

UNIDADE ESCOLAR EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS		CÓDIGO INEP 52035506
OBRA REFORMA	DATA 25/11/2024	CIDADE GOIÂNIA
ENDEREÇO RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075		CRE CRE-GOIÂNIA

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de REFORMA da unidade escolar EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS , 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 150 dias.

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

UNIDADE ESCOLAR EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS		CÓDIGO INEP 52035506
OBRA REFORMA		CIDADE GOIÂNIA
ENDEREÇO RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.		CRE CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	DATA 25/11/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 673,90

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	31.456,00	39.772,97	5,43
2.	CANTEIRO DE OBRAS	23.003,32	29.085,40	3,97
3.	ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO 75kVA (A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)	62.220,41	78.671,49	10,73
4.	ETAPA 01 - TÉRREO - COPA E ÁREA DE SERVIÇO	15.425,76	19.504,33	2,66
5.	ETAPA 01 - TÉRREO - SANITÁRIO FEM. E MASC.	403,47	510,15	0,07
6.	ETAPA 01 - ELEVADOR	62.512,85	79.041,25	10,78
7.	ETAPA 01 - ESCADA	5.618,36	7.103,85	0,97
8.	ETAPA 01 - TÉRREO - DEPÓSITO	1.798,05	2.273,45	0,31
9.	ETAPA 01 - 1º PAVIMENTO - ESTÚDIO 07	7.947,66	10.049,02	1,37
10.	ETAPA 01 - 1º PAVIMENTO - ESTÚDIOS 02, 04, 06 E SALAS TÉCNICAS 02 E 04	16.517,63	20.884,89	2,85
11.	ETAPA 01 - TELHADO	77.563,53	98.071,33	13,38
12.	ETAPA 02 - ACESSO PRINCIPAL	14.692,74	18.577,50	2,53
13.	ETAPA 02 - 1º PAVIMENTO - ESTÚDIOS 01, 03, 05 E SALAS TÉCNICAS 01, 03, 05, 06 E 07	19.215,76	24.296,41	3,31
14.	ETAPA 02 - 1º PAVIMENTO - HALL DE ESPERA E CIRCULAÇÃO	10.189,24	12.883,28	1,76
15.	ETAPA 03 - TÉRREO - RECEPÇÃO HALL	6.299,69	7.965,33	1,09
16.	ETAPA 03 - TÉRREO - SANITÁRIO PCD	2.762,38	3.492,75	0,48
17.	ETAPA 03 - TÉRREO - ALMOXARIFADO	1.709,92	2.162,02	0,29
18.	ETAPA 03 - TÉRREO - SALA DE REUNIÃO, SALA UEG, SALA TÉCNICA TI E SALA DE GERÊNCIA	24.950,45	31.547,35	4,30
19.	ETAPA 03 - TÉRREO - ESTÚDIO 01 SALA TÉCNICA 01	8.262,77	10.447,45	1,43
20.	ETAPA 03 - TÉRREO - CAMARIM, SALA PROFESSOR PRESENCIAL E SALA PROFESSOR ONLINE	25.974,51	32.842,17	4,48
21.	ETAPA 03 - TÉRREO - CIRCULAÇÃO	13.153,26	16.630,98	2,27
22.	ETAPA 03 - CALÇADA, CORREDORES LATERAIS, MURO E PINTURA EXTERNA	10.907,29	13.791,18	1,88
23.	ACESSIBILIDADE	17.627,53	22.288,25	3,04
24.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL	33.623,21	42.513,19	5,80
25.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GERAL	18.275,36	23.107,37	3,15
26.	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO - GERAL	3.705,55	4.685,30	0,64
27.	ESTRUTURA DE CONCRETO / METÁLICAS	63.916,45	80.815,93	11,03
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		579.733,15	733.014,59	100,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS				
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA		25/11/2024	GOIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-GOIÂNIA	RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.	AGO/2024 DESONERADA	OUT/24 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
673.90	0.00	0.00	673.90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.			ADMINISTRATIVO		1,00				31.456,00
1.1.			ADMINISTRAÇÃO						31.456,00
1.1.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	160,00	0,00	83,80	83,80	13.408,00
1.1.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	800,00	0,00	22,56	22,56	18.048,00
2.			CANTEIRO DE OBRAS		1,00				23.003,32
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						17.802,03
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NRs, EM ESPECIAL A NR-18 INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	M2	50,82	233,00	60,68	293,68	14.924,81
2.1.0.0.2.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	380,78	2,85	383,63	2.877,22
2.2.			TRANSPORTES						625,00
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	157,25	155,25	312,50	312,50
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	157,25	155,25	312,50	312,50
2.3.			DIVERSOS						4.576,29
2.3.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	673,90	1,89	1,89	3,78	2.547,34
2.3.0.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	2.023,90	5,05	2.028,95	2.028,95
3.			ETAPA 01 - IMPLANTACÃO DA SUBESTAÇÃO 75KVA (A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)		1,00				62.220,41
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						122,34
3.1.0.0.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,66	63,72	121,65	185,37	122,34
3.2.			TRANSPORTES						28,38
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,66	33,91	9,10	43,01	28,38
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						265,49
3.3.1.			IMPLANTACÃO						265,49
3.3.1.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,38	0,00	42,83	42,83	16,44
3.3.1.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,62	0,00	32,43	32,43	149,82
3.3.1.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,62	0,00	21,48	21,48	99,23
3.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.533,00
3.4.1.			RAMAL						18.533,00
3.4.1.0.1.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	82,00	23,26	2,89	26,15	2.144,30
3.4.1.0.2.	GOINFRA	70512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	246,00	33,46	3,58	37,04	9.111,84
3.4.1.0.3.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	363,26	44,21	407,47	407,47
3.4.1.0.4.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	161,38	34,22	195,60	782,40
3.4.1.0.5.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	9,87	5,05	14,92	328,24
3.4.1.0.6.	GOINFRA	71257	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	M	12,00	53,30	54,74	108,04	1.296,48
3.4.1.0.7.	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	310,67	202,27	512,94	512,94
3.4.1.0.8.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,64	68,09	17,24	85,33	54,61
3.4.1.0.9.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	829,38	45,02	874,40	874,40
3.4.1.0.10.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	387,50	30,79	418,29	418,29
3.4.1.0.11.	GOINFRA	70269	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	M	2,00	115,18	22,92	138,10	276,20
3.4.1.0.12.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	10,00	8,14	10,25	18,39	183,90
3.4.1.0.13.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	24,00	11,54	10,25	21,79	522,96
3.4.1.0.14.	GOINFRA	72535	TERMINAL DE PRESSAO 70 MMM2	UN	8,00	11,26	15,39	26,65	213,20
3.4.1.0.15.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	10,40	10,25	20,65	61,95
3.4.1.0.16.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	23,09	6,83	29,92	29,92
3.4.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANAleta PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6,00	34,95	3,41	38,36	230,16
3.4.1.0.18.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	52,43	3,16	55,59	166,77
3.4.1.0.19.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	161,38	34,22	195,60	782,40
3.4.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,60	196,92	27,37	224,29	134,57
3.5.			REVESTIMENTO DE PISO						265,40
3.5.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,19	193,37	23,88	217,25	41,27
3.5.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	6,60	22,01	11,95	33,96	224,13
3.6.			SERVIÇO EM TERRA						131,94
3.6.1.			SUBESTAÇÃO 75KVA						131,94
3.6.1.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,60	0,00	36,65	36,65	131,94
3.7.			TRANSPORTES						154,83
3.7.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,60	33,91	9,10	43,01	154,83
3.8.			SERVIÇO EM TERRA						220,16
3.8.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,25	0,00	32,43	32,43	105,39
3.8.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,25	0,00	21,48	21,48	69,81
3.8.0.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,02	0,00	42,83	42,83	43,68
3.8.0.0.4.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	0,00	42,83	42,83	1,28
3.9.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.798,60
3.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	30,00	82,64	43,98	126,62	3.798,60

