

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA AMPLIAÇÃO/REFORMA	DATA 15/05/2025	CIDADE JATAÍ
ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036		CRE CRE-JATAI

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de AMPLIAÇÃO/REFORMA da unidade escolar CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA, foram elaboradas planilhas orçamentárias estimadas com as tabelas ONERADA e DESONERADA.

Foram utilizados como referência os preços vigentes publicados pela GOINFRA e SINAPI ou aqueles constantes das composições de custos unitários elaboradas pela Secretaria de Estado da Educação.

Após a elaboração das planilhas, verifica-se que a ONERADA é a mais vantajosa, e o prazo da intervenção estabelecido pelo cronograma físico financeiro é de 60 dias.

*CONFORME ART.5 DA LEI FEDERAL 14.133/2021.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA AMPLIAÇÃO/REFORMA		CIDADE JATAÍ
ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036		CRE CRE-JATAI
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	DATA 15/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2385,85

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	10.190,17	12.881,39	6,45
2.	IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	35.767,39	45.213,56	22,64
3.	SUBESTAÇÃO 225 KVA	70.195,87	88.734,60	44,44
4.	IMPLANTAÇÃO - REFORMA DA FIAÇÃO INTERNA	41.815,98	52.859,58	26,47
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		157.969,41	199.689,13	100,00


Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		15/05/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2385,85			2385,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.			ADMINISTRATIVO		1,00				10.190,17
1.1.			ADMINISTRAÇÃO						7.417,80
1.1.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	36,00	0,00	89,10	89,10	3.207,60
1.1.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	180,00	0,00	23,39	23,39	4.210,20
1.2.			DIVERSOS						2.772,37
1.2.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	366,63	3,02	369,65	2.772,37
2.			IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO		1,00				35.767,39
2.1.			SERVICO EM TERRA						450,52
2.1.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	2,11	0,00	44,87	44,87	94,76
2.1.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6,30	0,00	33,97	33,97	214,01
2.1.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	6,30	0,00	22,50	22,50	141,75
2.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.316,87
2.2.1.			RAMAL						29.213,77
2.2.1.1.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	45,00	64,65	6,09	70,74	3.183,30
2.2.1.2.	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	135,00	163,96	5,72	169,68	22.906,80
2.2.1.3.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	13,20	5,74	18,94	852,30
2.2.1.4.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	281,24	419,84	701,08	2.103,24
2.2.1.5.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,92	69,51	18,06	87,57	168,13
2.2.2.			QDG						6.103,10
2.2.2.1.	GOINFRA	70698	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1200X1000X310MM DE 500A A 800A	UN	1,00	1.396,93	73,15	1.470,08	1.470,08
2.2.2.2.	GOINFRA	71181	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	UN	1,00	985,52	32,27	1.017,79	1.017,79
2.2.2.3.	GOINFRA	70265	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	M	2,00	215,46	24,01	239,47	478,94
2.2.2.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	10,00	8,10	10,75	18,85	188,50
2.2.2.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	24,00	11,04	10,75	21,79	522,96
2.2.2.6.	GOINFRA	72550	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	UN	6,00	26,06	17,92	43,98	263,88
2.2.2.7.	GOINFRA	72535	TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	UN	2,00	11,70	16,13	27,83	55,66
2.2.2.8.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	10,86	10,75	21,61	64,83
2.2.2.9.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	22,33	7,16	29,49	29,49
2.2.2.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANAleta PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6,00	34,95	3,57	38,52	231,12
2.2.2.11.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	52,67	3,16	55,83	223,32
2.2.2.12.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	35,86	209,37	837,48
2.2.2.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,60	196,68	28,68	225,36	135,21
2.2.2.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	311,28	21,04	332,32	332,32
2.2.2.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	10,21	10,75	20,96	251,52
3.			SUBESTAÇÃO 225 KVA		1,00				70.195,87
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						76,68
3.1.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TULO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	2,00	0,00	38,34	38,34	76,68
3.2.			TRANSPORTES						170,38
3.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,60	37,80	9,53	47,33	170,38
3.3.			SERVICO EM TERRA						230,67
3.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,25	0,00	33,97	33,97	110,40
3.3.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,25	0,00	22,50	22,50	73,12
3.3.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,02	0,00	44,87	44,87	45,94
3.3.0.4.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	0,00	44,87	44,87	1,21
3.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.955,50
3.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TULO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	30,00	85,92	45,93	131,85	3.955,50
3.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.292,72
3.5.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	8,00	492,10	44,49	536,59	4.292,72
3.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.550,48
3.6.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	60,00	3,90	1,16	5,06	303,60
3.6.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC1M3)	M2	60,00	2,92	14,49	17,41	1.044,60
3.6.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	3,04	21,69	44,85	66,54	202,28
3.7.			REVESTIMENTO DE PISO						308,73
3.7.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	192,66	25,02	217,68	47,88
3.7.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	7,50	22,30	12,48	34,78	260,85
3.8.			PINTURA						1.375,92
3.8.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	60,00	5,19	7,55	12,74	764,40
3.8.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	11,30	14,18	25,48	611,52
3.9.			DIVERSOS						39.774,91
3.9.1.			POSTE						5.005,61
3.9.1.1.	SINAPI	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	1.206,61	462,35	1.668,96	1.668,96

