2,87	272,22	272,22
22.4.1.0.18.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	1,00	227,78	19,82	247,60	247,60
22.4.1.0.19.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	1,00	64,96	19,82	84,78	84,78
22.4.1.0.20.	GOINFRA	85041	MANÔMETRO - Ø A 10 KG/CM2	UN	1,00	1,00	93,72	19,82	113,54	113,54
22.4.1.0.21.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	7,00	7,00	51,85	12,19	448,28	448,28

[Handwritten signature]

33



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR		CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP		52062538	
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA		14/09/2022	
CRE		PIRES DO RIO		CIDADE		PIRES DO RIO	
CRE-PIRES DO RIO		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
770,95		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
		1416,78				2187,73	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
22.4.1.0.22.	SINAPI	92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	59,17	23,24	247,23	247,23
22.4.1.0.23.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	2,00	326,20	35,07	722,54	722,54
22.4.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	160,74	4,87	496,83	496,83
22.4.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	21,43	2,87	72,90	72,90
22.4.1.0.26.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	UN	3,00	3,00	482,48	35,07	1.552,65	1.552,65
22.4.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN	1,00	1,00	213,81	35,07	248,88	248,88
22.4.1.0.28.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	6,00	6,00	121,24	28,36	897,60	897,60
22.4.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTUVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	19,00	19,00	88,16	28,06	2.208,18	2.208,18
22.4.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 076_SEE	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	173,19	28,06	201,25	201,25
22.4.1.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	250,26	12,19	1.049,80	1.049,80
22.4.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 129_SEE	TAMPÃO FOFO 40X40CM C/INSCRIÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	218,45	2,87	221,32	221,32
22.4.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUTIÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	40,15	2,13	42,28	42,28
22.4.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTONEIRA BOMBA DE INCÊNDIO C/ MARTELO CONVENCIONAL/ ANALÓGICA (GOINFRA + COT)	UN	3,00	3,00	58,33	30,49	266,46	266,46
22.4.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME (GOINFRA + COT)	UN	8,00	8,00	76,54	24,39	807,44	807,44
22.4.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE 40 SETORES COM BATERIA (GOINFRA + COT)	UN	1,00	1,00	884,90	243,97	1.128,87	1.128,87
22.4.1.0.37.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	24,00	18,39	4,41	547,20	547,20
22.4.1.0.38.	GOINFRA	72338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	UN	2,00	2,00	685,04	18,29	1.406,66	1.406,66
22.4.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	11,00	11,00	32,31	1,01	366,52	366,52
22.4.1.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	20,00	20,00	32,31	1,01	666,40	666,40
22.4.1.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 277_SEE	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	M2	11,00	11,00	37,61	0,37	417,78	417,78
22.4.1.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	32,31	1,01	33,32	33,32
22.4.1.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	32,31	1,01	33,32	33,32
22.4.1.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	5,00	39,53	1,01	202,70	202,70
22.4.1.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	13,00	13,00	39,53	1,01	527,02	527,02
22.4.1.0.46.	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANTÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	6.708,72	6.708,72	6.708,72
22.5.			REVESTIMENTO DE PISO						1.993,24	1.993,24
22.5.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	64,80	64,80	19,88	10,88	1.993,24	1.993,24
23.			PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						276.465,16	276.465,16
23.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.222,07	1.222,07
23.1.0.0.1.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2.000,00	2.000,00	0,11	0,42	1.060,00	1.060,00
23.1.0.0.2.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	80,00	80,00	0,11	0,42	42,40	42,40
23.1.0.0.3.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	80,00	80,00	0,22	0,78	80,00	80,00
23.1.0.0.4.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO S/REAP. C/TRATE CB. E CARGA	M3	1,20	1,20	0,00	33,06	39,67	39,67
23.2.			TRANSPORTES						977,66	977,66
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	22,80	22,80	34,75	8,13	977,66	977,66
23.3.			SERVIÇO EM TERRA						286,95	286,95
23.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CÍVIS)	M3	5,95	5,95	0,00	29,01	172,60	172,60
23.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	5,95	5,95	0,00	19,22	114,35	114,35
23.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						267.576,14	267.576,14
23.4.1.			SUBESTAÇÃO 150 Kva						51.886,03	51.886,03
23.4.1.0.1.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	25,00	14,21	5,51	493,00	493,00

