



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ:44.212.368/0001-99
ENDEREÇO: AVENIDA ELIAS BUFAIÇAL, S/N QD 36 LT. 17, JARDIM BELVEDERE – CALDAS NOVAS-GO
CEP: 75696-320
FONE: (64) 9 92916060
E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL CHICO MENDES			CÓDIGO INEP 52008320	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		DATA 19/12/2024	CIDADE MONTIVÍDIU DO NORTE	
CRE CRE-PORANGATU	ENDEREÇO AV. ALPIPO ANTÔNIO DE PAIVA 500, CENTRO, CEP:76465-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 934,15	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 497,35	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1431,50	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.			ADMINISTRATIVO		1,00				161.148,69
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						19.347,81
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	370,01	3,20	373,21	2.799,07
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	311,77	6,58	0,00	6,58	2.051,44
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	311,77	46,50	0,00	46,50	14.497,30
1.2.			ADMINISTRAÇÃO						58.388,88
1.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	264,00	0,00	94,27	94,27	24.887,28
1.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.320,00	0,00	25,38	25,38	33.501,60
1.3.			DIVERSOS						83.412,00
1.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	2.520,00	2,90	0,00	2,90	7.308,00
1.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	2.520,00	21,86	0,00	21,86	55.087,20
1.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTIC)	UN	5.040,00	4,17	0,00	4,17	21.016,80
2.			CANTEIRO DE OBRAS		1,00				26.086,87
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						18.081,65
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	50,82	0,00	2,83	2,83	143,82
2.1.0.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	50,82	0,00	2,81	2,81	142,80
2.1.0.0.3.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	50,82	0,10	0,34	0,44	22,36
2.1.0.0.4.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	226,41	68,23	294,64	14.973,60
2.1.0.0.5.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	370,01	3,20	373,21	2.799,07
2.2.			TRANSPORTES						671,98
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	161,49	174,50	335,99	335,99
2.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	161,49	174,50	335,99	335,99
2.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						3.642,40
2.3.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	40,00	91,06	0,00	91,06	3.642,40
2.4.			DIVERSOS						3.690,84
2.4.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	251,29	1,83	2,12	3,95	992,59
2.4.0.0.2.	GOINFRA	270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	UN	1,00	268,98	456,89	725,87	725,87
2.4.0.0.3.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1.966,70	5,68	1.972,38	1.972,38
3.			REFORMA GERAL		1,00				65.490,16
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						11.804,73
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	207,03	0,00	4,76	4,76	985,46
3.1.0.0.2.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	510,51	0,00	5,92	5,92	3.022,21
3.1.0.0.3.	SINAPI	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	416,51	10,05	8,67	18,72	7.797,06
3.2.			TRANSPORTES						1.588,68
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	35,87	34,07	10,22	44,29	1.588,68
3.3.			COBERTURAS						32.633,77
3.3.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	510,51	37,66	4,18	41,84	21.359,73
3.3.0.0.2.	GOINFRA	160421	MAO DE OBRA PARA COBERTURA COM TELHA COLONIAL PLAN	M2	416,51	0,00	6,28	6,28	2.615,68
3.3.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	85,16	10,07	11,18	21,25	1.809,65
3.3.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	203,74	0,45	13,80	14,25	2.903,29
3.3.0.0.5.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	101,87	18,50	20,23	38,73	3.945,42
3.4.			FORROS						14.937,31
3.4.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	207,03	49,01	13,40	62,41	12.920,74
3.4.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	109,24	18,46	0,00	18,46	2.016,57
3.5.			PINTURA						4.525,67
3.5.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	207,03	2,41	9,96	12,37	2.560,96
3.5.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	207,03	3,65	5,84	9,49	1.964,71
4.			DEMOLIÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA		1,00				9.516,90
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.650,97
4.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	30,24	0,00	171,39	171,39	5.182,83
4.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	11,60	0,00	41,20	41,20	477,92
4.1.0.0.3.	GOINFRA	20130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M	96,62	0,00	19,76	19,76	1.909,21
4.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 001_SEE	RETIRADA DA ESTRUTURA/TABELA DE BASQUETE C/ TRANSP ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	81,01	81,01	81,01
4.2.			TRANSPORTES						1.865,93
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	42,13	34,07	10,22	44,29	1.865,93
5.			DEMOLIÇÃO DE RAMPA E ESCADA		1,00				610,59
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						475,95
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,39	0,00	171,39	171,39	66,84
5.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,28	0,00	41,20	41,20	11,53
5.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	4,69	0,00	6,57	6,57	30,81
5.1.0.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,14	0,00	171,39	171,39	366,77
5.2.			TRANSPORTES						134,64



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ:44.212.368/0001-99
ENDEREÇO: AVENIDA ELIAS BUFAICAL, S/N QD 36 LT. 17, JARDIM BELVEDERE – CALDAS NOVAS-GO
CEP: 75696-320
FONE: (64) 9 92916060
E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL CHICO MENDES		CÓDIGO INEP 52008320	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		DATA 19/12/2024	CIDADE MONTIVÍDIU DO NORTE
CRE CRE-PORANGATU	ENDEREÇO AV.ALPIÓ ANTÔNIO DE PAIVA 500 , CENTRO , CEP:76465-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 934,15	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 497,35	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1431,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,04	34,07	10,22	44,29	134,64	
6.			IMPLANTAÇÃO DE QUADRA COBERTA		1,00				3.369,75	
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.224,73	
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	432,77	0,00	2,83	2,83	1.224,73	
6.2.			SERVIÇO EM TERRA						779,74	
6.2.0.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	46,57	2,18	0,00	2,18	101,52	
6.2.0.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	49,75	1,60	0,00	1,60	79,60	
6.2.0.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	84,62	2,59	0,00	2,59	219,16	
6.2.0.0.4.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	39,80	4,75	0,00	4,75	189,05	