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		15/05/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2385,85			2385,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.9.1.2.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
3.9.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 853_SEE	POSTE TIPO DUPLO T - DT 11 (800 a 1000) (m³daN) SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	2.536,65	0,00	2.536,65	2.536,65
3.9.2.			TRANSFORMADOR						34.769,30
3.9.2.1.	SINAPI	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	34.426,64	342,66	34.769,30	34.769,30
3.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.459,88
3.10.0.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	3,30	8,96	12,26	36,78
3.10.0.2.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3,00	0,74	1,45	2,19	6,57
3.10.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10,00	0,09	0,00	0,09	0,90
3.10.0.4.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X3MM FURO 18MM	UN	40,00	1,45	0,00	1,45	58,00
3.10.0.5.	GOINFRA	70506	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	UN	1,00	32,46	15,41	47,87	47,87
3.10.0.6.	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	8,17	3,93	12,10	12,10
3.10.0.7.	GOINFRA	70517	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	36,00	138,42	10,21	148,63	5.350,68
3.10.0.8.	GOINFRA	70514	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	12,00	64,65	6,09	70,74	848,88
3.10.0.9.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	25,00	40,32	6,09	46,41	1.160,25
3.10.0.10.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	2,00	14,63	2,86	17,49	34,98
3.10.0.11.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	50,69	5,23	55,92	55,92
3.10.0.12.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	281,24	419,84	701,08	701,08
3.10.0.13.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	3,00	828,90	46,85	875,75	2.627,25
3.10.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	45,53	14,33	59,86	179,58
3.10.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	15,15	14,33	29,48	147,40
3.10.0.16.	GOINFRA	71127	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	UN	1,00	70,83	53,78	124,61	124,61
3.10.0.17.	GOINFRA	71147	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"	UN	1,00	24,75	35,86	60,61	60,61
3.10.0.18.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	6,97	13,87	20,84	20,84
3.10.0.19.	GOINFRA	71181	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	UN	1,00	985,52	32,27	1.017,79	1.017,79
3.10.0.20.	GOINFRA	71217	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	9,00	79,28	57,37	136,65	1.229,85
3.10.0.21.	GOINFRA	71207	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"	M	3,00	36,08	28,68	64,76	194,28
3.10.0.22.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	6,00	18,35	13,25	31,60	189,60
3.10.0.23.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	6,59	1,78	8,37	41,85
3.10.0.24.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	5,59	7,16	12,75	25,50
3.10.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	17,93	8,96	26,89	80,67
3.10.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	70,47	14,33	84,80	254,40
3.10.0.27.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5,00	130,51	14,33	144,84	724,20
3.10.0.28.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	88,33	7,16	95,49	286,47
3.10.0.29.	GOINFRA	71727	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	UN	5,00	13,22	15,41	28,63	143,15
3.10.0.30.	GOINFRA	71747	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"	UN	2,00	16,47	13,61	30,08	60,16
3.10.0.31.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	3,00	5,10	3,22	8,32	24,96
3.10.0.32.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,74	14,33	34,07	102,21
3.10.0.33.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	17,59	10,75	28,34	85,02
3.10.0.34.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	10,00	0,30	0,22	0,52	5,20
3.10.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	16,00	0,53	0,00	0,53	8,48
3.10.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	32,19	0,22	32,41	324,10
3.10.0.37.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	210,62	53,78	264,40	793,20
3.10.0.38.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	10,00	0,16	0,22	0,38	3,80
3.10.0.39.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40,00	1,29	0,22	1,51	60,40
3.10.0.40.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	3,83	14,33	18,16	18,16
3.10.0.41.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	215,47	14,81	230,28	460,56
3.10.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	97,51	14,13	111,64	111,64
3.10.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	83,76	33,48	117,24	75,03
3.10.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 986_SEE	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "T" 1.900MM (GOINFRA + FDE)	UN	2,00	315,97	16,48	332,45	664,90
4.			IMPLANTAÇÃO - REFORMA DA FIAÇÃO INTERNA		1,00				41.815,98
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						367,92
4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 072_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	24,00	0,00	15,33	15,33	367,92
4.2.			SERVIÇO EM TERRA						812,85
4.2.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,14	0,00	44,87	44,87	6,46
4.2.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,28	0,00	33,97	33,97	485,09
4.2.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	14,28	0,00	22,50	22,50	321,30
4.3.			DIVERSOS						593,36
4.3.0.1.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	73,04	75,30	148,34	593,36
4.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						40.041,85
4.4.0.1.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	561,00	0,09	0,00	0,09	50,49
4.4.0.2.	GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	85,00	0,17	0,00	0,17	14,45
4.4.0.3.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	85,00	0,46	0,70	1,16	98,60
4.4.0.4.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	240,00	0,22	0,22	0,44	105,60
4.4.0.5.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	321,00	0,16	0,22	0,38	121,98
4.4.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 239_SEE	SUPORTE DE PAREDE PARA ELETROCALHA (GOINFRA + COT)	UN	85,00	37,15	12,54	49,69	4.223,65
4.4.0.7.	GOINFRA	70583	CABO FLEXIVEL PVC (70°C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	1.090,00	5,39	2,32	7,71	8.403,90