34



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22 ONERADA
		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
23.4.1.0.2.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,00	160,00	115,29	5,47	19.321,60	19.321,60
23.4.1.0.3.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	3,00	3,00	31,16	4,87	108,09	108,09
23.4.1.0.4.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	15,00	52,36	15,51	1.018,05	1.018,05
23.4.1.0.5.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	30,00	45,99	1,06	1.411,50	1.411,50
23.4.1.0.6.	GOINFRA	71218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	15,00	15,00	153,27	60,99	3.213,90	3.213,90
23.4.1.0.7.	GOINFRA	70358	BRACEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 4"	UN	17,00	17,00	4,14	7,62	199,92	199,92
23.4.1.0.8.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	6,00	6,00	199,02	45,75	1.468,62	1.468,62
23.4.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 105_SEE	ISOLADOR PILAR COM CORPO POLIMÉRICO E CABEÇA DE PORCELANA - 15 Kv (GOINFRA + COT)	UN	9,00	9,00	73,24	6,09	713,97	713,97
23.4.1.0.10.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	3,00	54,24	6,09	180,99	180,99
23.4.1.0.11.	GOINFRA	71270	ELO FUSIVEL 8 K - 15 KV	UN	3,00	3,00	3,25	7,62	32,61	32,61
23.4.1.0.12.	GOINFRA	70791	CHAVE FUSIVEL 15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	UN	3,00	3,00	204,34	45,75	750,27	750,27
23.4.1.0.13.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	8,00	67,64	8,10	605,92	605,92
23.4.1.0.14.	GOINFRA	71365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UN	3,00	3,00	33,96	12,19	138,45	138,45
23.4.1.0.15.	GOINFRA	71016	CONNECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	16,00	16,00	5,84	12,19	288,48	288,48
23.4.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 106_SEE	VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 25 mm² (GOINFRA + COT)	M	12,00	12,00	65,04	7,62	871,92	871,92
23.4.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 114_SEE	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO BECO TIPO L - 1.700 mm (GOINFRA + COT)	UN	5,00	5,00	165,68	12,19	889,35	889,35
23.4.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 117_SEE	POSTE TIPO DUPLO T 11/600 (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (COT)	UN	1,00	1,00	1.398,38	0,00	1.398,38	1.398,38
23.4.1.0.19.	GOINFRA	72601	TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA 13,8KV - A ÓLEO	UN	1,00	1,00	17.178,21	121,98	17.300,19	17.300,19
23.4.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	3,00	15,61	1,01	49,86	49,86
23.4.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	3,00	16,67	1,01	53,04	53,04
23.4.1.0.22.	GOINFRA	71510	LACO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	9,00	9,00	4,14	6,09	92,07	92,07
23.4.1.0.23.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	3,00	10,09	9,14	57,69	57,69
23.4.1.0.24.	GOINFRA	72372	SUPOORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	UN	3,00	3,00	34,15	12,19	139,02	139,02
23.4.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 048_SEE	HASTE ROSQUEADA "TIRANTE" 3/8" (GOINFRA + COT)	M	3,00	3,00	8,90	12,19	63,27	63,27
23.4.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	33,00	33,00	0,18	0,10	9,24	9,24
23.4.1.0.27.	GOINFRA	71841	PARAFUSO CABEÇA ABALADA (FRANCES) M16 X 150 MM	UN	15,00	15,00	5,79	0,20	89,85	89,85
23.4.1.0.28.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00	4,62	6,72	11,34	11,34
23.4.1.0.29.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	6,00	6,00	5,27	6,09	68,16	68,16
23.4.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 081_SEE	FITA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE 195MM COM FECHO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M	4,00	4,00	4,46	6,09	42,20	42,20
23.4.1.0.31.	GOINFRA	71997	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFÓ (DIAM. 1000MM)	M	0,30	0,30	308,55	293,08	180,48	180,48
23.4.1.0.32.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	4,00	156,15	0,00	624,60	624,60
23.4.2.			REFORMA / AMPLIAÇÃO						215.690,11	215.690,11
23.4.2.1.			ELÉTRICO GERAL E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						104.418,16	104.418,16
23.4.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	28,00	28,00	0,00	29,01	812,28	812,28
23.4.2.1.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	28,00	28,00	0,00	19,22	538,16	538,16
23.4.2.1.3.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	1,00	270,22	371,58	641,80	641,80
23.4.2.1.4.	GOINFRA	70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	16,00	16,00	70,97	94,05	2.640,32	2.640,32
23.4.2.1.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	0,64	82,08	29,15	71,18	71,18
23.4.2.1.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	106,00	106,00	4,36	8,03	1.313,34	1.313,34
23.4.2.1.7.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	109,00	109,00	3,99	4,60	956,31	956,31
23.4.2.1.8.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	2,00	2,00	38,61	21,34	119,90	119,90
23.4.2.1.9.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00	1,00	60,04	38,12	98,16	98,16
23.4.2.1.10.	GOINFRA	70647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	2,00	2,00	70,68	45,75	232,86	232,86
23.4.2.1.11.	GOINFRA	70649	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	UN	1,00	1,00	216,30	60,99	277,09	277,09