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS				
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA		25/11/2024	GOIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-GOIÂNIA	RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.	AGO/2024 DESONERADA	OUT/24 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
673.90	0.00	0.00	673.90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.10.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.287,68
3.10.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	8,00	493,23	42,73	535,96	4.287,68
3.11.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.493,33
3.11.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)	M2	60,00	3,71	1,12	4,83	289,80
3.11.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	60,00	2,88	13,92	16,80	1.008,00
3.11.0.0.3.	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	21,22	43,10	64,32	195,53
3.12.			REVESTIMENTO DE PISO						302,49
3.12.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	193,37	23,88	217,25	47,79
3.12.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	7,50	22,01	11,95	33,96	254,70
3.13.			PINTURA						1.316,16
3.13.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	60,00	4,89	7,25	12,14	728,40
3.13.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	10,92	13,57	24,49	587,76
3.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.300,61
3.14.0.0.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAAA 4 AWG	UN	3,00	3,39	8,54	11,93	35,79
3.14.0.0.2.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3,00	0,69	1,39	2,08	6,24
3.14.0.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10,00	0,10	0,00	0,10	1,00
3.14.0.0.4.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	40,00	1,34	0,00	1,34	53,60
3.14.0.0.5.	SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,00	832,80	263,33	1.096,13	1.096,13
3.14.0.0.6.	GOINFRA	70386	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17	UN	1,00	183,38	6,83	190,21	190,21
3.14.0.0.7.	GOINFRA	70505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	18,34	8,54	26,88	26,88
3.14.0.0.8.	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	8,08	3,75	11,83	11,83
3.14.0.0.9.	GOINFRA	70512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	36,00	33,46	3,58	37,04	1.333,44
3.14.0.0.10.	GOINFRA	70586	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	12,00	23,59	2,89	26,48	317,76
3.14.0.0.11.	GOINFRA	70542	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG)	M	25,00	22,27	2,89	25,16	629,00
3.14.0.0.12.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	2,00	16,09	2,72	18,81	37,62
3.14.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	4,98	51,32	56,30	56,30
3.14.0.0.14.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	44,85	5,23	50,08	50,08
3.14.0.0.15.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	282,68	402,95	685,63	685,63
3.14.0.0.16.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	3,00	829,38	45,02	874,40	2.623,20
3.14.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	18,14	1,13	19,27	57,81
3.14.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	17,00	1,13	18,13	54,39
3.14.0.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	45,33	13,68	59,01	177,03
3.14.0.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	15,08	13,68	28,76	143,80
3.14.0.0.21.	GOINFRA	71126	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	1,00	59,60	34,22	93,82	93,82
3.14.0.0.22.	GOINFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	15,12	27,37	42,49	42,49
3.14.0.0.23.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	6,97	13,16	20,13	20,13
3.14.0.0.24.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	363,26	44,21	407,47	407,47
3.14.0.0.25.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	9,00	68,67	47,90	116,57	1.049,13
3.14.0.0.26.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2.1/2"	M	3,00	26,94	22,92	49,86	149,58
3.14.0.0.27.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/2"	M	6,00	17,74	12,65	30,39	182,34
3.14.0.0.28.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	6,01	1,70	7,71	38,55
3.14.0.0.29.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	5,90	6,83	12,73	25,46
3.14.0.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	17,93	8,54	26,47	79,41
3.14.0.0.31.	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	13,68	84,15	252,45
3.14.0.0.32.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5,00	134,42	13,68	148,10	740,50
3.14.0.0.33.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	89,77	6,83	96,60	289,80
3.14.0.0.34.	GOINFRA	71726	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	5,00	9,72	8,54	18,26	91,30
3.14.0.0.35.	GOINFRA	71746	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"	UN	2,00	12,45	6,83	19,28	38,56
3.14.0.0.36.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	3,00	4,80	3,07	7,87	23,61
3.14.0.0.37.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,74	13,68	33,42	100,26
3.14.0.0.38.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	18,51	10,25	28,76	86,28
3.14.0.0.39.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	10,00	0,30	0,22	0,52	5,20
3.14.0.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	16,00	0,54	0,00	0,54	8,64
3.14.0.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	34,68	0,22	34,90	349,00
3.14.0.0.42.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	197,73	51,32	249,05	747,15
3.14.0.0.43.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
3.14.0.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 117_SEE	POSTE TIPO DUPLO T 11/600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	1.692,88	0,00	1.692,88	1.692,88
3.14.0.0.45.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	10,00	0,15	0,22	0,37	3,70
3.14.0.0.46.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40,00	1,21	0,22	1,43	57,20
3.14.0.0.47.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	3,61	13,68	17,29	17,29
3.14.0.0.48.	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
3.14.0.0.49.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	142,45	13,28	155,73	155,73
3.14.0.0.50.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	82,01	32,05	114,06	72,99
3.14.0.0.51.	SINAPI	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 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	15.322,04	309,35	15.631,39	15.631,39

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS				
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA		25/11/2024	GOIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-GOIÂNIA	RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.	AGO/2024 DESONERADA	OUT/24 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
673.90	0.00	0.00	673.90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.			ETAPA 01 - TERREO - COPA E ÁREA DE SERVIÇO		1,00				15.425,76
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						508,32
4.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,01	0,00	36,65	36,65	37,01
4.1.0.0.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,11	53,45	110,47	163,92	18,03
4.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,87	0,00	5,85	5,85	22,63
4.1.0.0.4.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	34,21	0,00	3,66	3,66	125,20
4.1.0.0.5.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,58	0,00	152,48	152,48	240,91
4.1.0.0.6.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,76	0,00	3,66	3,66	6,44
4.1.0.0.7.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	3,80	8,05	11,85	23,70
4.1.0.0.8.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	0,00	4,30	4,30	34,40
4.2.			TRANSPORTES						175,05
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,07	33,91	9,10	43,01	175,05
4.3.			SERVIÇO EM TERRA						114,26
4.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	20,19	0,00	2,51	2,51	50,67
4.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	20,19	1,08	2,07	3,15	63,59
4.4.			ESTRUTURA						306,34
4.4.1.			VERGAS E CONTRAVERGAS						306,34
4.4.1.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,12	1.864,73	688,11	2.552,84	306,34
4.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						131,42
4.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	2,55	25,75	25,79	51,54	131,42
4.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.046,76
4.6.0.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	30,76	21,76	12,27	34,03	1.046,76
4.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.765,35
4.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 881_SEE	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO DE 8MM COM FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SEDOP)	M2	1,30	417,93	119,76	537,69	698,99
4.7.0.0.2.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	0,90	333,79	45,03	378,82	340,93
4.7.0.0.3.	GOINFRA	180208	GRADE PROTEÇÃO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	M2	3,25	187,56	35,65	223,21	725,43
4.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						7.559,04
4.8.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE:30 ARML)	M2	2,31	3,71	1,12	4,83	11,15
4.8.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C14 ARML)	M2	61,44	9,23	12,81	22,04	1.354,13
4.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	61,44	77,07	23,74	100,81	6.193,76
4.9.			REVESTIMENTO DE PISO						2.195,02
4.9.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,08	193,37	23,88	217,25	17,38
4.9.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	2,77	22,01	11,95	33,96	94,06
4.9.0.0.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	19,07	96,56	12,70	109,26	2.083,58
4.10.			PINTURA						620,98
4.10.1.			LAJE						345,86
4.10.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	10,09	0,00	5,05	5,05	50,95
4.10.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	10,09	2,49	8,85	11,34	114,42
4.10.1.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	20,19	3,76	5,18	8,94	180,49
4.10.2.			VIGA						32,44
4.10.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	1,60	2,49	8,85	11,34	18,14
4.10.2.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	1,60	3,76	5,18	8,94	14,30
4.10.3.			PORTA						123,42
4.10.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,04	10,92	13,57	24,49	123,42
4.10.4.			GRADE						119,26
4.10.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,87	10,92	13,57	24,49	119,26
4.11.			DIVERSOS						1.003,22
4.11.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,08	435,00	47,32	482,32	1.003,22
5.			ETAPA 01 - TERREO - SANITÁRIO FEM. E MASC.		1,00				403,47
5.1.			ESQUADRIAS METÁLICAS						303,56
5.1.0.0.1.	GOINFRA	180208	GRADE PROTEÇÃO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	M2	1,36	187,56	35,65	223,21	303,56
5.2.			PINTURA						99,91
5.2.1.			GRADE						99,91
5.2.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,08	10,92	13,57	24,49	99,91
6.			ETAPA 01 - ELEVADOR		1,00				62.512,85
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						622,42
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,52	0,00	36,65	36,65	92,35
6.1.0.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,10	24,83	51,50	76,33	7,63
6.1.0.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	51,18	1,96	4,27	6,23	318,85
6.1.0.0.4.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,84	0,00	8,20	8,20	56,08

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS				
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA		25/11/2024		
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-GOIÂNIA	RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.	AGO/2024 DESONERADA	OUT/24 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
673.90	0.00	0.00	673.90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.1.0.0.5.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,30	0,00	5,85	5,85	36,85
6.1.0.0.6.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	2,00	0,00	4,88	4,88	9,76
6.1.0.0.7.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	12,00	0,00	4,30	4,30	51,60
6.1.0.0.8.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	2,00	0,00	3,66	3,66	7,32
6.1.0.0.9.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,55	24,83	51,50	76,33	41,98
6.2.			TRANSPORTES						286,44
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,66	33,91	9,10	43,01	286,44
6.3.			SERVICO EM TERRA						101,07
6.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	11,46	0,00	2,51	2,51	28,76
6.3.0.0.2.	GOINFRA	41013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	M3	11,46	1,98	4,33	6,31	72,31
6.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.941,51
6.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 Furos - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	37,67	25,75	25,79	51,54	1.941,51
6.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.272,92
6.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	58,85	3,71	1,12	4,83	284,24
6.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	M2	58,85	2,88	13,92	16,80	988,68
6.6.			PINTURA						358,49
6.6.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	16,04	2,49	8,85	11,34	181,89
6.6.0.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	16,04	3,81	7,20	11,01	176,60
6.7.			DIVERSOS						57.930,00
6.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 086_SEE	ELEVADOR MODELO HERA OU EQUIVALENTE 02 PARADAS - CAPACIDADE 280KG (INSTALADO) (COT)	UN	1,00	57.930,00	0,00	57.930,00	57.930,00
7.			ETAPA 01 - ESCADA		1,00				5.618,36
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						119,74
7.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	19,13	0,00	5,85	5,85	111,91
7.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,34	0,00	5,85	5,85	7,83
7.2.			TRANSPORTES						43,87
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,02	33,91	9,10	43,01	43,87
7.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.561,14
7.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	13,61	150,38	34,22	184,60	2.512,40
7.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	2,86	323,74	37,63	361,37	1.033,51
7.3.0.0.3.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	2,68	333,79	45,03	378,82	1.015,23
7.4.			PINTURA						893,61
7.4.1.			GERAL						578,68
7.4.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	21,12	0,00	5,05	5,05	106,65
7.4.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	21,12	2,49	8,85	11,34	239,50
7.4.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	21,12	3,81	7,20	11,01	232,53
7.4.2.			JANELA						131,26
7.4.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,36	10,92	13,57	24,49	131,26
7.4.3.			TETO						183,67
7.4.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	5,36	0,00	5,05	5,05	27,06
7.4.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	5,36	2,49	8,85	11,34	60,78
7.4.3.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	10,72	3,76	5,18	8,94	95,83
8.			ETAPA 01 - TERREO - DEPÓSITO		1,00				1.798,05
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8,59
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,47	0,00	5,85	5,85	8,59
8.2.			TRANSPORTES						3,01
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,07	33,91	9,10	43,01	3,01
8.3.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.005,60
8.3.0.0.1.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	814,32	191,28	1.005,60	1.005,60
8.4.			PINTURA						780,85
8.4.1.			PORTA						89,69
8.4.1.0.1.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃO EM ESQ. MADEIRA	M2	4,41	6,77	13,57	20,34	89,69
8.4.2.			PAREDE						507,49
8.4.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	13,23	0,00	5,05	5,05	66,81
8.4.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	13,23	2,49	8,85	11,34	150,02
8.4.2.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	26,40	3,81	7,20	11,01	290,66
8.4.3.			TETO						183,67
8.4.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	5,36	0,00	5,05	5,05	27,06
8.4.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	5,36	2,49	8,85	11,34	60,78
8.4.3.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	10,72	3,76	5,18	8,94	95,83
9.			ETAPA 01 - 1º PAVIMENTO - ESTÚDIO 07		1,00				7.947,66
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						67,64
9.1.0.0.1.	SINAPI	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,25	5,60	11,80	17,40	4,35