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656		
OBRA			DATA		CIDADE
AMPLIAÇÃO/REFORMA			15/05/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
2385,85			2385,85		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.4.0.8.	GOINFRA	70509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	1.106,00	9,53	2,50	12,03	13.305,18
4.4.0.9.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	31,00	14,58	2,86	17,44	540,64
4.4.0.10.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	121,00	22,79	3,04	25,83	3.125,43
4.4.0.11.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	69,11	9,11	78,22	234,66
4.4.0.12.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	74,74	18,96	93,70	281,10
4.4.0.13.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	32,27	354,27	354,27
4.4.0.14.	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	87,00	4,79	2,23	7,02	610,74
4.4.0.15.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00	6,85	3,16	10,01	260,26
4.4.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 166_SEE	ELETROCALHA CHA" PRE ZN. FOGO "U" C/ABAS 100X50 MM S/TAMPA (GOINFRA + SBC)	M	131,00	19,60	14,33	33,93	4.444,83
4.4.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 737_SEE	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 150X100 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	131,00	4,85	6,83	11,68	1.530,08
4.4.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 179_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M	131,00	5,50	8,96	14,46	1.894,26
4.4.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 634_SEE	TE ELETROCALHA 100X50 MM HORIZONTAL (GOINFRA + COT)	UN	3,00	40,69	5,73	46,42	139,26
4.4.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 225_SEE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.:MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	14,60	7,16	21,76	152,32
4.4.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 638_SEE	CURVA DE INVERSÃO (VERTICAL) PARA ELETROCALHA 90º 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	15,70	14,33	30,03	150,15

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

VALOR TOTAL	157.969,41
VALOR BDI (26,41%)	41.719,72
TOTAL ORÇAMENTO	199.689,13

CUSTO POR M2 ³	83,70		
MATERIAL S/ BDI	80%	RS	125.818,49
MÃO DE OBRA S/ BDI	20%	RS	32.150,92

- (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 contramarco 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.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA AMPLIAÇÃO/REFORMA		CIDADE JATAÍ
ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036		CRE CRE-JATAI
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	DATA 15/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2385,85