35



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY			CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
23.4.2.1.12.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00	4,62	6,72	45,36	45,36
23.4.2.1.13.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	51,00	1,78	3,45	266,73	266,73
23.4.2.1.14.	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5,00	2,37	4,49	34,30	34,30
23.4.2.1.15.	GOINFRA	81205	NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00	1,00	9,60	10,67	20,27	20,27
23.4.2.1.16.	GOINFRA	81202	NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	1,00	1,52	6,09	7,61	7,61
23.4.2.1.17.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D-1/4"	UN	20,00	20,00	0,03	0,00	0,60	0,60
23.4.2.1.18.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	249,00	249,00	0,13	0,48	151,89	151,89
23.4.2.1.19.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	249,00	249,00	0,08	0,30	94,62	94,62
23.4.2.1.20.	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	78,00	78,00	72,12	0,05	5.629,26	5.629,26
23.4.2.1.21.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	376,00	376,00	39,12	2,64	15.701,76	15.701,76
23.4.2.1.22.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	86,00	86,00	19,96	0,04	1.720,00	1.720,00
23.4.2.1.23.	GOINFRA	70584	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM²	M	623,00	623,00	7,82	2,13	6.198,85	6.198,85
23.4.2.1.24.	GOINFRA	70582	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM²	M	1.154,00	1.154,00	3,25	1,82	5.850,78	5.850,78
23.4.2.1.25.	GOINFRA	70581	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM²	M	387,00	387,00	2,28	1,68	1.532,52	1.532,52
23.4.2.1.26.	GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM²	M	3.441,00	3.441,00	1,64	1,68	11.424,12	11.424,12
23.4.2.1.27.	GOINFRA	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM²	M	208,00	208,00	2,80	1,82	960,96	960,96
23.4.2.1.28.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	24,00	24,00	5,58	6,41	287,76	287,76
23.4.2.1.29.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	2,00	11,46	11,28	45,48	45,48
23.4.2.1.30.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	29,00	29,00	14,12	9,75	692,23	692,23
23.4.2.1.31.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	39,00	39,00	7,27	8,84	628,29	628,29
23.4.2.1.32.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	12,00	12,00	12,60	8,84	257,28	257,28
23.4.2.1.33.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	13,00	13,00	52,04	27,44	1.033,24	1.033,24
23.4.2.1.34.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	1,00	202,32	27,44	229,76	229,76
23.4.2.1.35.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	2,00	2,00	756,98	27,44	1.568,84	1.568,84
23.4.2.1.36.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58,00	58,00	8,34	1,12	548,68	548,68
23.4.2.1.37.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	15,00	8,47	1,50	149,55	149,55
23.4.2.1.38.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	8,91	2,12	55,15	55,15
23.4.2.1.39.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	9,39	2,91	12,30	12,30
23.4.2.1.40.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	28,00	28,00	148,25	30,49	5.004,72	5.004,72
23.4.2.1.41.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	151,00	151,00	5,11	2,14	1.094,75	1.094,75
23.4.2.1.42.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	78,00	78,00	7,33	3,02	807,30	807,30
23.4.2.1.43.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	150,00	10,47	4,85	2.298,00	2.298,00
23.4.2.1.44.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	103,00	103,00	1,31	0,30	165,83	165,83
23.4.2.1.45.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,00	204,00	5,68	4,09	1.993,08	1.993,08
23.4.2.1.46.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	2,00	9,91	7,10	34,02	34,02
23.4.2.1.47.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	227,00	227,00	1,31	0,30	365,47	365,47
23.4.2.1.48.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5,00	3,26	5,16	42,10	42,10
23.4.2.1.49.	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00	5,50	8,49	13,99	13,99
23.4.2.1.50.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	12,00	39,87	9,95	597,84	597,84