6.2.0.0.5.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	432,77	0,10	0,34	0,44	190,41	
6.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.365,28	
6.3.0.0.1.	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024	UN	2,00	367,27	315,37	682,64	1.365,28	
7.			QUADRA EM ARCO MODELO 02 - PADRAO SEDUC		1,00				360.454,12	
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.155,19	
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	432,77		3,31	1,67	4,98	2.155,19
7.2.			TRANSPORTES						1.341,54	
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	30,29	34,07	10,22	44,29	1.341,54	
7.3.			SERVIÇO EM TERRA						4.670,15	
7.3.1.			INT. ELÉTRICAS						472,60	
7.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,80	0,00	36,45	36,45	284,31	
7.3.1.0.2.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	7,80	0,00	24,14	24,14	188,29	
7.3.2.			ARQUIBANCADA						527,67	
7.3.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	9,80	16,72	0,00	16,72	163,85	
7.3.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	122,50	2,59	0,00	2,59	317,27	
7.3.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	9,80	4,75	0,00	4,75	46,55	
7.3.3.			OUTROS						3.669,88	
7.3.3.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	432,77	0,00	2,81	2,81	1.216,08	
7.3.3.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	432,77	0,00	5,67	5,67	2.453,80	
7.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						24.406,10	
7.4.1.			ESTACAS						13.865,36	
7.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	109,00	30,65	39,62	70,27	7.659,43	
7.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	462,73	7,31	3,07	10,38	4.803,13	
7.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	122,73	8,75	2,68	11,43	1.402,80	
7.4.2.			BLOCOS						10.453,32	
7.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	13,03	0,00	46,15	46,15	601,33	
7.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	14,04	0,00	5,67	5,67	79,60	
7.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,70	550,27	252,85	803,12	562,18	
7.4.2.0.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	13,03	443,92	45,44	489,36	6.376,36	
7.4.2.0.5.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3	13,03	0,09	42,14	42,23	550,25	
7.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	134,30	8,75	2,68	11,43	1.535,04	
7.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,00	7,49	3,07	10,56	253,44	
7.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	47,70	7,31	3,07	10,38	495,12	
7.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						87,42	
7.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	14,57	0,00	14,57	87,42	
7.5.			ESTRUTURA						44.148,67	
7.5.1.			VIGAS BALDRAME						10.327,95	
7.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,89	0,00	36,45	36,45	542,74	
7.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,95	0,00	5,67	5,67	90,43	
7.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,80	550,27	252,85	803,12	642,49	
7.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	85,06	21,74	11,70	33,44	2.844,40	
7.5.1.0.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	6,38	443,92	45,44	489,36	3.122,11	
7.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	6,38	0,00	50,56	50,56	322,57	
7.5.1.0.7.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	8,51	0,00	24,14	24,14	205,43	
7.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	154,00	7,49	3,07	10,56	1.626,24	
7.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	81,50	8,75	2,68	11,43	931,54	
7.5.2.			PILARES						19.290,95	
7.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	132,18	27,21	24,38	51,59	6.819,16	
7.5.2.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	8,98	443,92	45,44	489,36	4.394,45	
7.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	8,98	0,00	50,56	50,56	454,02	
7.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	501,09	7,31	3,07	10,38	5.201,31	
7.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	211,90	8,75	2,68	11,43	2.422,01	
7.5.3.			CONSOLO PILARES						1.353,62	
7.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,10	27,21	24,38	51,59	263,10	
7.5.3.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,50	443,92	45,44	489,36	244,68	
7.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,50	0,00	50,56	50,56	25,28	
7.5.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	60,73	7,31	3,07	10,38	630,37	
7.5.3.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	16,64	8,75	2,68	11,43	190,19	



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ:44.212.368/0001-99
ENDEREÇO: AVENIDA ELIAS BUFAICAL, S/N QD 36 LT. 17, JARDIM BELVEDERE – CALDAS NOVAS-GO
CEP: 75696-320
FONE: (64) 9 92916060
E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL CHICO MENDES		CÓDIGO INEP 52008320	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		DATA 19/12/2024	CIDADE MONTIVÍDIU DO NORTE
CRE CRE-PORANGATU	ENDEREÇO AV. ALPIÃO ANTÔNIO DE PAIVA 500, CENTRO, CEP:76465-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 934,15	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 497,35	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1431,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.5.4.			VIGAS DE COBERTURA						12.913,89
7.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	98,39	27,21	24,38	51,59	5.075,94
7.5.4.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,92	443,92	45,44	489,36	2.897,01
7.5.4.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	5,92	0,00	50,56	50,56	299,31
7.5.4.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	152,00	7,49	3,07	10,56	1.605,12
7.5.4.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	43,60	7,31	3,07	10,38	452,56
7.5.4.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,80	8,26	0,71	8,97	1.397,52
7.5.4.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	103,80	8,75	2,68	11,43	1.186,43
7.5.5.			CONTROLE TECNOLÓGICO						262,26
7.5.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	14,57	0,00	14,57	262,26
7.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.131,16
7.6.0.0.1.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	112,00	30,94	11,53	42,47	4.756,64
7.6.0.0.2.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	1,00	7,50	4,99	12,49	12,49
7.6.0.0.3.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	75,00	0,70	0,37	1,07	80,25
7.6.0.0.4.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	150,00	0,19	0,60	0,79	118,50
7.6.0.0.5.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	150,00	0,17	0,37	0,54	81,00
7.6.0.0.6.	GOINFRA	71701	LUVÁ EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	40,00	3,24	1,52	4,76	190,40
7.6.0.0.7.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	2,02	0,37	2,39	9,56
7.6.0.0.8.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,00	5,05	5,00	10,05	623,10