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS				
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA		25/11/2024	GOIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-GOIÂNIA	RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.	AGO/2024 DESONERADA	OUT/24 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
673.90	0.00	0.00	673.90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	10,08	0,00	5,85	5,85	58,96
9.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 873_SEE	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MARMORE OU GRANITO (GOINFRA)	M	0,90	0,81	4,01	4,82	4,33
9.2.			TRANSPORTES						21,50
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,50	33,91	9,10	43,01	21,50
9.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.044,58
9.3.0.0.1.	GOINFRA	180208	GRADE PROTECAO TIPO TIO LINHO GP-1/GP-2	M2	13,64	187,56	35,65	223,21	3.044,58
9.4.			VIDROS						653,15
9.4.0.0.1.	SINAPI	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,25	1.446,26	44,36	1.490,62	372,65
9.4.0.0.2.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	1,50	187,00	0,00	187,00	280,50
9.5.			REVESTIMENTO DE PISO						2.541,86
9.5.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	51,33	49,52	0,00	49,52	2.541,86
9.6.			PINTURA						1.618,93
9.6.1.			PAREDE						272,70
9.6.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	7,10	0,00	5,05	5,05	35,85
9.6.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	7,10	2,49	8,85	11,34	80,51
9.6.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	14,20	3,81	7,20	11,01	156,34
9.6.2.			PORTAS						323,97
9.6.2.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	11,34	1,91	6,32	8,23	93,32
9.6.2.0.2.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	11,34	6,77	13,57	20,34	230,65
9.6.3.			JANELAS						521,20
9.6.3.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	21,60	1,91	6,32	8,23	177,76
9.6.3.0.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	21,60	4,19	11,71	15,90	343,44
9.6.4.			GRADE						501,06
9.6.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,46	10,92	13,57	24,49	501,06
10.			ETAPA 01 - 1º PAVIMENTO - ESTÚDIOS 02, 04, 06 E SALAS TÉCNICAS 02 E 04		1,00				16.517,63
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						149,23
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	5,85	5,85	9,82
10.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	21,60	0,00	5,85	5,85	126,36
10.1.0.0.3.	SINAPI	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,75	5,60	11,80	17,40	13,05
10.2.			TRANSPORTES						50,32
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,17	33,91	9,10	43,01	50,32
10.3.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.054,62
10.3.0.0.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	853,85	200,77	1.054,62	1.054,62
10.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.089,16
10.4.0.0.1.	GOINFRA	180208	GRADE PROTECAO TIPO TIO LINHO GP-1/GP-2	M2	27,28	187,56	35,65	223,21	6.089,16
10.5.			VIDROS						1.117,96
10.5.0.0.1.	SINAPI	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,75	1.446,26	44,36	1.490,62	1.117,96
10.6.			REVESTIMENTO DE PISO						4.088,86
10.6.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	82,57	49,52	0,00	49,52	4.088,86
10.7.			PINTURA						3.967,48
10.7.1.			PAREDE						1.244,47
10.7.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	32,40	0,00	5,05	5,05	163,62
10.7.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	32,40	2,49	8,85	11,34	367,41
10.7.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	64,80	3,81	7,20	11,01	713,44
10.7.2.			PORTA						678,47
10.7.2.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	20,16	1,91	6,32	8,23	165,91
10.7.2.0.2.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	25,20	6,77	13,57	20,34	512,56
10.7.3.			JANELA						1.042,41
10.7.3.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	43,20	1,91	6,32	8,23	355,53
10.7.3.0.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	43,20	4,19	11,71	15,90	686,88
10.7.4.			GRADE						1.002,13
10.7.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	40,92	10,92	13,57	24,49	1.002,13
11.			ETAPA 01 - TELHADO		1,00				77.563,53
11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.252,67
11.1.0.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	372,27	0,00	2,92	2,92	1.087,02
11.1.0.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	372,27	0,00	15,24	15,24	5.673,39
11.1.0.0.3.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	6,52	19,96	26,48	105,92
11.1.0.0.4.	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	7,09	13,01	20,10	80,40
11.1.0.0.5.	GOINFRA	20157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	66,87	0,00	4,40	4,40	294,22
11.1.0.0.6.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,32	0,00	36,65	36,65	11,72
11.2.			TRANSPORTES						1.186,21
11.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	27,58	33,91	9,10	43,01	1.186,21
11.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.136,79
11.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARM+100KG DE C/M3)	M2	58,10	25,75	25,79	51,54	2.994,47

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS					
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA			25/11/2024		GOIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-GOIÂNIA	RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.	AGO/2024 DESONERADA		OUT/24 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
673,90	0,00	0,00		673,90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.3.0.0.2.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	17,76	21,22	43,10	64,32	1.142,32
11.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO						8.018,49
11.4.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	318,70	12,89	12,27	25,16	8.018,49
11.5.			COBERTURAS						55.597,18
11.5.0.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	318,70	149,45	1,86	151,31	48.222,49
11.5.0.0.2.	GOINFRA	160963	CUMEIREIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	31,46	38,49	2,72	41,21	1.296,46
11.5.0.0.3.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	70,31	26,84	31,11	57,95	4.074,46
11.5.0.0.4.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	31,09	20,34	16,43	36,77	1.143,17
11.5.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 875_SEE	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SBC)	M2	9,94	86,58	0,00	86,58	860,60
11.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.256,70
11.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CT:30 ARML)	M2	58,10	3,71	1,12	4,83	280,62
11.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	58,10	2,88	13,92	16,80	976,08
11.7.			PINTURA						115,49
11.7.0.0.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	4,20	3,33	5,96	9,29	39,01
11.7.0.0.2.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	6,30	8,55	3,59	12,14	76,48
12.			ETAPA 02 - ACESSO PRINCIPAL		1,00				14.692,74
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						215,28
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,45	0,00	36,65	36,65	16,49
12.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	18,28	0,00	5,85	5,85	106,93
12.1.0.0.3.	GOINFRA	20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	1,66	0,00	5,85	5,85	9,71
12.1.0.0.4.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,57	67,19	36,69	103,88	59,21
12.1.0.0.5.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,14	53,45	110,47	163,92	22,94
12.2.			TRANSPORTES						89,46
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,08	33,91	9,10	43,01	89,46
12.3.			SERVIÇO EM TERRA						689,75
12.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	10,13	17,21	0,00	17,21	174,33
12.3.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	126,62	2,64	0,00	2,64	334,27
12.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APLAAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	20,54	0,00	2,51	2,51	51,55
12.3.0.0.4.	GOINFRA	41013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	M3	20,54	1,98	4,33	6,31	129,60
12.4.			ESTRUTURA						3.221,16
12.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	9,42	236,60	105,35	341,95	3.221,16
12.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.353,87
12.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	20,35	323,74	37,63	361,37	7.353,87
12.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						303,68
12.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CT:30 ARML)	M2	14,04	3,71	1,12	4,83	67,81
12.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	14,04	2,88	13,92	16,80	235,87
12.7.			REVESTIMENTO DE PISO						947,42
12.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,61	193,37	23,88	217,25	132,52
12.7.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	5,53	22,01	11,95	33,96	187,79
12.7.0.0.3.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	15,01	32,57	9,21	41,78	627,11
12.8.			PINTURA						1.324,52
12.8.1.			GRADE						734,75
12.8.1.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	30,45	1,91	6,32	8,23	250,60
12.8.1.0.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	30,45	4,19	11,71	15,90	484,15
12.8.2.			GRELHA						58,38
12.8.2.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	2,42	1,91	6,32	8,23	19,91
12.8.2.0.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	2,42	4,19	11,71	15,90	38,47
12.8.3.			PAREDE DE CONTENÇÃO						114,35
12.8.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	9,42	4,89	7,25	12,14	114,35
12.8.4.			PISO						406,69
12.8.4.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	35,06	3,46	8,14	11,60	406,69
12.8.5.			MEIO FIO						10,35
12.8.5.0.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	6,43	0,66	0,95	1,61	10,35
12.9.			DIVERSOS						547,60
12.9.0.0.1.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024	UN	10,00	53,91	0,85	54,76	547,60
13.			ETAPA 02 - 1º PAVIMENTO - ESTÚDIOS 01, 03, 05 E SALAS TÉCNICAS 01, 03, 05, 06 E 07		1,00				19.215,76
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						149,23
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	5,85	5,85	9,82
13.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	21,60	0,00	5,85	5,85	126,36
13.1.0.0.3.	SINAPI	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF 01/2021	M2	0,75	5,60	11,80	17,40	13,05
13.2.			TRANSPORTES						50,32
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,17	33,91	9,10	43,01	50,32