[Handwritten signature]
 36



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY			CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N., CENTRO., CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICHO UNIT	VALOR TOTAL
23.4.2.1.51.	GOINFRA	71619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W	UN	110,00	110,00	72,80	11,79	9.304,90	9.304,90
23.4.2.1.52.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	220,00	220,00	19,34	6,11	5.599,00	5.599,00
23.4.2.1.53.	GOINFRA	71625	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 02 LUMINÁRIAS PLANAS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UN	5,00	5,00	781,81	87,40	4.346,05	4.346,05
23.4.2.1.54.	GOINFRA	71525	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W	UN	10,00	10,00	40,81	2,43	432,40	432,40
23.4.2.1.55.	GOINFRA	71644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	UN	15,00	15,00	100,41	9,83	1.653,60	1.653,60
23.4.2.1.56.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	30,00	10,25	4,08	429,90	429,90
23.4.2.1.57.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	6,00	6,00	615,52	91,49	4.242,06	4.242,06
23.4.2.1.58.	GOINFRA	72205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	UN	3,00	3,00	871,54	182,98	3.163,56	3.163,56
23.4.2.2.			SPDA						96.876,95	96.876,95
23.4.2.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 481_SEE	TERMINAL AÉREO SPDA 30CM Fo Go DIAM. 5/16" COM SUPORTE (GOINFRA + COT)	UN	95,00	95,00	14,07	9,14	2.204,95	2.204,95
23.4.2.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 038_SEE	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA COM PARAFUSOS (GOINFRA + SINAPI)	UN	200,00	200,00	7,71	9,14	3.370,00	3.370,00
23.4.2.2.3.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	580,00	580,00	39,35	13,20	30.479,00	30.479,00
23.4.2.2.4.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	563,00	563,00	45,99	1,06	26.489,15	26.489,15
23.4.2.2.5.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	120,00	120,00	10,12	9,14	2.311,20	2.311,20
23.4.2.2.6.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	170,00	170,00	5,55	4,45	1.700,00	1.700,00
23.4.2.2.7.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	50,00	50,00	1,51	0,30	90,50	90,50
23.4.2.2.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 037_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC 300X250MM+TP PCX INSP GALV FOGO 300MM (GOINFRA + COT)	UN	50,00	50,00	91,22	26,83	5.902,50	5.902,50
23.4.2.2.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + COT)	UN	50,00	50,00	142,83	10,73	7.678,00	7.678,00
23.4.2.2.10.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	125,00	125,00	7,59	7,62	1.901,25	1.901,25
23.4.2.2.11.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	150,00	150,00	67,64	8,10	11.361,00	11.361,00
23.4.2.2.12.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	900,00	900,00	0,20	0,48	612,00	612,00
23.4.2.2.13.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	900,00	900,00	0,17	0,55	648,00	648,00
23.4.2.2.14.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	180,00	180,00	2,33	9,50	2.129,40	2.129,40
23.4.2.3.			SDMT						14.395,00	14.395,00
23.4.2.3.1.	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	130,00	4,00	5,29	1.207,70	1.207,70
23.4.2.3.2.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	132,00	132,00	3,37	5,18	1.128,60	1.128,60
23.4.2.3.3.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	100,00	100,00	1,31	0,30	161,00	161,00
23.4.2.3.4.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	200,00	200,00	0,08	0,30	76,00	76,00
23.4.2.3.5.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	200,00	200,00	0,13	0,48	122,00	122,00
23.4.2.3.6.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12,00	3,26	5,16	101,04	101,04
23.4.2.3.7.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	10,00	70,99	66,56	1.375,50	1.375,50
23.4.2.3.8.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	6,00	6,00	60,04	38,12	588,96	588,96
23.4.2.3.9.	GOINFRA	70584	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	M	225,00	225,00	7,82	2,13	2.238,75	2.238,75
23.4.2.3.10.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	705,00	705,00	6,35	4,14	7.395,45	7.395,45
23.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.435,40	2.435,40
23.5.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	4,00	4,00	569,32	39,53	2.435,40	2.435,40
23.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						610,00	610,00
23.6.0.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	40,00	40,00	2,31	12,94	610,00	610,00
23.7.			REVESTIMENTO DE PISO						230,70	230,70
23.7.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	7,50	7,50	19,88	10,88	230,70	230,70
23.8.			PINTURA						677,44	677,44
23.8.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAO S C/SELADOR	M2	40,00	40,00	5,91	6,72	505,20	505,20
23.8.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINT ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	8,00	8,00	9,19	12,34	172,24	172,24
23.9.			DIVERSOS						2.448,80	2.448,80
23.9.0.0.1.	GOINFRA	270512	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (11=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	M2	20,00	20,00	83,43	39,01	2.448,80	2.448,80
24.			PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00				156.387,84	156.387,84
24.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.601,08	1.601,08