7.6.0.0.9.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,00	3,93	5,02	8,95	152,15
7.6.0.0.10.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	32,00	8,51	13,06	21,57	690,24
7.6.0.0.11.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	62,00	2,12	3,07	5,19	321,78
7.6.0.0.12.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	96,00	0,24	1,14	1,38	132,48
7.6.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	25,00	59,41	16,08	75,49	1.887,25
7.6.0.0.14.	GOINFRA	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8,0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UN	25,00	153,98	19,23	173,21	4.330,25
7.6.0.0.15.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	19,75	20,38	40,13	40,13
7.6.0.0.16.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	5,87	11,00	16,87	16,87
7.6.0.0.17.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	24,63	20,50	45,13	361,04
7.6.0.0.18.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	4,09	6,27	10,36	82,88
7.6.0.0.19.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	730,00	2,43	2,10	4,53	3.306,90
7.6.0.0.20.	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	442,87	22,00	464,87	464,87
7.6.0.0.21.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	66,89	10,18	77,07	77,07
7.6.0.0.22.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	60,73	38,48	99,21	297,63
7.6.0.0.23.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,54	2,47	13,01	39,03
7.6.0.0.24.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	9,97	1,76	11,73	58,65
7.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						23.002,86
7.7.1.			FECHAMENTO QUADRA						18.744,41
7.7.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (ICALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	39,30	25,02	28,99	54,01	2.122,59
7.7.1.0.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	76,96	160,42	55,56	215,98	16.621,82
7.7.2.			ARQUIBANCADA						2.506,77
7.7.2.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (ICI : 2CH : 8ARML)	M2	26,34	53,11	42,06	95,17	2.506,77
7.7.3.			MURETA						1.751,68
7.7.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 031_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE T.U. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M	32,00	35,15	19,59	54,74	1.751,68
7.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						3.550,58
7.8.1.			VIGAS BALDRAMES						3.550,58
7.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	101,07	12,58	22,55	35,13	3.550,58
7.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						74.664,80
7.9.0.0.1.	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3.980,00	17,52	1,24	18,76	74.664,80
7.10.			COBERTURAS						37.161,99
7.10.0.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	497,35	68,56	6,16	74,72	37.161,99
7.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.585,10
7.11.1.			ACESSIBILIDADE						3.585,10
7.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	10,00	316,20	42,31	358,51	3.585,10
7.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE						6.062,75
7.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	179,24	3,60	1,25	4,85	869,31
7.12.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	281,64	2,79	15,65	18,44	5.193,44
7.13.			REVESTIMENTO DE PISO						30.067,87
7.13.1.			LAMINADO						22.128,42
7.13.1.0.1.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E=7 CM	M2	397,35	43,71	11,98	55,69	22.128,42
7.13.2.			ASSENTO ARQUIBANCADA						964,75
7.13.2.0.1.	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPa E=5CM	M2	25,00	24,38	14,21	38,59	964,75



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ:44.212.368/0001-99
ENDEREÇO: AVENIDA ELIAS BUFAICAL, S/N QD 36 LT. 17, JARDIM BELVEDERE – CALDAS NOVAS-GO
CEP: 75696-320
FONE: (64) 9 92916060
E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL CHICO MENDES			CÓDIGO INEP 52008320	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		DATA 19/12/2024	CIDADE MONTIVÍDIU DO NORTE	
CRE CRE-PORANGATU	ENDEREÇO AV.ALPIPO ANTÔNIO DE PAIVA 500, CENTRO , CEP:76465-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 934,15	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 497,35	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1431,50	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.13.3.			PASSEIO (CALÇADA)						6.974,70
7.13.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	80,96	44,84	41,31	86,15	6.974,70
7.14.			PINTURA						40.455,31
7.14.1.			PINTURA ALVENARIAS, MURETAS, ARQUIBANCADA, PILARES E VIGAS						4.528,82
7.14.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	350,80	4,75	8,16	12,91	4.528,82
7.14.2.			PINTURA ALAMBRADO						2.650,55
7.14.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	214,62	8,30	4,05	12,35	2.650,55
7.14.3.			PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA						6.142,27
7.14.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	497,35	8,30	4,05	12,35	6.142,27
7.14.4.			PINTURA DO PISO DA QUADRA						26.120,06
7.14.4.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021	M2	397,35	56,88	7,69	64,57	25.656,88
7.14.4.0.2.	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M	71,70	4,13	2,33	6,46	463,18
7.14.5.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO						1.013,61
7.14.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	80,96	3,36	9,16	12,52	1.013,61
7.15.			DIVERSOS						47.050,05
7.15.1.			PISO DA QUADRA						4.947,00
7.15.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	397,35	11,32	1,13	12,45	4.947,00
7.15.2.			ALAMBRADO						25.755,83
7.15.2.0.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	143,08	144,48	35,53	180,01	25.755,83
7.15.3.			ACESSÓRIOS						14.317,75
7.15.3.0.1.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1.328,05	64,20	1.392,25	1.392,25
7.15.3.0.2.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	4.049,06	142,98	4.192,04	4.192,04
7.15.3.0.3.	GOINFRA	270889	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	1,00	5.968,87	1.037,10	7.005,97	7.005,97
7.15.3.0.4.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1.526,68	200,81	1.727,49	1.727,49
7.15.4.			OUTROS						2.029,47
7.15.4.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	513,79	1,83	2,12	3,95	2.029,47
8.			IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA		1,00				20.931,52
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						350,69
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,95	0,00	171,39	171,39	334,21
8.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	1,00	0,00	16,48	16,48	16,48
8.2.			TRANSPORTES						88,58
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,00	34,07	10,22	44,29	88,58
8.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						290,10
8.3.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	102,51	0,00	2,83	2,83	290,10
8.4.			SERVIÇO EM TERRA						712,76