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	444,60	562,02	0,28
b.	TRANSPORTES	170,38	215,38	0,11
c.	SERVIÇO EM TERRA	1.494,04	1.888,62	0,95
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	93.818,60	118.596,09	59,39
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	3.955,50	5.000,15	2,50
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	4.292,72	5.426,43	2,72
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	1.550,48	1.959,96	0,98
u.	REVESTIMENTO DE PISO	308,73	390,27	0,20
x.	ADMINISTRAÇÃO	7.417,80	9.376,84	4,70
y.	PINTURA	1.375,92	1.739,30	0,87
z.	DIVERSOS	43.140,64	54.534,07	27,30
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		157.969,41	199.689,13	100,00

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



Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR	NÚMERO DE PARCELAS
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA	2
OBRA	PRAZO
AMPLIAÇÃO/REFORMA	60 dias corridos
LOCAL	DATA
JATAÍ	15/05/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas:	ETAPA ÚNICA	
			1	2
			30	60
	R\$ 199.689,13	Dias:		
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 562,02	% Período	100,00%	
			R\$ 562,02	R\$ -
TRANSPORTES	R\$ 215,38	% Período	48,00%	52,00%
			R\$ 103,38	R\$ 112,00
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 1.888,62	% Período	100,00%	
			R\$ 1.888,62	R\$ -
INST.ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO E	R\$ 118.596,09	% Período	40,00%	60,00%
			R\$ 47.438,44	R\$ 71.157,65
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 5.000,15	% Período	100,00%	
			R\$ 5.000,15	R\$ -
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 5.426,43	% Período	49,00%	51,00%
			R\$ 2.658,95	R\$ 2.767,48
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 1.959,96	% Período	32,00%	68,00%
			R\$ 627,19	R\$ 1.332,77
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 390,27	% Período	49,00%	51,00%
			R\$ 191,23	R\$ 199,04
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 9.376,84	% Período	49,00%	51,00%
			R\$ 4.594,65	R\$ 4.782,19
PINTURA	R\$ 1.739,30	% Período		100,00%
			R\$ -	R\$ 1.739,30
DIVERSOS	R\$ 54.534,07	% Período	46,00%	54,00%
			R\$ 25.085,67	R\$ 29.448,40
TOTAL	R\$ 199.689,13	% PERÍODO	44,14%	55,86%
		VALOR PERÍODO	R\$ 88.150,30	R\$ 111.538,83
		% ACUMULADO	44,14%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	R\$ 88.150,30	R\$ 199.689,13

UNIDADE ESCOLAR

CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA

OBRA

AMPLIAÇÃO/REFORMA

ENDEREÇO

RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036

CIDADE

JATAÍ

CRE

CRE-JATAI

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%	2,50%	2,50%
4) CPRB	100,00%	4,50%	4,50%
5) Administração Central	100,00%	3,00%	3,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,09%	1,09%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,34%	7,34%
BDI - FINAL			26,41%

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)

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100}\right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.



Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

(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 Cíveis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Cíveis 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 – TCUPlenário

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

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 **R\$ 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.



Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA	CIDADE JATAÍ
OBRA AMPLIAÇÃO/REFORMA	CRE CRE-JATAI
ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	DATA 15/05/2025

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	562,02	0,28
b.	TRANSPORTES	215,38	0,11
c.	SERVIÇO EM TERRA	1.888,62	0,95
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	118.596,09	59,39
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	5.000,15	2,50
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	5.426,43	2,72
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	1.959,96	0,98
u.	REVESTIMENTO DE PISO	390,27	0,20
x.	ADMINISTRAÇÃO	9.376,84	4,70
y.	PINTURA	1.739,30	0,87
z.	DIVERSOS	54.534,07	27,30
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		199.689,13	100,00



Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA	CÓDIGO INEP 52052656
OBRA AMPLIAÇÃO/REFORMA	CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAI	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2385,85

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 225 KVA)	KVA	225,00	225,00

(*) Para os fins do inciso IX do Art. 18 da Lei Federal 14.133/2021, a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio.



Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA AMPLIAÇÃO/REFORMA		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA
DATA 15/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2385,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

072	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 072_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H				15,33	17,12
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,33	17,12
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

166	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 166_SEE	ELETROCALHA CHLA* PRE ZN. FOGO "U" C/ABAS 100X50 MM S/TAMPA (GOINFRA + SBC)	M				33,93	35,60
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,33	16,00
	COTAÇÃO	COT 597_SEE	(000216/SBC) ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20	M	1,0000	19,60	19,60	19,60	19,60
						MATERIAL (C) - TOTAL		19,60	19,60

179	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 179_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M				14,46	15,50
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,96	10,00
	COTAÇÃO	COT 081_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	M	1,0000	5,51	5,51	5,50	5,50
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,50	5,50

219	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN				0,53	0,53
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 465_SEE	(09708/ORSE) PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm²	UND	1,0000	0,53	0,53	0,53	0,53
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,53	0,53

225	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 225_SEE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.:MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				21,76	22,60
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00
	COTAÇÃO	COT 468_SEE	(3997/ORSE) CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.:MOPA OU SIMILAR)	UND	1,0000	14,60	14,60	14,60	14,60
						MATERIAL (C) - TOTAL		14,60	14,60

239	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 239_SEE	SUPORTE DE PAREDE PARA ELETROCALHA (GOINFRA + COT)	UN				49,69	51,15
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3500	20,97	23,41	7,33	8,19
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3500	14,89	16,62	5,21	5,81
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		12,54	14,00
	COTAÇÃO	COT 113_SEE	MÃO FRANCESA REFORÇADA 200MM	UN	1,0000	37,15	37,15	37,15	37,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		37,15	37,15

273	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				131,85	137,22
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2241	13,24	14,78	16,20	18,09
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	15,88	17,73	1,36	1,52
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5788	20,97	23,41	12,13	13,54
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2798	20,97	23,41	5,86	6,55
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4580	14,89	16,62	6,81	7,61
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	20,97	23,41	3,57	3,99
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		45,93	51,30
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	12,78	12,78	7,42	7,42
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,87	0,87	19,40	19,40
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2300	8,26	8,26	1,89	1,89
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	21,92	21,92	0,80	0,80
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,9956	0,65	0,65	10,39	10,39
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8011	0,97	0,97	1,74	1,74
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	6,80	6,80	2,49	2,49
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2933	6,79	6,79	1,99	1,99
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	2,7904	6,77	6,77	18,89	18,89
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	8,30	8,30	3,75	3,75
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	16,53	16,53	0,16	0,16
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	14,26	14,26	1,01	1,01
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0196	156,74	156,74	3,07	3,07
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0196	150,62	150,62	2,95	2,95
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0544	183,31	183,31	9,97	9,97
						MATERIAL (C) - TOTAL		85,92	85,92

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA AMPLIAÇÃO/REFORMA		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA
DATA 15/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2385,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

399	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				84,80	86,47
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					14,33	16,00
	SINAPI_I	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DA DERIVACA DE 10 A 70 MM2	UN	1,0000	70,47	70,47	70,47	70,47
			MATERIAL (C) - TOTAL					70,47	70,47

400	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2				117,24	121,13
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,8000	13,24	14,78	10,59	11,82
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3700	14,89	16,62	5,50	6,14
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,4600	20,97	23,41	9,64	10,76
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,0700	20,97	23,41	1,46	1,63
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					33,48	37,37
	GOINFRA_I	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0330	158,00	158,00	5,21	5,21
	GOINFRA_I	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,4000	33,11	33,11	13,24	13,24
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,2000	0,65	0,65	10,53	10,53
	GOINFRA_I	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2700	8,30	8,30	43,74	43,74
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0900	14,26	14,26	1,28	1,28
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0400	156,74	156,74	6,26	6,26
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	12,78	12,78	3,23	3,23
	GOINFRA_I	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0124	21,92	21,92	0,27	0,27
			MATERIAL (C) - TOTAL					83,76	83,76

501	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				29,48	31,15
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					14,33	16,00
	SINAPI_I	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000	15,15	15,15	15,15	15,15
			MATERIAL (C) - TOTAL					15,15	15,15

535	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN				59,86	61,53
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					14,33	16,00
	SINAPI_I	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	1,0000	45,53	45,53	45,53	45,53
			MATERIAL (C) - TOTAL					45,53	45,53