32



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916660
 E-MAIL: KATIASUPERFOX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY			CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
24.1.0.0.1.	GOINERA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TRATE C.B.E CARGA (O.C.)	M3	11,64	11,64	0,00	137,55	1.601,08	1.601,08
24.2.			TRANSPORTES						499,12	499,12
24.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	11,64	11,64	34,75	8,13	499,12	499,12
24.3.			SERVIÇO EM TERRA						3.376,10	3.376,10
24.3.0.0.1.	GOINERA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	70,00	70,00	0,00	29,01	2.030,70	2.030,70
24.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APLOAMENTO	M3	70,00	70,00	0,00	19,22	1.345,40	1.345,40
24.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						141.353,99	141.353,99
24.4.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						10.589,45	10.589,45
24.4.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						5.089,40	5.089,40
24.4.1.1.1.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	591,55	28,37	1.239,84	1.239,84
24.4.1.1.2.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	2,00	441,61	49,64	982,50	982,50
24.4.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	4,00	4,00	217,96	49,64	1.070,40	1.070,40
24.4.1.1.4.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	2,00	4,84	6,09	21,86	21,86
24.4.1.1.5.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	6,00	6,00	33,61	4,26	227,22	227,22
24.4.1.1.6.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	6,00	6,00	9,25	9,75	114,00	114,00
24.4.1.1.7.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	6,00	6,00	8,91	4,57	80,88	80,88
24.4.1.1.8.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	2,00	106,91	4,57	222,96	222,96
24.4.1.1.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00	23,62	7,16	246,24	246,24
24.4.1.1.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	10,00	10,00	38,09	5,48	435,70	435,70
24.4.1.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	55,26	7,62	251,52	251,52
24.4.1.1.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	87,55	6,09	187,28	187,28
24.4.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						3.785,80	3.785,80
24.4.1.2.1.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	2,00	785,39	6,09	1.582,96	1.582,96
24.4.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	2,00	81,49	50,01	263,00	263,00
24.4.1.2.3.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	8,00	8,00	3,24	4,57	62,48	62,48
24.4.1.2.4.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM 1/2"(ENGATE)	UN	2,00	2,00	42,61	7,62	100,46	100,46
24.4.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00	7,99	1,91	79,20	79,20
24.4.1.2.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	6,00	6,00	106,77	6,09	677,16	677,16
24.4.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA P/LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	8,00	8,00	46,34	4,57	407,28	407,28
24.4.1.2.8.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	6,00	90,32	11,89	613,26	613,26
24.4.1.3.			TANQUES / TORNEIRAS						102,33	102,33
24.4.1.3.1.	GOINFRA	80840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	UN	1,00	1,00	44,91	1,53	46,44	46,44
24.4.1.3.2.	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO), FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	UN	1,00	1,00	24,60	31,29	55,89	55,89
24.4.1.4.			REGISTROS						1.620,92	1.620,92
24.4.1.4.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5,00	70,05	6,97	385,10	385,10
24.4.1.4.2.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	7,00	7,00	108,66	28,97	963,41	963,41
24.4.1.4.3.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"	UN	7,00	7,00	237,34	35,07	272,41	272,41
24.4.2.			ÁGUA FRIA						13.824,05	13.824,05
24.4.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						8.045,38	8.045,38
24.4.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	30,00	30,00	3,93	3,66	227,70	227,70
24.4.2.1.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	M	38,00	38,00	14,73	6,80	818,14	818,14
24.4.2.1.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	M	30,00	30,00	24,84	9,05	1.016,70	1.016,70
24.4.2.1.4.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	M	96,00	96,00	41,63	12,38	5.184,96	5.184,96
24.4.2.1.5.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 85 mm	M	12,00	12,00	52,01	14,48	797,88	797,88
24.4.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						679,86	679,86
24.4.2.2.1.	SINAPI	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	379,43	9,70	389,13	389,13
24.4.2.2.2.	GOINFRA	81072	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BR P/REG. 85 X 3"	UN	3,00	3,00	30,52	5,64	108,48	108,48
24.4.2.2.3.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	7,00	7,00	1,05	2,74	26,53	26,53
24.4.2.2.4.	GOINFRA	81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X1.1/2"	UN	17,00	17,00	4,00	4,26	155,72	155,72