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP			
EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS							
OBRA				DATA		CIDADE	
REFORMA				25/11/2024		GOIÂNIA	
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-GOIÂNIA		RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.		AGO/2024 DESONERADA		OUT/24 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
673,90		0,00		0,00		673,90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.3.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.054,62
13.3.0.0.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	853,85	200,77	1.054,62	1.054,62
13.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.089,16
13.4.0.0.1.	GOINFRA	180208	GRADE PROTECAO TIPO TIOJOLINHO GP-1/GP-2	M2	27,28	187,56	35,65	223,21	6.089,16
13.5.			VIDROS						1.117,96
13.5.0.0.1.	SINAPI	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,75	1.446,26	44,36	1.490,62	1.117,96
13.6.			REVESTIMENTO DE PISO						5.285,26
13.6.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	106,73	49,52	0,00	49,52	5.285,26
13.7.			PINTURA						5.469,21
13.7.1.			PAREDE						2.953,71
13.7.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	76,90	0,00	5,05	5,05	388,34
13.7.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	76,90	2,49	8,85	11,34	872,04
13.7.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	153,80	3,81	7,20	11,01	1.693,33
13.7.2.			JANELA						1.042,41
13.7.2.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	43,20	1,91	6,32	8,23	355,53
13.7.2.0.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	43,20	4,19	11,71	15,90	686,88
13.7.3.			PORTA						822,47
13.7.3.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	25,20	1,91	6,32	8,23	207,39
13.7.3.0.2.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	30,24	6,77	13,57	20,34	615,08
13.7.4.			GRADE						650,62
13.7.4.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	40,92	4,19	11,71	15,90	650,62
14.			ETAPA 02 - 1º PAVIMENTO - HALL DE ESPERA E CIRCULAÇÃO		1,00				10.189,24
14.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						183,62
14.1.0.0.1.	SINAPI	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	2,18	74,70	9,53	84,23	183,62
14.2.			VIDROS						4.179,68
14.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 685_SEE	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM 1 OU 2 FOLHAS SEM MOLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (SINAPI)	M2	1,90	334,06	74,67	408,73	776,58
14.2.0.0.2.	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	9,23	327,67	41,03	368,70	3.403,10
14.3.			REVESTIMENTO DE PISO						2.507,69
14.3.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	50,64	49,52	0,00	49,52	2.507,69
14.4.			PINTURA						3.318,25
14.4.1.			PAREDE						2.450,55
14.4.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	63,80	0,00	5,05	5,05	322,19
14.4.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	63,80	2,49	8,85	11,34	723,49
14.4.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	127,60	3,81	7,20	11,01	1.404,87
14.4.2.			TETO						867,70
14.4.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	25,32	0,00	5,05	5,05	127,86
14.4.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	25,32	2,49	8,85	11,34	287,12
14.4.2.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	50,64	3,76	5,18	8,94	452,72
15.			ETAPA 03 - TÉRREO - RECEPÇÃO HALL		1,00				6.299,69
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						22,47
15.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,31	0,00	36,65	36,65	11,36
15.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,90	0,00	5,85	5,85	11,11
15.2.			TRANSPORTES						17,20
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,40	33,91	9,10	43,01	17,20
15.3.			ESTRUTURA						25,52
15.3.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,01	1.864,73	688,11	2.552,84	25,52
15.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						97,92
15.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	1,90	25,75	25,79	51,54	97,92
15.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.064,08
15.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 685_SEE	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM 1 OU 2 FOLHAS SEM MOLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (SINAPI)	M2	5,05	334,06	74,67	408,73	2.064,08
15.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3,88
15.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	0,18	3,71	1,12	4,83	0,86
15.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	0,18	2,88	13,92	16,80	3,02
15.7.			REVESTIMENTO DE PISO						2.361,11
15.7.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	47,68	49,52	0,00	49,52	2.361,11
15.8.			PINTURA						1.707,51
15.8.1.			PAREDES						767,05
15.8.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	21,99	2,49	8,85	11,34	249,36
15.8.1.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	47,02	3,81	7,20	11,01	517,69
15.8.2.			MEIO FIO						9,70
15.8.2.0.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	6,03	0,66	0,95	1,61	9,70
15.8.3.			TETO						930,76
15.8.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	27,16	0,00	5,05	5,05	137,15
15.8.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	27,16	2,49	8,85	11,34	307,99
15.8.3.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	54,32	3,76	5,18	8,94	485,62

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS				
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA		25/11/2024		
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-GOIÂNIA	RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.	AGO/2024 DESONERADA	OUT/24 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
673.90	0.00	0.00	673.90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.			ETAPA 03 - TÉRREO - SANITÁRIO PCD		1,00				2.762,38
16.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2,34
16.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,40	0,00	5,85	5,85	2,34
16.2.			TRANSPORTES						1,29
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,03	33,91	9,10	43,01	1,29
16.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.590,36
16.3.0.0.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,40	659,61	44,84	704,45	281,78
16.3.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,90	646,62	42,11	688,73	1.308,58
16.4.			FERRAGENS						315,84
16.4.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	4,00	66,99	11,97	78,96	315,84
16.5.			PINTURA						246,15
16.5.1.			TETO						106,56
16.5.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	3,11	0,00	5,05	5,05	15,70
16.5.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	3,11	2,49	8,85	11,34	35,26
16.5.1.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	6,22	3,76	5,18	8,94	55,60
16.5.2.			PORTAS						139,59
16.5.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,70	10,92	13,57	24,49	139,59
16.6.			DIVERSOS						606,40
16.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,70	384,18	56,52	440,70	308,49
16.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	280,81	17,10	297,91	297,91
17.			ETAPA 03 - TÉRREO - ALMOXARIFADO		1,00				1.709,92
17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2,34
17.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,40	0,00	5,85	5,85	2,34
17.2.			TRANSPORTES						1,29
17.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,03	33,91	9,10	43,01	1,29
17.3.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.308,58
17.3.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,90	646,62	42,11	688,73	1.308,58
17.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						281,78
17.4.0.0.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,40	659,61	44,84	704,45	281,78
17.5.			PINTURA						115,93
17.5.1.			PORTA						115,93
17.5.1.0.1.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	5,70	6,77	13,57	20,34	115,93
18.			ETAPA 03 - TÉRREO - SALA DE REUNIÃO, SALA UEG, SALA TÉCNICA TI E SALA DE GERÊNCIA		1,00				24.950,45
18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						207,31
18.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	20,22	0,00	5,85	5,85	118,28
18.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	15,22	0,00	5,85	5,85	89,03
18.2.			TRANSPORTES						76,12
18.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,77	33,91	9,10	43,01	76,12
18.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						129,68
18.3.0.0.1.	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	2,32	49,63	6,27	55,90	129,68
18.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						15.692,80
18.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 881_SEE	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO DE 8MM COM FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SEDOP)	M2	13,50	417,93	119,76	537,69	7.258,81
18.4.0.0.2.	GOINFRA	180208	GRADE PROTECAO TIPO TIO LINHO GP-1/GP-2	M2	17,05	187,56	35,65	223,21	3.805,73
18.4.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	6,72	646,62	42,11	688,73	4.628,26
18.5.			REVESTIMENTO DE PISO						2.708,74
18.5.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	54,70	49,52	0,00	49,52	2.708,74
18.6.			PINTURA						5.420,56
18.6.1.			PAREDE						3.363,39
18.6.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	87,56	0,00	5,05	5,05	442,17
18.6.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	87,56	2,49	8,85	11,34	992,93
18.6.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	175,14	3,81	7,20	11,01	1.928,29
18.6.2.			TETO						937,26
18.6.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	27,35	0,00	5,05	5,05	138,11
18.6.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	27,35	2,49	8,85	11,34	310,14
18.6.2.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	54,70	3,76	5,18	8,94	489,01
18.6.3.			GRADE						626,20
18.6.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	25,57	10,92	13,57	24,49	626,20
18.6.4.			PORTAS						493,71
18.6.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,16	10,92	13,57	24,49	493,71
18.7.			DIVERSOS						715,24
18.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 415_SEE	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (GOINFRA)	M2	1,80	371,97	25,39	397,36	715,24
19.			ETAPA 03 - TÉRREO - ESTÚDIO 01 SALA TÉCNICA 01		1,00				8.262,77
19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						149,76
19.1.0.0.1.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	35,86	0,78	1,68	2,46	88,21