567	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	111,64	113,28
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,9494	14,89	16,62	14,13	15,77
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					14,13	15,77
	SINAPI_I	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	97,51	97,51	97,51	97,51
			MATERIAL (C) - TOTAL					97,51	97,51

634	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 634_SEE	TE ELETROCALHA 100X50 MM HORIZONTAL (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	46,42	47,08
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,89	16,62	2,38	2,65
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,73	6,39
	COTAÇÃO	COT 448_SEE	TE ELETROCALHA 100X50 MM HORIZONTAL	UN	1,0000	40,70	40,70	40,69	40,69
			MATERIAL (C) - TOTAL					40,69	40,69

638	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 638_SEE	CURVA DE INVERSÃO (VERTICAL) PARA ELETROCALHA 90° 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	30,03	31,70
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					14,33	16,00
	COTAÇÃO	COT 451_SEE	(4215/ORSE) CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 90° 100X50MM	UN	1,0000	15,70	15,70	15,70	15,70
			MATERIAL (C) - TOTAL					15,70	15,70

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 4532 (12/2024)

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA AMPLIAÇÃO/REFORMA		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA
DATA 15/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2385,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

663	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	-	-	-	26,89	27,93
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,96	10,00
	SINAPI_1	0402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	17,93	17,93	17,93	17,93
			MATERIAL (C) - TOTAL					17,93	17,93

664	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	32,41	32,44
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,22	0,25
	COTAÇÃO	COT 478_SEE	(01697/ORSE) PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450mm	UN	1,0000	32,19	32,19	32,19	32,19
			MATERIAL (C) - TOTAL					32,19	32,19

718	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANAleta PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	-	-	-	38,52	38,95
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1000	14,89	16,62	1,48	1,66
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					3,57	4,00
	COTAÇÃO	COT 520_SEE	(11731/ORSE) Canaleta plástica 50 x 80mm	M	1,0000	34,95	34,95	34,95	34,95
			MATERIAL (C) - TOTAL					34,95	34,95

719	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	225,36	228,69
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					28,68	32,01
	COTAÇÃO	COT 521_SEE	(09496/ORSE) Chapa de acrílico	M2	1,0000	194,76	194,76	194,76	194,76
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	6,0000	0,32	0,32	1,92	1,92
			MATERIAL (C) - TOTAL					196,68	196,68

737	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 737_SEE	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 150X100 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	11,68	12,48
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,83	7,63
	COTAÇÃO	COT 530_SEE	(04035/ORSE) Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,0000	4,85	4,85	4,85	4,85
			MATERIAL (C) - TOTAL					4,85	4,85

853	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 853_SEE	POSTE TIPO DUPLO T - DT 11(800 a 1000) (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	-	-	-	2.536,65	2.536,65
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,00	0,00
	SINAPI_1	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,0000	2.536,65	2.536,65	2.536,65	2.536,65
			MATERIAL (C) - TOTAL					2.536,65	2.536,65

855	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	332,32	334,77
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5870	20,97	23,41	12,30	13,74
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5870	14,89	16,62	8,74	9,75
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					21,04	23,49
	GOINFRA_1	3019	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	m	1,0000	311,28	311,28	311,28	311,28
			MATERIAL (C) - TOTAL					311,28	311,28

OBS.: Composição adaptada com base na SBC - 61236 (05/24)

867	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	20,96	22,21
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					10,75	12,00
	GOINFRA_1	3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	un	1,0000	10,21	10,21	10,21	10,21
			MATERIAL (C) - TOTAL					10,21	10,21

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71034 (02/24)

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA AMPLIAÇÃO/REFORMA		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAI	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA
DATA 15/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2385,85	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

986	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 986_SEE	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "T" 1.900MM (GOINFRA + FDE)	UN	-	-	-	332,45	334,37
	GOINFRA I	0008	AJUDANTE	h	0,4600	14,89	16,62	6,84	7,64
	GOINFRA I	0012	ELETRICISTA	h	0,4600	20,97	23,41	9,64	10,76
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		16,48	18,40
	COTAÇÃO	COT 700_SEE	(4.94.59/FDE) CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	1,0000	315,97	315,97	315,97	315,97
						MATERIAL (C) - TOTAL		315,97	315,97