38



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY			CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO	
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO SN, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ONERADA	ONERADA
ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
24.4.2.3.			BUCHAS						384,46	384,46
24.4.2.3.1.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	7,00	7,00	5,68	5,49	78,19	78,19
24.4.2.3.2.	GOINFRA	81166	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	3,00	3,00	17,11	5,64	68,25	68,25
24.4.2.3.3.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	5,00	5,00	4,36	4,26	43,10	43,10
24.4.2.3.4.	GOINFRA	81167	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	2,00	2,00	14,10	5,64	39,48	39,48
24.4.2.3.5.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	4,00	4,00	17,56	5,64	92,80	92,80
24.4.2.3.6.	GOINFRA	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	4,00	4,00	11,40	4,26	62,64	62,64
24.4.2.4.			JOELHO						2.481,08	2.481,08
24.4.2.4.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	15,00	2,39	2,24	69,45	69,45
24.4.2.4.2.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	15,00	15,00	5,89	8,54	216,45	216,45
24.4.2.4.3.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	12,00	12,00	25,53	8,54	408,84	408,84
24.4.2.4.4.	GOINFRA	81326	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	10,00	10,00	95,89	11,28	1.071,70	1.071,70
24.4.2.4.5.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	5,00	5,00	113,52	11,28	624,00	624,00
24.4.2.4.6.	GOINFRA	81361	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD. ROSCA 25 X 1/2"	UN	11,00	11,00	2,15	6,09	90,64	90,64
24.4.2.5.			TE						1.953,48	1.953,48
24.4.2.5.1.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	10,00	10,00	10,60	9,14	197,40	197,40
24.4.2.5.2.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	11,00	11,00	31,58	9,14	447,92	447,92
24.4.2.5.3.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	4,00	4,00	63,16	13,72	307,52	307,52
24.4.2.5.4.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	5,00	5,00	9,36	9,14	92,50	92,50
24.4.2.5.5.	GOINFRA	81408	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	1,00	1,00	103,60	13,72	117,32	117,32
24.4.2.5.6.	GOINFRA	81425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	UN	5,00	5,00	15,28	9,14	122,10	122,10
24.4.2.5.7.	COMPOSIÇÃO	089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN	6,00	6,00	56,93	10,67	405,60	405,60
24.4.2.5.8.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	4,00	4,00	52,06	13,72	263,12	263,12
24.4.2.6.			ADESIVOS						279,79	279,79
24.4.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	3,00	3,00	57,13	0,00	171,39	171,39
24.4.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	2,00	54,20	0,00	108,40	108,40
24.4.3.			ESGOTO SANITÁRIO						27.095,69	27.095,69
24.4.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						222,25	222,25
24.4.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	5,00	5,00	37,74	6,71	222,25	222,25
24.4.3.2.			CURVAS						779,75	779,75
24.4.3.2.1.	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	5,00	5,00	29,15	10,05	196,00	196,00
24.4.3.2.2.	GOINFRA	81550	CURVA 45º DIAMETRO 50 MM	UN	9,00	9,00	12,91	8,54	193,05	193,05
24.4.3.2.3.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	7,00	7,00	4,34	7,62	83,72	83,72
24.4.3.2.4.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	UN	11,00	11,00	4,96	8,54	148,50	148,50
24.4.3.2.5.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	UN	8,00	8,00	11,27	8,54	158,48	158,48
24.4.3.3.			JOELHOS						459,06	459,06
24.4.3.3.1.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	8,00	8,00	2,89	8,54	91,44	91,44
24.4.3.3.2.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	9,00	9,00	9,58	13,72	209,70	209,70
24.4.3.3.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	UN	12,00	12,00	4,62	8,54	157,92	157,92
24.4.3.4.			JUNÇÕES						589,37	589,37
24.4.3.4.1.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	14,00	14,00	18,72	14,02	458,36	458,36
24.4.3.4.2.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	UN	3,00	3,00	29,65	14,02	131,01	131,01
24.4.3.5.			TE						102,00	102,00
24.4.3.5.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	6,00	6,00	8,16	8,84	102,00	102,00
24.4.3.6.			TUBOS						24.943,26	24.943,26
24.4.3.6.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLD P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	24,00	24,00	6,13	7,31	322,56	322,56
24.4.3.6.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	24,00	11,74	1,55	318,96	318,96
24.4.3.6.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	156,00	156,00	20,71	5,04	4.017,00	4.017,00
24.4.3.6.4.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	102,00	102,00	51,03	11,68	6.396,42	6.396,42
24.4.3.6.5.	GOINFRA	82333	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M	102,00	102,00	117,87	18,29	13.888,32	13.888,32
24.4.4.			EXTRAS						89.844,80	89.844,80
24.4.4.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	74,02	74,02	610,30	59,28	49.562,31	49.562,31
24.4.4.0.2.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA	M	180,00	180,00	16,51	30,57	8.474,40	8.474,40
24.4.4.0.3.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	7,00	7,00	170,81	230,12	2.806,51	2.806,51
24.4.4.0.4.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	6,00	6,00	55,60	12,51	408,66	408,66
24.4.4.0.5.	GOINFRA	81828	CAIXA DE ARÉIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	10,00	10,00	430,19	240,66	6.708,50	6.708,50
24.4.4.0.6.	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIAMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	5,00	5,00	898,11	1.843,54	13.708,25	13.708,25
24.4.4.0.7.	GOINFRA	81868	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	1,00	4.285,48	3.390,69	8.176,17	8.176,17
24.5.			REVESTIMENTO DE PISO						7.167,08	7.167,08

39



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA – GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY			CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/09/2022	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP:75200-000	REFERÊNCIA GOINFRA JUL/2022 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI JUL/22 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 770,95	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1416,78	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
24.5.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5-3,5	M2	233,00	233,00	19,88	10,88	7.167,08	7.167,08
24.6.			PINTURA						2.390,47	2.390,47
24.6.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	111,03	111,03	9,19	12,34	2.390,47	2.390,47
VALOR TOTAL										3.131.567,03
VALOR BDI (20,34%)										636.960,73
TOTAL ORÇAMENTO										3.768.527,76
CUSTO POR M2 t										1.722,57
MATERIAL S/ BDI										2.264.477,63
MÃO DE OBRA S/ BDI										866.998,23

OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

- (1) Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;
- (2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;
- (3) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão incluídos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;
- (4) Nos casos em que houver execução de granito e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;
- (5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