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS				
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA		25/11/2024		
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-GOIÂNIA	RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.	AGO/2024 DESONERADA	OUT/24 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
673.90	0.00	0.00	673.90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
19.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	5,85	5,85	9,82
19.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	8,10	0,00	5,85	5,85	47,38
19.1.0.0.4.	SINAPI	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,25	5,60	11,80	17,40	4,35
19.2.			TRANSPORTES						24,08
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,56	33,91	9,10	43,01	24,08
19.3.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.054,62
19.3.0.0.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	853,85	200,77	1.054,62	1.054,62
19.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.283,43
19.4.0.0.1.	GOINFRA	180208	GRADE PROTECAO TIPO TIO LINHO GP-1/GP-2	M2	10,23	187,56	35,65	223,21	2.283,43
19.5.			VIDROS						372,65
19.5.0.0.1.	SINAPI	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M2	0,25	1.446,26	44,36	1.490,62	372,65
19.6.			REVESTIMENTO DE PISO						1.784,20
19.6.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	36,03	49,52	0,00	49,52	1.784,20
19.7.			PINTURA						2.594,03
19.7.1.			PAREDES						1.311,58
19.7.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	34,11	0,00	5,05	5,05	172,25
19.7.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	34,11	2,49	8,85	11,34	386,80
19.7.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	68,35	3,81	7,20	11,01	752,53
19.7.2.			JANELA						390,90
19.7.2.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	16,20	1,91	6,32	8,23	133,32
19.7.2.0.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	16,20	4,19	11,71	15,90	257,58
19.7.3.			GRADE						501,06
19.7.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,46	10,92	13,57	24,49	501,06
19.7.4.			PORTA						390,49
19.7.4.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	10,08	1,91	6,32	8,23	82,95
19.7.4.0.2.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	15,12	6,77	13,57	20,34	307,54
20.			ETAPA 03 - TERREO - CAMARIM, SALA PROFESSOR PRESENCIAL E SALA PROFESSOR ONLINE		1,00				25.974,51
20.1.			SERVÇOS PRELIMINARES						168,62
20.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	1,22	0,00	36,65	36,65	44,71
20.1.0.0.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,16	53,45	110,47	163,92	26,22
20.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	11,20	0,00	5,85	5,85	65,52
20.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	5,50	0,00	5,85	5,85	32,17
20.2.			TRANSPORTES						95,05
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,21	33,91	9,10	43,01	95,05
20.3.			SERVIÇO EM TERRA						490,20
20.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	55,58	0,00	2,51	2,51	139,50
20.3.0.0.2.	GOINFRA	41013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	M3	55,58	1,98	4,33	6,31	350,70
20.4.			ESTRUTURA						765,85
20.4.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,30	1.864,73	688,11	2.552,84	765,85
20.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						278,80
20.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM3)	M2	0,80	25,75	25,79	51,54	41,23
20.5.0.0.2.	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	4,25	49,63	6,27	55,90	237,57
20.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						13.952,63
20.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 881_SEE	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO DE 8MM COM FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SEDOP)	M2	12,28	417,93	119,76	537,69	6.602,83
20.6.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,70	646,62	42,11	688,73	3.925,76
20.6.0.0.3.	GOINFRA	180208	GRADE PROTECAO TIPO TIO LINHO GP-1/GP-2	M2	15,34	187,56	35,65	223,21	3.424,04
20.7.			REVESTIMENTO DE PAREDE						90,14
20.7.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	3,88	3,71	1,12	4,83	18,74
20.7.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	4,25	2,88	13,92	16,80	71,40
20.8.			REVESTIMENTO DE PISO						3.264,35
20.8.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	65,92	49,52	0,00	49,52	3.264,35
20.9.			FERRAGENS						195,70
20.9.0.0.1.	GOINFRA	230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766-E17 IMAB OU EQUIV.	UN	1,00	175,47	20,23	195,70	195,70
20.10.			PINTURA						6.025,48
20.10.1.			PAREDE						3.626,81
20.10.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	89,16	0,00	5,05	5,05	450,25
20.10.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	106,99	2,49	8,85	11,34	1.213,26
20.10.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	178,32	3,81	7,20	11,01	1.963,30
20.10.2.			TETO						1.130,01
20.10.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	32,99	0,00	5,05	5,05	166,59
20.10.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	32,99	2,49	8,85	11,34	374,10
20.10.2.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	65,92	3,76	5,18	8,94	589,32

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP			
EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS							
OBRA		DATA		CIDADE			
REFORMA		25/11/2024		GOIÂNIA			
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-GOIÂNIA		RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.		AGO/2024 DESONERADA		OUT/24 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
673,90		0,00		0,00		673,90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
20.10.3.			GRADE						563,51
20.10.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	23,01	10,92	13,57	24,49	563,51
20.10.4.			PORTAS						705,15
20.10.4.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	8,82	1,91	6,32	8,23	72,58
20.10.4.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	25,83	10,92	13,57	24,49	632,57
20.11.			DIVERSOS						647,69
20.11.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 415_SEE	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (GOINFRA)	M2	1,63	371,97	25,39	397,36	647,69
21.			ETAPA 03 - TÉRREO - CIRCULAÇÃO		1,00				13.153,26
21.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						49,54
21.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	8,47	0,00	5,85	5,85	49,54
21.2.			TRANSPORTES						52,90
21.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,23	33,91	9,10	43,01	52,90
21.3.			SERVIÇO EM TERRA						60,55
21.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,70	0,00	2,51	2,51	26,85
21.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	10,70	1,08	2,07	3,15	33,70
21.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						367,26
21.4.0.0.1.	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	6,57	49,63	6,27	55,90	367,26
21.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.279,82
21.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	8,90	109,58	34,22	143,80	1.279,82
21.6.			FORROS						2.961,58
21.6.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	32,47	50,44	11,91	62,35	2.024,50
21.6.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	49,32	19,00	0,00	19,00	937,08
21.7.			REVESTIMENTO DE PISO						5.230,93
21.7.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	10,70	26,79	10,31	37,10	396,97
21.7.0.0.2.	GOINFRA	220913	PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1C13ARML)	M2	10,70	317,59	33,43	351,02	3.755,91
21.7.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	21,77	49,52	0,00	49,52	1.078,05
21.8.			PINTURA						2.973,68
21.8.1.			PAREDE						2.417,40
21.8.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	62,90	0,00	5,05	5,05	317,64
21.8.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	62,90	2,49	8,85	11,34	713,28
21.8.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	M2	125,93	3,81	7,20	11,01	1.386,48
21.8.2.			TETO						556,28
21.8.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	16,23	0,00	5,05	5,05	81,96
21.8.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	16,23	2,49	8,85	11,34	184,04
21.8.2.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	32,47	3,76	5,18	8,94	290,28
21.9.			DIVERSOS						177,00
21.9.0.0.1.	GOINFRA	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	M	25,00	5,69	1,39	7,08	177,00
22.			ETAPA 03 - CALÇADA, CORREDORES LATERAIS, MURO E PINTURA EXTERNA		1,00				10.907,29
22.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						213,99
22.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,06	67,19	36,69	103,88	213,99
22.2.			TRANSPORTES						88,60
22.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,06	33,91	9,10	43,01	88,60
22.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						867,03
22.3.0.0.1.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	13,48	21,22	43,10	64,32	867,03
22.4.			PINTURA						9.190,07
22.4.1.			PISO						740,89
22.4.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	63,87	3,46	8,14	11,60	740,89
22.4.2.			MUROS						2.881,32
22.4.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	106,44	0,00	5,05	5,05	537,52
22.4.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	M2	212,88	3,81	7,20	11,01	2.343,80
22.4.3.			EXTERNA						5.165,38
22.4.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	135,64	0,00	5,05	5,05	684,98
22.4.3.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	M2	406,94	3,81	7,20	11,01	4.480,40
22.4.4.			CALÇADA						380,48
22.4.4.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	32,80	3,46	8,14	11,60	380,48
22.4.5.			MEIO FIO						22,00
22.4.5.0.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	M	13,67	0,66	0,95	1,61	22,00
22.5.			DIVERSOS						547,60
22.5.0.0.1.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	10,00	53,91	0,85	54,76	547,60
23.			ACESSIBILIDADE		1,00				17.627,53
23.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						20,70
23.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 483_SEE	REMOÇÃO DE PISO TÁTIL EMBORRACHADO (SINAPI)	M2	1,44	4,04	8,29	12,33	17,75
23.1.0.0.2.	GOINFRA	20110	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	0,36	0,00	8,20	8,20	2,95
23.2.			TRANSPORTES						0,86
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,02	33,91	9,10	43,01	0,86