8.4.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PASSARELA 01						554,47
8.4.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	14,01	2,18	0,00	2,18	30,54
8.4.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	2,96	1,60	0,00	1,60	4,73
8.4.1.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	11,58	16,72	0,00	16,72	193,61
8.4.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	115,87	2,59	0,00	2,59	300,10
8.4.1.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	11,64	2,19	0,00	2,19	25,49
8.4.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PASSARELA 02						158,29
8.4.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,94	16,72	0,00	16,72	49,15
8.4.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	36,75	2,59	0,00	2,59	95,18
8.4.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	2,94	4,75	0,00	4,75	13,96
8.5.			DIVERSOS						19.489,39
8.5.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	42,23	15,02	5,98	21,00	886,83
8.5.0.0.2.	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML)	M2	0,15	380,90	28,54	409,44	61,41
8.5.0.0.3.	GOINFRA	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	M	62,73	5,52	1,56	7,08	444,12
8.5.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	45,77	316,20	42,31	358,51	16.409,00
8.5.0.0.5.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	25,40	26,08	34,96	61,04	1.550,41
8.5.0.0.6.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,60	19,76	18,47	38,23	137,62
9.			PINTURA GERAL		1,00				100.100,45
9.1.			PINTURA						25.573,11
9.1.0.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	613,43	6,60	9,16	15,76	9.667,65
9.1.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	613,43	4,75	8,16	12,91	7.919,38
9.1.0.0.3.	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M2	592,00	6,13	7,36	13,49	7.986,08
9.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						33.848,27
9.2.0.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	1.835,59	2,79	15,65	18,44	33.848,27
9.3.			PINTURA						25.891,62
9.3.0.0.1.	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M2	1.919,32	6,13	7,36	13,49	25.891,62
9.4.			DIVERSOS						3.537,58
9.4.0.0.1.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	51,21	20,62	48,46	69,08	3.537,58
9.5.			PINTURA						11.249,87



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ:44.212.368/0001-99
ENDEREÇO: AVENIDA ELIAS BUFAICAL, S/N QD 36 LT. 17, JARDIM BELVEDERE – CALDAS NOVAS-GO
CEP: 75696-320
FONE: (64) 9 92916060
E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL CHICO MENDES		CÓDIGO INEP 52008320	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		DATA 19/12/2024	CIDADE MONTIVÍDIU DO NORTE
CRE CRE-PORANGATU	ENDEREÇO AV. ALPIPO ANTÔNIO DE PAIVA 500, CENTRO, CEP:76465-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 934,15	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 497,35	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1431,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.5.0.0.1.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	2,01	135,84	137,85	992,52
9.5.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	543,13	4,75	8,16	12,91	7.011,80
9.5.0.0.3.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	259,23	3,36	9,16	12,52	3.245,55
10.			PROJETO ELÉTRICO - REFORMA GERAL		1,00				207.681,50
10.1.			SERVIÇO EM TERRA						2.544,78
10.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	42,00	0,00	36,45	36,45	1.530,90
10.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	42,00	0,00	24,14	24,14	1.013,88
10.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						46.782,40
10.2.1.			IMPLANTAÇÃO						46.782,40
10.2.1.0.1.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	307,00	5,62	2,49	8,11	2.489,77
10.2.1.0.2.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	215,00	10,59	0,31	10,90	2.343,50
10.2.1.0.3.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	221,00	14,44	3,07	17,51	3.869,71
10.2.1.0.4.	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	470,00	54,37	3,08	57,45	27.001,50
10.2.1.0.5.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	87,00	9,59	5,63	15,22	1.324,14
10.2.1.0.6.	GOINFRA	70647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	6,00	57,07	57,71	114,78	688,68
10.2.1.0.7.	GOINFRA	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	7,00	135,38	218,46	353,84	2.476,88
10.2.1.0.8.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	4,00	274,69	453,01	727,70	2.910,80
10.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	4,40	79,69	36,04	115,73	509,21
10.2.1.0.10.	GOINFRA	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	21,00	58,53	26,92	85,45	1.794,45
10.2.1.0.11.	GOINFRA	70374	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	UN	14,00	2,03	1,52	3,55	49,70
10.2.1.0.12.	GOINFRA	71704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	UN	11,00	6,85	4,22	11,07	121,77
10.2.1.0.13.	GOINFRA	71154	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	UN	6,00	32,55	13,45	46,00	276,00
10.2.1.0.14.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,00	17,89	4,81	22,70	612,90
10.2.1.0.15.	GOINFRA	70375	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	UN	18,00	2,28	2,30	4,58	82,44
10.2.1.0.16.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	3,00	6,84	3,83	10,67	32,01
10.2.1.0.17.	GOINFRA	71155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	UN	2,00	35,15	18,07	53,22	106,44
10.2.1.0.18.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	50,00	0,24	0,60	0,84	42,00
10.2.1.0.19.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	50,00	0,33	0,68	1,01	50,50
10.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						90.035,35
10.3.0.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	4.125,00	2,43	2,10	4,53	18.686,25
10.3.0.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	627,00	3,80	2,30	6,10	3.824,70
10.3.0.0.3.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	269,00	5,62	2,49	8,11	2.181,59
10.3.0.0.4.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	723,00	5,62	4,44	10,06	7.273,38
10.3.0.0.5.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	482,00	1,28	0,37	1,65	795,30
10.3.0.0.6.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	482,00	2,02	0,37	2,39	1.151,98
10.3.0.0.7.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	486,00	1,64	1,14	2,78	1.351,08
10.3.0.0.8.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	UN	250,00	3,28	3,83	7,11	1.777,50
10.3.0.0.9.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,00	8,94	7,36	16,30	537,90
10.3.0.0.10.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	22,00	1,30	0,37	1,67	36,74
10.3.0.0.11.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	22,00	2,74	0,37	3,11	68,42
10.3.0.0.12.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	10,00	2,14	1,91	4,05	40,50
10.3.0.0.13.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UN	5,00	3,78	4,99	8,77	43,85