40



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA – GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY		CÓDIGO INEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE PIRES DO RIO
ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N , CENTRO , CEP:75200-000		CRE CRE-PIRES DO RIO
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 14/09/2022	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	85.878,54	103.346,24	2,74
b.	TRANSPORTES	14.353,64	17.273,17	0,46
c.	SERVIÇO EM TERRA	29.607,13	35.629,22	0,95
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	132.577,67	159.543,97	4,23
e.	ESTRUTURA	234.598,26	282.315,55	7,49
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	331.582,36	399.026,21	10,59
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	220.701,26	265.591,90	7,05
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	102.016,73	122.766,93	3,26
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	71.115,52	85.580,42	2,27
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.440,50	25.801,50	0,69
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	311.836,86	375.264,48	9,96
o.	COBERTURAS	301.611,66	362.959,47	9,63
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	147.172,65	177.107,57	4,70
r.	VIDROS	11.243,34	13.530,24	0,36
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	142.341,83	171.294,16	4,55
t.	FORROS	49.649,28	59.747,94	1,59
u.	REVESTIMENTO DE PISO	245.992,83	296.027,77	7,85
v.	FERRAGENS	6.181,90	7.439,30	0,20
w.	MARCENARIA	2.798,77	3.368,04	0,09
x.	ADMINISTRAÇÃO	169.684,80	204.198,69	5,42
y.	PINTURA	180.435,41	217.135,97	5,77
z.	DIVERSOS	318.746,09	383.579,04	10,15
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		3.131.567,03	3.768.527,76	100,00

(*) Para itens da AGETOP, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;

48

KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL. 02, JARDIM AMÉRICA – GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 52916060
 E-MAIL: KATIASUPERIX@OUTLOOK.COM



UNIDADE ESCOLAR	NÚMERO DE PARCELAS											
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY	12											
OBRA	PRAZO											
REFORMA E AMPLIAÇÃO	360	dias corridos										
LOCAL	DATA											
PIRES DO RIO	14/09/2022											

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	R\$	Dias:												
SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 3.768.527,76	% Período	65,00%	25,00%	10,00%		15,00%	180	210	240	270	300	330	360
	RS 103.346,24	% Período	67,17%	25,83%	10,33%									
TRANSPORTES	RS 17.273,17	% Período	8,44%	8,32%	8,30%	8,33%	8,35%	8,34%	8,40%	8,30%	8,35%	8,35%	8,25%	8,35%
	RS 1.440,58	% Período	40,00%	36,00%	24,00%	1,44%	1,44%	1,44%	1,45%	1,43%	1,44%	1,44%	1,42%	1,44%
SERVIÇO EM TERRA	RS 35.629,22	% Período	14,25%	12,82%	8,55%									
	RS 159.543,97	% Período	50,00%	20,00%	20,00%	10,00%								
FUNDAÇÕES E SONDAJENS	RS 79.771,98	% Período	31,90%	31,90%	31,90%	15,95%								
	RS 282.315,55	% Período	35,00%	20,00%	25,00%	20,00%	20,00%							
ESTRUTURA	RS 98.810,44	% Período	98,81%				56,46%							
	RS 399.026,21	% Período	20,00%	25,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%					
INST. ELET. / TELEFÔNICA / CABEAMENTO E	RS 79.805,24	% Período	99,75%	99,75%	99,75%	99,85%								
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	RS 265.591,90	% Período	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	25,00%	25,00%	10,00%					
	RS 39.838,78	% Período	39,83%	26,55%	26,55%	19,66%	66,39%	66,39%	26,55%					
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	RS 122.766,93	% Período					50,00%	50,00%						
	RS 61.383,47	% Período					61,38%	61,38%						
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	RS 85.580,42	% Período			23,10%	23,10%	18,10%	20,00%	15,70%					
	RS 19.769,08	% Período			19,76%	19,76%	15,49%	17,11%	13,43%					
IMPERMEABILIZAÇÃO	RS 25.801,50	% Período	35,00%	9,03%			20,00%	25,00%	20,00%					
	RS 9.030,52	% Período	9,03%				5,16%	6,45%	5,16%					
ESTRUTURA METÁLICA	RS 375.264,48	% Período			25,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%					
	RS 93.816,12	% Período	93,81%	93,81%	93,81%	75,05%	75,05%	75,05%	37,52%					
COBERTURAS	RS 362.959,47	% Período					10,00%	15,00%	25,00%	25,00%	15,00%		10,00%	
	RS 177.107,57	% Período					36,29%	54,44%	90,73%	90,73%	54,44%		36,29%	
ESQUADRIAS METÁLICAS	RS 13.530,24	% Período							26,56%	26,56%				
	RS 171.294,16	% Período				10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		
REVESTIMENTO DE PAREDE	RS 59.747,94	% Período							34,25%	34,25%	34,25%	17,12%		
	RS 296.027,77	% Período							40,00%	40,00%	40,00%	10,00%		
FORROS	RS 59.747,94	% Período							23,89%	23,89%	5,97%			
	RS 296.027,77	% Período				10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		
REVESTIMENTO DE PISO	RS 7.439,30	% Período				29,60%	29,60%	29,60%	59,20%	59,20%	59,20%	29,60%		
	RS 3.568,04	% Período												
FERRAGENS	RS 3.568,04	% Período												
	RS 1.487,86	% Período												
MARCENARIA	RS 1.684,02	% Período												
	RS 1.010,41	% Período												