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS				
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA		25/11/2024	GOIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-GOIÂNIA	RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.	AGO/2024 DESONERADA	OUT/24 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
673.90	0.00	0.00	673.90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
23.3.			REVESTIMENTO DE PISO						15.862,00
23.3.0.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	0,96	138,20	23,09	161,29	154,83
23.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 879_SEE	PISO TATIL ALERTA AÇO INOX PARAFUSADO (COM BOLINHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	M	60,24	123,90	38,53	162,43	9.784,78
23.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 878_SEE	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	M	50,16	95,02	23,05	118,07	5.922,39
23.4.			DIVERSOS						1.743,97
23.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRILICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.718,31	25,66	1.743,97	1.743,97
24.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL		1,00				33.623,21
24.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						33.623,21
24.1.1.			DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA						23.689,30
24.1.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.000,00	2,51	1,87	4,38	4.380,00
24.1.1.0.2.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	324,00	5,77	5,80	11,57	3.748,68
24.1.1.0.3.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	105,00	3,38	3,41	6,79	712,95
24.1.1.0.4.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	210,00	1,69	1,01	2,70	567,00
24.1.1.0.5.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	216,00	1,32	0,33	1,65	356,40
24.1.1.0.6.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	15,00	8,07	3,81	11,88	178,20
24.1.1.0.7.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	3,89	4,43	8,32	16,64
24.1.1.0.8.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	4,00	2,21	1,70	3,91	15,64
24.1.1.0.9.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	10,00	1,34	0,33	1,67	16,70
24.1.1.0.10.	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,00	11,94	11,51	23,45	23,45
24.1.1.0.11.	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,00	11,20	11,52	22,72	22,72
24.1.1.0.12.	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	8,00	13,11	13,29	26,40	211,20
24.1.1.0.13.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,00	14,66	15,03	29,69	29,69
24.1.1.0.14.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	2,00	162,15	220,14	382,29	764,58
24.1.1.0.15.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-SCM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	2,00	55,13	13,95	69,08	138,16
24.1.1.0.16.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	31,00	25,35	18,35	43,70	1.354,70
24.1.1.0.17.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	9,41	9,91	19,32	154,56
24.1.1.0.18.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	11,00	9,41	9,91	19,32	212,52
24.1.1.0.19.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	7,00	9,44	7,17	16,61	116,27
24.1.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	48,00	91,28	13,22	104,50	5.016,00
24.1.1.0.21.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024 PS	UN	96,00	17,35	9,79	27,14	2.605,44
24.1.1.0.22.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	8,00	15,49	11,82	27,31	218,48
24.1.1.0.23.	GOINFRA	72206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A	UN	1,00	1.871,00	205,32	2.076,32	2.076,32
24.1.1.0.24.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	10,28	1,58	11,86	47,44
24.1.1.0.25.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	113,26	20,52	133,78	535,12
24.1.1.0.26.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	5,00	8,44	13,68	22,12	110,60
24.1.1.0.27.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	23,09	6,83	29,92	59,84
24.1.2.			REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA						9.933,97
24.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 166_SEE	ELETROCALHA CH.A" PRE ZN. FOGO "U" C/ABAS 100X50 MM S/TAMPA (GOINFRA + SBC)	M	34,00	43,38	13,68	57,06	1.940,04
24.1.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 638_SEE	CURVA DE INVERSÃO 100X50MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	25,61	5,46	31,07	93,21
24.1.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 748_SEE	CURVA HORIZONTAL 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	15,90	6,56	22,46	89,84
24.1.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 634_SEE	TE ELETROCALHA 100X50 MM HORIZONTAL (GOINFRA + COT)	UN	1,00	40,69	5,46	46,15	46,15
24.1.2.0.5.	GOINFRA	72326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	3,00	2,44	4,09	6,53	19,59
24.1.2.0.6.	GOINFRA	70510	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	190,00	14,86	2,72	17,58	3.340,20
24.1.2.0.7.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	4,00	310,41	30,79	341,20	1.364,80
24.1.2.0.8.	GOINFRA	72206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A	UN	1,00	1.871,00	205,32	2.076,32	2.076,32
24.1.2.0.9.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	10,28	1,58	11,86	83,02
24.1.2.0.10.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	113,26	20,52	133,78	535,12
24.1.2.0.11.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	327,93	17,69	345,62	345,62
25.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GERAL		1,00				18.275,36
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						103,88
25.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	1,00	67,19	36,69	103,88	103,88
25.2.			TRANSPORTES						43,01
25.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,00	33,91	9,10	43,01	43,01
25.3.			SERVIÇO EM TERRA						269,55
25.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,00	0,00	32,43	32,43	162,15
25.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	5,00	0,00	21,48	21,48	107,40
25.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						17.858,92
25.4.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						3.473,62
25.4.1.1.			PCD						1.383,05
25.4.1.1.1.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1,00	640,61	6,83	647,44	647,44

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS				
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA		25/11/2024	GOIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-GOIÂNIA	RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.	AGO/2024 DESONERADA	OUT/24 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
673.90	0.00	0.00	673.90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.4.1.1.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	95,86	7,53	103,39	103,39
25.4.1.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	100,30	8,54	108,84	326,52
25.4.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL. 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	1,00	62,88	5,94	68,82	68,82
25.4.1.1.5.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	66,99	11,97	78,96	236,88
25.4.1.2.			PIA E ACESSÓRIOS						898,52
25.4.1.2.1.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	1,00	148,75	6,83	155,58	155,58
25.4.1.2.2.	GOINFRA	80670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	1,00	225,02	12,31	237,33	237,33
25.4.1.2.3.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	1,00	56,05	7,52	63,57	63,57
25.4.1.2.4.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	1,00	224,34	13,33	237,67	237,67
25.4.1.2.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 868_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT)	UN	1,00	132,64	17,10	149,74	149,74
25.4.1.2.6.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	1,00	46,09	8,54	54,63	54,63
25.4.1.3.			TANQUES / TORNEIRAS						1.192,05
25.4.1.3.1.	GOINFRA	80804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	UN	1,00	631,59	65,49	697,08	697,08
25.4.1.3.2.	GOINFRA	80819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00	180,15	12,31	192,46	192,46
25.4.1.3.3.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	64,21	4,13	68,34	68,34
25.4.1.3.4.	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	77,60	6,83	84,43	84,43
25.4.1.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 868_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT)	UN	1,00	132,64	17,10	149,74	149,74
25.4.2.			ÁGUA FRIA						3.018,55
25.4.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						643,62
25.4.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	18,00	3,85	4,09	7,94	142,92
25.4.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	30,00	15,60	1,09	16,69	500,70
25.4.2.2.			LUVAS DE PVC						27,68
25.4.2.2.1.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	2,35	1,55	3,90	7,80
25.4.2.2.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	2,00	5,16	4,78	9,94	19,88
25.4.2.3.			BUCHAS						21,20
25.4.2.3.1.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	8,46	2,14	10,60	21,20
25.4.2.4.			CAP						12,90
25.4.2.4.1.	GOINFRA	81232	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" (25 mm)	UN	2,00	3,38	3,07	6,45	12,90
25.4.2.5.			TÊ						110,75
25.4.2.5.1.	SINAPI	89617	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	3,83	3,10	6,93	20,79
25.4.2.5.2.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	4,00	12,24	10,25	22,49	89,96
25.4.2.6.			ADESIVOS						112,06
25.4.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00	56,14	0,00	56,14	56,14
25.4.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	55,92	0,00	55,92	55,92
25.4.2.7.			CURVAS						285,94
25.4.2.7.1.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	5,59	4,44	10,03	80,24
25.4.2.7.2.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	16,42	4,15	20,57	205,70
25.4.2.8.			RESERVATÓRIO						1.804,40
25.4.2.8.1.	GOINFRA	81861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	UN	1,00	390,52	102,66	493,18	493,18
25.4.2.8.2.	GOINFRA	81888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	UN	2,00	48,79	9,57	58,36	116,72
25.4.2.8.3.	GOINFRA	80979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	UN	5,00	112,67	29,08	141,75	708,75
25.4.2.8.4.	GOINFRA	80976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	45,67	18,47	64,14	64,14
25.4.2.8.5.	GOINFRA	81058	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	UN	4,00	26,51	4,78	31,29	125,16
25.4.2.8.6.	GOINFRA	81041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UN	1,00	13,07	3,07	16,14	16,14
25.4.2.8.7.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	10,00	5,33	4,78	10,11	101,10
25.4.2.8.8.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	2,00	1,09	3,07	4,16	8,32
25.4.2.8.9.	GOINFRA	81057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	UN	1,00	23,19	4,78	27,97	27,97
25.4.2.8.10.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	18,00	3,85	4,09	7,94	142,92
25.4.3.			ESGOTO SANITÁRIO						6.264,28
25.4.3.1.			CURVAS						1.371,94
25.4.3.1.1.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	4,00	12,43	9,57	22,00	88,00
25.4.3.1.2.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	29,35	15,39	44,74	223,70
25.4.3.1.3.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	8,00	128,86	3,67	132,53	1.060,24
25.4.3.2.			JOELHOS						1.414,10
25.4.3.2.1.	GOINFRA	81928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	UN	2,00	3,42	9,57	12,99	25,98
25.4.3.2.2.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	3,27	9,57	12,84	25,68
25.4.3.2.3.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	8,00	104,77	15,39	120,16	961,28
25.4.3.2.4.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	12,00	29,23	4,20	33,43	401,16
25.4.3.3.			JUNÇÕES						168,00
25.4.3.3.1.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	26,27	15,73	42,00	168,00
25.4.3.4.			LUVAS						68,00
25.4.3.4.1.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	2,00	2,66	4,78	7,44	14,88
25.4.3.4.2.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	4,00	5,42	7,86	13,28	53,12