10.3.0.0.14.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	11,41	4,17	15,58	311,60
10.3.0.0.15.	GOINFRA	70374	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	UN	14,00	2,03	1,52	3,55	49,70
10.3.0.0.16.	GOINFRA	70424	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	14,00	4,47	1,52	5,99	83,86
10.3.0.0.17.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	6,00	4,66	3,44	8,10	48,60
10.3.0.0.18.	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	7,97	12,58	20,55	61,65
10.3.0.0.19.	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,00	25,65	5,74	31,39	847,53
10.3.0.0.20.	GOINFRA	70356	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2.1/2"	UN	18,00	2,08	4,60	6,68	120,24
10.3.0.0.21.	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7,00	10,92	11,52	22,44	157,08
10.3.0.0.22.	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	20,13	17,27	37,40	112,20
10.3.0.0.23.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	147,00	30,94	11,53	42,47	6.243,09
10.3.0.0.24.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	150,00	1,28	0,37	1,65	247,50
10.3.0.0.25.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	100,00	2,02	0,37	2,39	239,00
10.3.0.0.26.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	49,00	3,24	1,52	4,76	233,24
10.3.0.0.27.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	10,00	7,50	4,99	12,49	124,90
10.3.0.0.28.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	700,00	0,33	0,68	1,01	707,00
10.3.0.0.29.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	700,00	0,24	0,60	0,84	588,00
10.3.0.0.30.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,00	16,15	10,17	26,32	421,12
10.3.0.0.31.	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	13,27	8,60	21,87	43,74



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ:44.212.368/0001-99
ENDEREÇO: AVENIDA ELIAS BUFAICAL, S/N QD 36 LT. 17, JARDIM BELVEDERE – CALDAS NOVAS-GO
CEP: 75696-320
FONE: (64) 9 92916060
E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL CHICO MENDES		CÓDIGO INEP 52008320	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		DATA 19/12/2024	CIDADE MONTIVÍDIU DO NORTE
CRE CRE-PORANGATU	ENDEREÇO AV. ALPIÃO ANTÔNIO DE PAIVA 500, CENTRO, CEP:76465-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 934,15	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 497,35	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1431,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.3.0.0.32.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	14,78	11,78	26,56	265,60
10.3.0.0.33.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	16,90	13,38	30,28	605,60
10.3.0.0.34.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	82,00	24,63	20,50	45,13	3.700,66
10.3.0.0.35.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	12,00	13,76	11,14	24,90	298,80
10.3.0.0.36.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	7,00	9,14	11,14	20,28	141,96
10.3.0.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN	1,00	33,71	19,23	52,94	52,94
10.3.0.0.38.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	16,00	9,17	8,06	17,23	275,68
10.3.0.0.39.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	11,00	14,54	14,23	28,77	316,47
10.3.0.0.40.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	129,00	2,64	5,76	8,40	1.083,60
10.3.0.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	124,00	88,70	14,86	103,56	12.841,44
10.3.0.0.42.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	248,00	16,86	10,93	27,79	6.891,92
10.3.0.0.43.	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	9,00	138,97	12,40	151,37	1.362,33
10.3.0.0.44.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	124,00	6,06	5,76	11,82	1.465,68
10.3.0.0.45.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	9,97	1,76	11,73	152,49
10.3.0.0.46.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	10,54	2,47	13,01	65,05
10.3.0.0.47.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	10,54	2,47	13,01	156,12
10.3.0.0.48.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,16	3,39	14,55	14,55
10.3.0.0.49.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	66,89	10,18	77,07	77,07
10.3.0.0.50.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	69,12	15,13	84,25	168,50
10.3.0.0.51.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	72,34	21,18	93,52	187,04
10.3.0.0.52.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	3,00	301,63	34,62	336,25	1.008,75
10.3.0.0.53.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	12,00	156,81	38,48	195,29	2.343,48
10.3.0.0.54.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	14,00	110,05	23,07	133,12	1.863,68
10.3.0.0.55.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	159,30	23,07	182,37	182,37
10.3.0.0.56.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	376,55	34,62	411,17	411,17
10.3.0.0.57.	GOINFRA	72198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	UN	3,00	1.367,38	153,92	1.521,30	4.563,90
10.3.0.0.58.	GOINFRA	70706	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	UN	1,00	588,68	76,96	665,64	665,64
10.3.0.0.59.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	12,00	8,20	15,38	23,58	282,96
10.3.0.0.60.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 MM	UN	6,00	22,43	7,68	30,11	180,66
10.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						68.318,97
10.4.1.			SUBESTAÇÃO 112,5 Kva						68.318,97
10.4.1.0.1.	GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	33,00	0,16	0,00	0,16	5,28
10.4.1.0.2.	GOINFRA	70356	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2.1/2"	UN	17,00	2,08	4,60	6,68	113,56
10.4.1.0.3.	GOINFRA	70514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	292,00	62,82	6,53	69,35	20.250,20
10.4.1.0.4.	GOINFRA	70542	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4/3 M /KG)	M	6,00	21,64	3,25	24,89	149,34
10.4.1.0.5.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	3,00	31,75	6,15	37,90	113,70
10.4.1.0.6.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	157,56	247,48	405,04	405,04
10.4.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	17,62	1,26	18,88	56,64
10.4.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	16,51	1,26	17,77	53,31
10.4.1.0.9.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	M2	40,00	2,26	3,58	5,84	233,60
10.4.1.0.10.	GOINFRA	70791	CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)	UN	3,00	423,17	57,71	480,88	1.442,64
10.4.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 198_SEE	CINTA PARA POSTE 240 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	16,61	7,68	24,29	24,29
10.4.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 130_SEE	CINTA PARA POSTE 290 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	27,98	7,68	35,66	71,32
10.4.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 137_SEE	CINTA PARA POSTE 330 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	13,24	7,68	20,92	20,92