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ:44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155,1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA – GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY	NÚMERO DE PARCELAS 12
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	PRAZO 360 dias corridos
LOCAL PIRES DO RIO	DATA 14/09/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR RS	Parcelas: Dias:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	RS 204.198,69	% Período	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,15%
			17.050,59	17.050,59	17.050,59	17.050,59	17.050,59	17.050,59	17.050,59	17.050,59	17.050,59	17.050,59	17.050,59	16.642,19
PINTURA	RS 217.135,97	% Período	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00%	40,00%	30,00%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.140,79	86.854,39	65.140,79
DIVERSOS	RS 383.579,04	% Período	8,35%	8,35%	8,30%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,30%	8,31%	8,35%	8,33%	8,31%
			32.028,85	32.028,85	31.837,06	32.028,85	32.028,85	32.028,85	32.028,85	31.837,06	31.875,42	32.028,85	31.952,13	31.875,42
TOTAL	RS RS 3.768.527,76	% PERÍODO	7,74%	9,78%	9,69%	9,81%	10,93%	12,25%	11,39%	7,45%	6,65%	5,75%	5,31%	3,25%
		VALOR PERÍODO	291.523,99	368.524,74	365.021,24	369.669,77	411.968,16	461.850,04	429.265,48	280.832,01	250.557,85	216.837,42	200.075,08	122.401,99
		% ACUMULADO	7,74%	17,52%	27,21%	37,02%	47,95%	60,20%	71,59%	79,04%	85,69%	91,44%	96,75%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	291.523,99	660.048,73	1.025.069,98	1.394.739,74	1.806.707,90	2.268.557,94	2.697.823,42	2.978.655,43	3.229.213,27	3.446.050,70	3.646.125,78	3.768.527,76

43



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA – GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO
ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N, CENTRO, CEP: 75200-000
CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	3,00%	3,00%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,32%	3,32%
6) Despesas Financeiras	100,00%	0,37%	0,37%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,20%	7,20%
BDI - FINAL			20,34%

Notas:

- (1) e (2) Alíquota definida por lei.
- (3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.
- (4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
- (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.
- (6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12/2021)

$$DF = \left(1 + \frac{\text{TAXA SELIC}}{100} \right)^{\frac{DU}{360}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

- (7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

- (8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.
- (9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado (“ex ante”) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Obs.: Para obras com valores superiores a **RS 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY	CIDADE PIRES DO RIO
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CRE CRE-PIRES DO RIO
ENDEREÇO R FRANCISCO DE SOUZA LOBO S/N , CENTRO , CEP:75200-000	DATA 14/09/2022

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (RS) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	103.346,24	2,74
b.	TRANSPORTES	17.273,17	0,46
c.	SERVIÇO EM TERRA	35.629,22	0,95
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	159.543,97	4,23
e.	ESTRUTURA	282.315,55	7,49
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	399.026,21	10,59
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	265.591,90	7,05
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	122.766,93	3,26
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	85.580,42	2,27
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	25.801,50	0,69
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	375.264,48	9,96
o.	COBERTURAS	362.959,47	9,63
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	177.107,57	4,70
r.	VIDROS	13.530,24	0,36
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	171.294,16	4,55
t.	FORROS	59.747,94	1,59
u.	REVESTIMENTO DE PISO	296.027,77	7,85
v.	FERRAGENS	7.439,30	0,20
w.	MARCENARIA	3.368,04	0,09
x.	ADMINISTRAÇÃO	204.198,69	5,42
y.	PINTURA	217.135,97	5,77
z.	DIVERSOS	383.579,04	10,15
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS) C/BDI		3.768.527,76	100,00

45



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 44.212.368/0001-99
 ENDEREÇO: RUA C155, 1364 QD 444 LT. 04 SL 02, JARDIM AMERICA - GOIANIA-GO
 CEP: 74275-150
 FONE: (64) 9 92916060
 E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL AUGUSTO MONTEIRO DE GODOY	CÓDIGO ENEP 52062538
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CIDADE PIRES DO RIO
CRE CRE-PIRES DO RIO	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2187,73

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO	KVA	150,00	150,00
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	COBERTURA COM TELHA METÁLICA	M2	739,20	369,60
ii.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	699,29	349,65
ii.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2681,65	1.340,83

(*) Para os fins do inciso I do § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas

56