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP							
EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS											
OBRA REFORMA			DATA 25/11/2024		CIDADE GOIÂNIA						
CRE CRE-GOIÂNIA		ENDEREÇO RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.		REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024		DESONERADA		REFERÊNCIA SINAPI OUT/24		DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 673.90		ÁREA A CONSTRUIR (M²) 0.00		ÁREA A DEMOLIR (M²) 0.00		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 673.90					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.4.3.5.			REDUÇÕES						275,44
25.4.3.5.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 075_SEE	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	50,05	18,81	68,86	275,44
25.4.3.6.			TÉ						25,66
25.4.3.6.1.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,93	15,73	25,66	25,66
25.4.3.7.			TUBOS						2.941,14
25.4.3.7.1.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	10,85	1,34	12,19	292,56
25.4.3.7.2.	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	42,00	17,70	8,59	26,29	1.104,18
25.4.3.7.3.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	41,31	10,17	51,48	1.544,40
25.4.4.			EXTRAS						5.102,47
25.4.4.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	71,00	26,84	31,11	57,95	4.114,45
25.4.4.0.2.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	1,00	180,77	249,68	430,45	430,45
25.4.4.0.3.	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	1,00	210,06	22,45	232,51	232,51
25.4.4.0.4.	GOINFRA	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	UN	1,00	283,65	30,11	313,76	313,76
25.4.4.0.5.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,92	2,38	11,30	11,30
26.			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO - GERAL		1,00				3.705,55
26.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						3.705,55
26.1.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						3.705,55
26.1.1.0.1.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	6,00	223,70	14,78	238,48	1.430,88
26.1.1.0.2.	GOINFRA	85001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	UN	2,00	606,35	14,78	621,13	1.242,26
26.1.1.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11,00	13,63	4,30	17,93	197,23
26.1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	18,11	1,13	19,24	153,92
26.1.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	33,00	18,11	1,13	19,24	634,92
26.1.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	22,04	1,13	23,17	46,34
27.			ESTRUTURA DE CONCRETO / METÁLICAS		1,00				63.916,45
27.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						91,59
27.1.0.0.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,20	24,83	51,50	76,33	91,59
27.2.			TRANSPORTES						51,61
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,20	33,91	9,10	43,01	51,61
27.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.665,60
27.3.1.			ESTACAS - ELEVADOR						1.468,54
27.3.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	12,00	31,55	35,25	66,80	801,60
27.3.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	50,40	7,53	2,72	10,25	516,60
27.3.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	13,20	9,01	2,38	11,39	150,34
27.3.2.			BLOCOS - ELEVADOR						633,65
27.3.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,75	0,00	41,06	41,06	30,79
27.3.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	5,05	5,05	7,27
27.3.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,07	193,37	25,28	218,65	15,30
27.3.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,75	594,91	0,00	594,91	446,18
27.3.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,75	0,10	37,49	37,59	28,19
27.3.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,30	9,01	2,38	11,39	105,92
27.3.3.			VIGAS BALDRAMES - ELEVADOR						563,41
27.3.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,75	0,00	32,43	32,43	24,32
27.3.3.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,03	0,00	5,05	5,05	5,20
27.3.3.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,05	193,37	25,28	218,65	10,93
27.3.3.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	4,43	22,38	10,42	32,80	145,30
27.3.3.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,31	594,91	0,00	594,91	184,42
27.3.3.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,31	0,10	37,49	37,59	11,65
27.3.3.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,44	0,00	21,48	21,48	9,45
27.3.3.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	11,70	7,71	2,72	10,43	122,03
27.3.3.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	4,40	9,01	2,38	11,39	50,11
27.4.			ESTRUTURA						4.548,99
27.4.1.			PILARES - ELEVADOR						2.898,30
27.4.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	23,23	28,01	21,69	49,70	1.154,53
27.4.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,11	594,91	0,00	594,91	660,35
27.4.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,11	0,10	47,28	47,38	52,59
27.4.1.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	69,90	7,53	2,72	10,25	716,47
27.4.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	27,60	9,01	2,38	11,39	314,36
27.4.2.			VIGAS DE COBERTURA - ELEVADOR						1.650,69
27.4.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	14,51	28,01	21,69	49,70	721,14
27.4.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,86	594,91	0,00	594,91	511,62
27.4.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,86	0,10	47,28	47,38	40,74
27.4.2.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	25,90	7,71	2,72	10,43	270,13
27.4.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,40	9,01	2,38	11,39	107,06
27.5.			ESTRUTURAS METÁLICAS						56.558,66
27.5.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.294,04	17,17	0,00	17,17	56.558,66

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS					
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA			25/11/2024		GOIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-GOIÂNIA	RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.	AGO/2024 DESONERADA	OUT/24 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
673,90	0,00	0,00	673,90		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.						VALOR TOTAL		579.733,15		
						VALOR BDI (26,44%)		153.281,44		
						TOTAL ORÇAMENTO		733.014,59		
						CUSTO POR M2 ³		1.087,72		
						MATERIAL S/ BDI		76%	R\$	438.541,55
						MÃO DE OBRA S/ BDI		24%	R\$	141.191,60

(1) Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;

(2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;

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

(4) Nos casos em que houver execução de graniitina 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 EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS		CÓDIGO INEP 52035506
OBRA REFORMA		CIDADE GOIÂNIA
ENDEREÇO RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.		CRE CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	DATA 25/11/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 673,90

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.050,03	35.466,46	4,84
b.	TRANSPORTES	3.166,40	4.003,60	0,55
c.	SERVIÇO EM TERRA	2.342,97	2.962,45	0,40
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	2.665,60	3.370,38	0,46
e.	ESTRUTURA	8.867,86	11.212,52	1,53
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.456,82	105.522,80	14,40
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.858,92	22.580,82	3,08
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	3.705,55	4.685,30	0,64
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	11.932,63	15.087,62	2,06
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.065,25	11.462,10	1,56
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	72.251,46	91.354,75	12,46
o.	COBERTURAS	55.597,18	70.297,07	9,59
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.478,04	6.926,43	0,94
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	54.946,60	69.474,48	9,48
r.	VIDROS	7.441,40	9.408,91	1,28
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	11.979,69	15.147,12	2,07
t.	FORROS	2.961,58	3.744,62	0,51
u.	REVESTIMENTO DE PISO	49.345,33	62.392,24	8,51
v.	FERRAGENS	511,54	646,79	0,09
x.	ADMINISTRAÇÃO	31.456,00	39.772,97	5,43
y.	PINTURA	48.157,29	60.890,08	8,31
z.	DIVERSOS	68.495,01	86.605,08	11,81
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		579.733,15	733.014,59	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;

UNIDADE ESCOLAR EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS		NÚMERO DE PARCELAS 5	
OBRA REFORMA		PRAZO 150 dias corridos	
LOCAL GOIÂNIA		DATA 25/11/2024	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas: Parcelas: Dias:	ETAPA 01			ETAPA 02	ETAPA 03
			1	2	3	4	5
			30	60	90	120	150
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.466,46	% Período	46,25%	12,33%	12,33%	13,71%	15,38%
			R\$ 16.403,24	R\$ 4.373,01	R\$ 4.373,01	R\$ 4.862,45	R\$ 5.454,74
TRANSPORTES	R\$ 4.003,60	% Período	27,27%	22,99%	24,84%	9,06%	15,84%
			R\$ 1.091,78	R\$ 920,43	R\$ 994,49	R\$ 362,73	R\$ 634,17
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 2.962,45	% Período	39,14%	2,40%	2,40%	29,91%	26,15%
			R\$ 1.159,50	R\$ 71,10	R\$ 71,10	R\$ 886,07	R\$ 774,68
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 3.370,38	% Período	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			R\$ 674,08	R\$ 674,08	R\$ 674,08	R\$ 674,08	R\$ 674,08
ESTRUTURA	R\$ 11.212,52	% Período	12,10%	11,82%	10,24%	46,70%	19,14%
			R\$ 1.356,71	R\$ 1.325,32	R\$ 1.148,16	R\$ 5.236,25	R\$ 2.146,08
INST.ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO	R\$ 105.522,80	% Período	25,91%	49,55%	8,18%	8,18%	8,18%
			R\$ 27.340,96	R\$ 52.286,55	R\$ 8.631,77	R\$ 8.631,77	R\$ 8.631,77
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 22.580,82	% Período	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			R\$ 4.516,16	R\$ 4.516,16	R\$ 4.516,16	R\$ 4.516,16	R\$ 4.516,16
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 4.685,30	% Período	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			R\$ 937,06	R\$ 937,06	R\$ 937,06	R\$ 937,06	R\$ 937,06
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 15.087,62	% Período	25,21%	58,81%		1,46%	14,52%
			R\$ 3.803,59	R\$ 8.873,03	R\$ -	R\$ 220,28	R\$ 2.190,72
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.462,10	% Período	85,00%	15,00%			
			R\$ 9.742,79	R\$ 1.719,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 91.354,75	% Período	15,57%	15,57%	15,57%	15,57%	37,72%
			R\$ 14.223,93	R\$ 14.223,93	R\$ 14.223,93	R\$ 14.223,93	R\$ 34.459,01
COBERTURAS	R\$ 70.297,07	% Período			100,00%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ 70.297,07	R\$ -	R\$ -
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 6.926,43	% Período		15,11%	22,66%	19,34%	42,89%
			R\$ -	R\$ 1.046,58	R\$ 1.569,53	R\$ 1.339,57	R\$ 2.970,75
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 69.474,48	% Período		16,42%	20,06%	24,45%	39,07%
			R\$ -	R\$ 11.407,71	R\$ 13.936,58	R\$ 16.986,51	R\$ 27.143,68
VIDROS	R\$ 9.408,91	% Período			23,62%	71,41%	4,97%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 2.222,38	R\$ 6.718,90	R\$ 467,62
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 15.147,12	% Período		38,63%	57,93%	2,63%	0,81%
			R\$ -	R\$ 5.851,33	R\$ 8.774,73	R\$ 398,37	R\$ 122,69
FORROS	R\$ 3.744,62	% Período					100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.744,62
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 62.392,24	% Período	6,55%	14,11%	17,89%	24,08%	37,37%
			R\$ 4.086,69	R\$ 8.803,55	R\$ 11.161,97	R\$ 15.024,05	R\$ 23.315,98
FERRAGENS	R\$ 646,79	% Período					100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 646,79
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 39.772,97	% Período	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			R\$ 7.954,59	R\$ 7.954,59	R\$ 7.954,59	R\$ 7.954,59	R\$ 7.954,59
PINTURA	R\$ 60.890,08	% Período			20,19%	21,08%	58,73%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 12.293,71	R\$ 12.835,63	R\$ 35.760,74
DIVERSOS	R\$ 86.605,08	% Período	1,90%	1,90%	87,64%	2,70%	5,86%
			R\$ 1.645,50	R\$ 1.645,50	R\$ 75.900,69	R\$ 2.338,34	R\$ 5.075,06
TOTAL R\$ 733.014,59		% PERÍODO	12,95%	17,28%	32,70%	14,21%	22,86%
		VALOR PERÍODO	R\$ 94.936,59	R\$ 126.629,25	R\$ 239.681,03	R\$ 104.146,74	R\$ 167.620,98
		% ACUMULADO	12,95%	30,23%	62,93%	77,14%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	R\$ 94.936,59	R\$ 221.565,84	R\$ 461.246,87	R\$ 565.393,61	R\$ 733.014,59

UNIDADE ESCOLAR EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS
OBRA REFORMA
ENDEREÇO RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, N°219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.
CIDADE GOIÂNIA
CRE CRE-GOIÂNIA

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	3,00%	3,00%
4) CPRB	100,00%	4,50%	4,50%
5) Administração Central	100,00%	3,00%	3,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	0,88%	0,88%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,99%	6,99%
BDI - FINAL			26,44%

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.