10.4.1.0.14.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	16,00	6,51	15,38	21,89	350,24
10.4.1.0.15.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00	58,31	1,22	59,53	1.785,90
10.4.1.0.16.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	71,81	19,61	91,42	1.371,30
10.4.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 131_SEE	CRUZETA POLIMÉRICA 2000 MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	275,75	17,68	293,43	1.173,72
10.4.1.0.18.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	5,73	8,98	14,71	14,71
10.4.1.0.19.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	10,72	14,47	25,19	50,38
10.4.1.0.20.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	1,20	0,00	41,20	41,20	49,44
10.4.1.0.21.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	376,55	34,62	411,17	411,17
10.4.1.0.22.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	156,81	38,48	195,29	585,87
10.4.1.0.23.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	16,00	66,72	53,86	120,58	1.929,28
10.4.1.0.24.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,00	6,65	3,52	10,17	579,69
10.4.1.0.25.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	8,94	7,36	16,30	97,80
10.4.1.0.26.	GOINFRA	71268	ELO FUSÍVEL 6 K	UN	3,00	8,60	9,61	18,21	54,63
10.4.1.0.27.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,83	0,00	36,45	36,45	321,85
10.4.1.0.28.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	5,84	1,91	7,75	38,75



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ:44.212.368/0001-99
ENDEREÇO: AVENIDA ELIAS BUFAIÇAL, S/N QD 36 LT. 17, JARDIM BELVEDERE – CALDAS NOVAS-GO
CEP: 75696-320
FONE: (64) 9 92916060
E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL CHICO MENDES		CÓDIGO INEP 52008320	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		DATA 19/12/2024	CIDADE MONTIVÍDIU DO NORTE
CRE CRE-PORANGATU	ENDEREÇO AV. ALPIPIO ANTÔNIO DE PAIVA 500, CENTRO, CEP:76465-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 934,15	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 497,35	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1431,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.4.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 081_SEE	FITA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE 19MM COM FECHO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M	4,00	3,74	7,68	11,42	45,68
10.4.1.0.30.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	5,73	7,68	13,41	26,82
10.4.1.0.31.	GOINFRA	71365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UN	3,00	35,26	15,38	50,64	151,92
10.4.1.0.32.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	70,65	9,26	79,91	639,28
10.4.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 048_SEE	HASTE ROSQUEADA(TIRANTE) 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	3,00	9,55	15,38	24,93	74,79
10.4.1.0.34.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	87,23	7,68	94,91	284,73
10.4.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 105_SEE	ISOLADOR PILAR COM CORPO POLIMÉRICO E CABEÇA DE PORCELANA - 15 Kv (GOINFRA + COT)	UN	7,00	77,47	7,68	85,15	596,05
10.4.1.0.36.	GOINFRA	71510	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00	6,04	7,68	13,72	82,32
10.4.1.0.37.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	2,00	2,14	1,92	4,06	8,12
10.4.1.0.38.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	4,00	6,84	3,83	10,67	42,68
10.4.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	20,00	78,70	48,29	126,99	2.539,80
10.4.1.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 138_SEE	MÃO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 1053 MM (GOINFRA + COT)	UN	2,00	45,52	5,76	51,28	102,56
10.4.1.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 139_SEE	MÃO FRANCESA PERFILADA DE AÇO GALVANIZADO 993 MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	62,26	5,76	68,02	272,08
10.4.1.0.42.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	17,98	11,53	29,51	88,53
10.4.1.0.43.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV.10KA	UN	6,00	192,14	57,71	249,85	1.499,10
10.4.1.0.44.	GOINFRA	71841	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	UN	15,00	9,29	0,24	9,53	142,95
10.4.1.0.45.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	40,00	4,75	8,16	12,91	516,40
10.4.1.0.46.	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	M2	7,50	24,38	14,21	38,59	289,42
10.4.1.0.47.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	33,00	0,22	0,13	0,35	11,55
10.4.1.0.48.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	4,00	479,29	48,04	527,33	2.109,32
10.4.1.0.49.	COMPOSIÇÃO	COMP 197_SEE	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DO ENGASTAMENTO DA BASE DOS POSTES DE SEÇÃO DE BASE 1000 MM (DIAM. 1200MM) (GOINFRA)	M	1,80	475,68	623,32	1.099,00	1.978,20
10.4.1.0.50.	COMPOSIÇÃO	COMP 141_SEE	POSTE TIPO SEÇÃO CIRCULAR - SC 12/1000 (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (ORSE)	UN	1,00	3.685,43	0,00	3.685,43	3.685,43
10.4.1.0.51.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	194,34	0,00	194,34	777,36
10.4.1.0.52.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,20	0,00	24,14	24,14	197,94
10.4.1.0.53.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	40,00	2,79	15,65	18,44	737,60
10.4.1.0.54.	GOINFRA	72330	SELA DE AÇO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV	UN	4,00	24,51	19,23	43,74	174,96
10.4.1.0.55.	GOINFRA	72370	SUPOORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	226,17	57,71	283,88	567,76
10.4.1.0.56.	GOINFRA	72372	SUPOORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	UN	3,00	50,53	15,38	65,91	197,73
10.4.1.0.57.	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPOORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	18.367,80	355,52	18.723,32	18.723,32
11.			PROJETO HIDROSSANITARIO		1,00				17.939,67
11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						231,37
11.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,35	0,00	171,39	171,39	231,37
11.2.			TRANSPORTES						358,74
11.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,10	34,07	10,22	44,29	358,74
11.3.			SERVIÇO EM TERRA						490,77
11.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,10	0,00	36,45	36,45	295,24
11.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,10	0,00	24,14	24,14	195,53
11.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						16.330,48
11.4.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						3.745,80
11.4.1.1.			CAIXAS E CURVAS						0,00
11.4.1.2.			TUBOS						3.745,80
11.4.1.2.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	36,00	17,19	9,61	26,80	964,80
11.4.1.2.2.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,00	40,13	11,37	51,50	2.781,00
11.4.2.			EXTRAS						12.584,68
11.4.2.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	1,00	175,66	280,69	456,35	456,35
11.4.2.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	1,00	53,57	15,68	69,25	69,25
11.4.2.0.3.	GOINFRA	81827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	169,13	255,82	424,95	1.274,85
11.4.2.0.4.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	M2	3,00	58,95	17,26	76,21	228,63
11.4.2.0.5.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	50,00	17,74	37,58	55,32	2.766,00
11.4.2.0.6.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	15,00	403,57	71,07	474,64	7.119,60
11.4.2.0.7.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	25,00	17,19	9,61	26,80	670,00
11.5.			PINTURA						528,31
11.5.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,43	10,61	15,25	25,86	528,31
12.			PASSARELA M1 - SEC. XXI - REV. 2015		1,00				7.872,14
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						50,19
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	10,08	3,31	1,67	4,98	50,19
12.2.			TRANSPORTES						31,00
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	34,07	10,22	44,29	31,00
12.3.			SERVIÇO EM TERRA						85,47
12.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,08	0,00	2,81	2,81	28,32



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ:44.212.368/0001-99
ENDEREÇO: AVENIDA ELIAS BUFAICAL, S/N QD 36 LT. 17, JARDIM BELVEDERE – CALDAS NOVAS-GO
CEP: 75696-320
FONE: (64) 9 92916060
E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL CHICO MENDES		CÓDIGO INEP 52008320	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		DATA 19/12/2024	CIDADE MONTIVÍDIU DO NORTE
CRE CRE-PORANGATU	ENDEREÇO AV.ALPIPO ANTÔNIO DE PAIVA 500, CENTRO , CEP:76465-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 934,15	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 497,35	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1431,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	10,08	0,00	5,67	5,67	57,15
12.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.186,20
12.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						1.186,20
12.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	30,65	39,62	70,27	562,16
12.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	7,49	3,07	10,56	76,77
12.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	7,74	3,07	10,81	265,27
12.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	8,75	2,68	11,43	62,29
12.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,00	46,15	46,15	16,61
12.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	0,00	5,67	5,67	3,62
12.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,03	550,27	252,85	803,12	24,09
12.4.1.0.8.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,36	390,08	46,57	436,65	157,19
12.4.1.0.9.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,36	0,00	50,56	50,56	18,20
12.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						46,37
12.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	12,58	22,55	35,13	46,37
12.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						3.297,14
12.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICHADA 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_PSA	KG	263,14	12,05	0,48	12,53	3.297,14
12.7.			COBERTURAS						1.355,29
12.7.1.			METÁLICA						1.135,55
12.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	81,46	6,16	87,62	1.135,55
12.7.2.			CALHA E RUFO						219,74
12.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,60	26,08	34,96	61,04	219,74
12.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.607,94
12.8.1.			GRANITINA						1.607,94
12.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,72	26,03	11,59	37,62	365,66
12.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	9,72	92,85	22,72	115,57	1.123,34
12.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÊ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	24,43	0,35	24,78	118,94
12.9.			PINTURA						172,70
12.9.1.			BASE EM CONCRETO						12,65
12.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,75	8,16	12,91	12,65
12.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						160,05
12.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	12,96	8,30	4,05	12,35	160,05
12.10.			DIVERSOS						39,81
12.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	1,83	2,12	3,95	39,81
13.			PASSARELA M2 - SEC. XXI - ADAPTADO		1,00				14.665,60
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						100,39
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	20,16	3,31	1,67	4,98	100,39
13.2.			TRANSPORTES						62,44
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	34,07	10,22	44,29	62,44
13.3.			SERVIÇO EM TERRA						167,89
13.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	0,00	2,81	2,81	55,63
13.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	19,80	0,00	5,67	5,67	112,26
13.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						4.341,24
13.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						1.264,20
13.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	4,00	30,65	39,62	70,27	281,08
13.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	29,62	7,31	3,07	10,38	307,45
13.4.1.0.3.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	19,18	7,49	3,07	10,56	202,54
13.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	8,90	8,75	2,68	11,43	101,72
13.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,60	0,00	46,15	46,15	27,69
13.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,00	0,00	5,67	5,67	5,67
13.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,03	550,27	252,85	803,12	24,09
13.4.1.0.8.	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	M3	0,55	436,03	84,27	520,30	286,16
13.4.1.0.9.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,55	0,00	50,56	50,56	27,80
13.4.2.			LAJE DE FUNDAÇÃO						1.158,21
13.4.2.0.1.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	40,90	8,75	2,68	11,43	467,48
13.4.2.0.2.	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	M3	1,21	436,03	84,27	520,30	629,56
13.4.2.0.3.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	1,21	0,00	50,56	50,56	61,17
13.4.3.			PILARES						1.918,83
13.4.3.0.1.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	59,64	7,31	3,07	10,38	619,06
13.4.3.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	13,36	8,75	2,68	11,43	152,70
13.4.3.0.3.	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	M3	0,61	436,03	84,27	520,30	317,38
13.4.3.0.4.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,61	0,00	50,56	50,56	30,84
13.4.3.0.5.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	9,76	34,03	47,82	81,85	798,85
13.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						46,37
13.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	12,58	22,55	35,13	46,37
13.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						3.579,94



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ:44.212.368/0001-99
ENDEREÇO: AVENIDA ELIAS BUFAICAL, S/N QD 36 LT. 17, JARDIM BELVEDERE – CALDAS NOVAS-GO
CEP: 75696-320
FONE: (64) 9 92916060
E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL CHICO MENDES		CÓDIGO INEP 52008320	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		DATA 19/12/2024	CIDADE MONTIVÍDIU DO NORTE
CRE CRE-PORANGATU	ENDEREÇO AV. ALPIPO ANTÔNIO DE PAIVA 500, CENTRO , CEP:76465-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 934,15	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 497,35	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1431,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA 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_PSA	KG	285,71	12,05	0,48	12,53	3.579,94
13.7.			COBERTURAS						2.710,59
13.7.1.			METÁLICA						2.271,11
13.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	81,46	6,16	87,62	2.271,11
13.7.2.			CALHA E RUFO						439,48
13.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	26,08	34,96	61,04	439,48
13.8.			REVESTIMENTO DE PISO						3.244,35
13.8.1.			GRANITINA						3.152,09
13.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	26,03	11,59	37,62	744,87
13.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	92,85	22,72	115,57	2.288,28
13.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÊ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	24,43	0,35	24,78	118,94
13.9.			PINTURA						332,76
13.9.1.			BASE EM CONCRETO						12,65
13.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,75	8,16	12,91	12,65
13.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						320,11
13.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	8,30	4,05	12,35	320,11
13.10.			DIVERSOS						79,63
13.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,83	2,12	3,95	79,63
14.			PASSARELA M3 - SEC. XXI - ADAPTADO		1,00				22.867,50
14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						150,59
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	30,24	3,31	1,67	4,98	150,59
14.2.			TRANSPORTES						93,89
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,12	34,07	10,22	44,29	93,89
14.3.			SERVIÇO EM TERRA						251,84
14.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	29,70	0,00	2,81	2,81	83,45
14.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APOLOAMENTO	M2	29,70	0,00	5,67	5,67	168,39
14.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						6.627,83
14.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						1.923,69
14.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	6,00	30,65	39,62	70,27	421,62
14.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	44,42	7,31	3,07	10,38	461,07
14.4.1.0.3.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	28,82	7,49	3,07	10,56	304,33
14.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	13,35	8,75	2,68	11,43	152,59
14.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,90	0,00	46,15	46,15	41,53
14.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,50	0,00	5,68	5,68	8,52
14.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,08	550,27	252,85	803,12	60,23
14.4.1.0.8.	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	M3	0,83	436,03	84,27	520,30	431,84
14.4.1.0.9.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,83	0,00	50,56	50,56	41,96
14.4.2.			LAJE DE FUNDAÇÃO						1.962,83
14.4.2.0.1.	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	M3	1,85	436,03	84,27	520,30	962,55
14.4.2.0.2.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	1,85	0,00	50,56	50,56	93,53
14.4.2.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	49,20	7,74	3,07	10,81	531,85
14.4.2.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	32,80	8,75	2,68	11,43	374,90
14.4.3.			PILARES						2.741,31
14.4.3.0.1.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	85,55	7,31	3,07	10,38	888,00
14.4.3.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	18,73	8,75	2,68	11,43	214,08
14.4.3.0.3.	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	M3	0,88	436,02	84,27	520,29	457,85
14.4.3.0.4.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,88	0,00	50,56	50,56	44,49
14.4.3.0.5.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	13,89	34,03	47,82	81,85	1.136,89
14.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						69,53
14.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,98	12,58	22,54	35,12	69,53
14.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						6.041,21
14.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA 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_PSA	KG	482,14	12,05	0,48	12,53	6.041,21
14.7.			COBERTURAS						4.285,24
14.7.1.			METÁLICA						3.406,27
14.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	38,88	81,45	6,16	87,61	3.406,27
14.7.2.			CALHA E RUFO						878,97
14.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	14,40	26,08	34,96	61,04	878,97
14.8.			REVESTIMENTO DE PISO						4.728,44
14.8.1.			GRANITINA						4.728,44
14.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	29,70	26,03	11,59	37,62	1.117,31
14.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	29,70	92,86	22,72	115,58	3.432,72
14.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÊ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	7,20	24,43	0,35	24,78	178,41
14.9.			PINTURA						499,49
14.9.1.			BASE EM CONCRETO						18,94



KATIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ:44.212.368/0001-99
ENDEREÇO: AVENIDA ELIAS BUFAIÇAL, S/N QD 36 LT. 17, JARDIM BELVEDERE – CALDAS NOVAS-GO
CEP: 75696-320
FONE: (64) 9 92916060
E-MAIL: KATIASUPERFIX@OUTLOOK.COM

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL CHICO MENDES			CÓDIGO INEP 52008320
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		DATA 19/12/2024	CIDADE MONTIVIDIU DO NORTE
CRE CRE-PORANGATU	ENDEREÇO AV.ALÍPIO ANTÔNIO DE PAIVA 500 , CENTRO , CEP:76465-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 934,15	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 497,35	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1431,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1,47	4,75	8,15	12,89	18,94
14.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						480,55
14.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	38,88	8,31	4,05	12,36	480,55
14.10.			DIVERSOS						119,44
14.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	30,24	1,83	2,12	3,95	119,44
VALOR TOTAL									1.018.735,43
VALOR BDI (20,04%)									204.154,58
TOTAL ORÇAMENTO									1.222.890,00

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

(1) Conforme previsto pelo Decreto Estadual nº 9.900, de 7 de julho de 2021, 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 inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;
(4) Nos casos em que houver execução de granitina 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.