- (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 – TCU Plenário

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

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

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

UNIDADE ESCOLAR EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS	CIDADE GOIÂNIA
OBRA REFORMA	CRE CRE-GOIÂNIA
ENDEREÇO RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.	DATA 25/11/2024

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.466,46	4,84
b.	TRANSPORTES	4.003,60	0,55
c.	SERVIÇO EM TERRA	2.962,45	0,40
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	3.370,38	0,46
e.	ESTRUTURA	11.212,52	1,53
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.522,80	14,40
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	22.580,82	3,08
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	4.685,30	0,64
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	15.087,62	2,06
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.462,10	1,56
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	91.354,75	12,46
o.	COBERTURAS	70.297,07	9,59
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	6.926,43	0,94
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	69.474,48	9,48
r.	VIDROS	9.408,91	1,28
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	15.147,12	2,07
t.	FORROS	3.744,62	0,51
u.	REVESTIMENTO DE PISO	62.392,24	8,51
v.	FERRAGENS	646,79	0,09
x.	ADMINISTRAÇÃO	39.772,97	5,43
y.	PINTURA	60.890,08	8,31
z.	DIVERSOS	86.605,08	11,81
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		733.014,59	100,00

UNIDADE ESCOLAR EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS	CÓDIGO INEP 52035506
OBRA REFORMA	CIDADE GOIÂNIA
CRE CRE-GOIÂNIA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 673,90

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 75 KVA)	KVA	75,00	75,00
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	COBERTURA COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M2	318,70	159,35
y.	PINTURA	PINTURA	M2	1638,54	819,27

(*) Para os fins do inciso IX do Art. 18 e inciso VI do § 1º do Art. 67 da Lei Federal 14.133/2021, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas

UNIDADE ESCOLAR EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS			CÓDIGO INEP 52035506	
OBRA REFORMA			CIDADE GOIÂNIA	
CRE CRE-GOIÂNIA	ENDEREÇO RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.		REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 DESONERADA	
DATA 25/11/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 673,90		REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

010	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2		-	-	5,85	6,77
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,0000	5,85	6,77	5,85	6,77
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,85	6,77
	MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

024	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	19,24	19,42
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,64	14,62	1,13	1,31
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,13	1,31
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
	MATERIAL (C) - TOTAL							18,11	18,11

025	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	19,24	19,42
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,64	14,62	1,13	1,31
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,13	1,31
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
	MATERIAL (C) - TOTAL							18,11	18,11

046	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN				18,13	18,30
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0333	13,99	16,19	0,46	0,53
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,23	23,41	0,67	0,77
	COTAÇÃO					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,13	1,30
	COT 010_SEE					17,00	17,00	17,00	17,00
	MATERIAL (C) - TOTAL							17,00	17,00

047	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN				19,27	19,44
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0333	13,99	16,19	0,46	0,53
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,23	23,41	0,67	0,77
	COTAÇÃO					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,13	1,30
	COT 011_SEE					18,15	18,15	18,14	18,14
	MATERIAL (C) - TOTAL							18,14	18,14

075	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 075_SEE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (GOINFRA + SINAPI)	UN				68,86	71,82
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,5500	13,99	16,19	7,69	8,90
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,5500	20,23	23,41	11,12	12,87
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,81	21,77
	SINAPI_I	20047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	50,05	50,05	50,05	50,05
	MATERIAL (C) - TOTAL							50,05	50,05

082	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				143,80	149,82
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	13,99	16,19	13,99	16,19
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,22	39,60
	GOINFRA_I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	5,5248	10,49	10,49	57,95	57,95
	GOINFRA_I	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,1000	8,42	8,42	9,26	9,26
	GOINFRA_I	2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,2041	32,14	32,14	6,55	6,55
	GOINFRA_I	2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,1146	29,51	29,51	3,38	3,38
	GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1250	3,13	3,13	0,39	0,39
	GOINFRA_I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0250	14,69	14,69	0,36	0,36
	GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,1865	10,74	10,74	2,00	2,00
	GOINFRA_I	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	14,34	14,34	14,34	14,34
	GOINFRA_I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,7200	8,38	8,38	6,03	6,03
	GOINFRA_I	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,2500	7,92	7,92	1,98	1,98
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,3000	24,49	26,62	7,34	7,98
	MATERIAL (C) - TOTAL							109,58	110,22

UNIDADE ESCOLAR EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS		CÓDIGO INEP 52035506	
OBRA REFORMA		CIDADE GOIÂNIA	
CRE CRE-GOIÂNIA	ENDEREÇO RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 DESONERADA	
DATA 25/11/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 673,90	REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

083	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				184,60	190,92
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	13,99	16,19	13,99	16,19
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,22	39,60
	GOINFRA_I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	8,2198	10,49	10,49	86,22	86,22
	GOINFRA_I	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,1000	8,42	8,42	9,26	9,26
	GOINFRA_I	2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,2041	32,14	32,14	6,55	6,55
	GOINFRA_I	2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,1146	29,51	29,51	3,38	3,38
	GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1250	3,13	3,13	0,39	0,39
	GOINFRA_I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0250	14,69	14,69	0,36	0,36
	GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,1865	10,74	10,74	2,00	2,00
	GOINFRA_I	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	14,34	14,34	14,34	14,34
	GOINFRA_I	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	8,17	8,17	3,55	3,55
	GOINFRA_I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,1644	8,38	8,38	9,75	9,75
	GOINFRA_I	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,4815	7,92	7,92	3,81	3,81
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,4400	24,49	26,62	10,77	11,71
						MATERIAL (C) - TOTAL		150,38	151,32

084	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				361,37	368,95
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,23	23,41	22,25	25,75
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,1000	13,99	16,19	15,38	17,80
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		37,63	43,55
	GOINFRA_I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,49	10,49	81,58	81,58
	GOINFRA_I	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,42	8,42	39,00	39,00
	GOINFRA_I	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	10,95	10,95	69,44	69,44
	GOINFRA_I	2421	TUBO INDUSTRIAL 1,1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,4862	10,18	10,18	15,12	15,12
	GOINFRA_I	2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,2041	32,14	32,14	6,55	6,55
	GOINFRA_I	2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,1146	29,51	29,51	3,38	3,38
	GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,13	3,13	0,79	0,79
	GOINFRA_I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	14,69	14,69	0,74	0,74
	GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,3730	10,74	10,74	4,00	4,00
	GOINFRA_I	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	68,28	68,28	68,28	68,28
	GOINFRA_I	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	8,17	8,17	3,55	3,55
	GOINFRA_I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,0980	8,38	8,38	9,20	9,20
	GOINFRA_I	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,3813	7,92	7,92	3,01	3,01
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,7800	24,49	26,62	19,10	20,76
						MATERIAL (C) - TOTAL		323,74	325,40

086	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 086_SEE	ELEVADOR MODELO HERA OU EQUIVALENTE 02 PARADAS - CAPACIDADE 280KG (INSTALADO) (COT)	UN				57.930,00	57.930,00
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 016_SEE	ELEVADOR (PLATAFORMA VERTICAL) MODELO HERA OU EQUIVALENTE 02 PARADAS - CAPACIDADE 280KG (INSTALADO)	UN	1,0000	57.930,00	57.930,00	57.930,00	57.930,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		57.930,00	57.930,00

117	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 117_SEE	POSTE TIPO DUPLO T 11/600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN				1.692,88	1.692,88
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	SINAPI_I	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	1.692,88	1.692,88	1.692,88	1.692,88
						MATERIAL (C) - TOTAL		1.692,88	1.692,88

126	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN				56,30	64,37
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,5000	13,99	16,19	20,98	24,28
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	20,23	23,41	30,34	35,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		51,32	59,39
	COTAÇÃO	COT 356_SEE	(12414/ORSE) CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90 MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR	UN	1,0000	4,98	4,98	4,98	4,98
						MATERIAL (C) - TOTAL		4,98	4,98

128	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA (SINAPI)	M2				440,70	446,59
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,60	21,48	7,84	8,59
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,34	26,91	48,68	53,82
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		56,52	62,41
	SINAPI_I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	355,46	355,46	355,46	355,46
	SINAPI_I	0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	7,18	7,18	28,72	28,72
						MATERIAL (C) - TOTAL		384,18	384,18

UNIDADE ESCOLAR EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS		CÓDIGO INEP 52035506
OBRA REFORMA		CIDADE GOIÂNIA
CRE CRE-GOIÂNIA	ENDEREÇO RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 DESONERADA
DATA 25/11/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 673,90	REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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				57,06	59,21
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	13,99	16,19	5,59	6,47
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,68	15,83
	COTAÇÃO	COT 597_SEE	(000216/SBC) ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20	M	1,0000	43,38	43,38	43,38	43,38
						MATERIAL (C) - TOTAL		43,38	43,38

209	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN				108,84	110,19
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	13,99	16,19	3,49	4,04
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,54	9,89
	SINAPI_1	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	96,90	96,90	96,90	96,90
	GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	4,0000	0,85	0,85	3,40	3,40
						MATERIAL (C) - TOTAL		100,30	100,30

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				0,54	0,54
						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	0,54	0,54	0,54	0,54
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,54	0,54

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				126,62	133,53
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2241	12,64	14,62	15,47	17,89
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	15,18	17,56	1,30	1,51
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5788	20,23	23,41	11,70	13,54
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2798	20,23	23,41	5,66	6,55
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4580	13,99	16,19	6,40	7,41
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	20,23	23,41	3,45	3,99
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		43,98	50,89
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	12,50	12,50	7,26	7,26
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,79	0,79	17,62	17,62
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2300	8,19	8,19	1,88	1,88
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	21,91	21,91	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	1,02	1,02	1,83	1,83
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	7,02	7,02	2,57	2,57
	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	6,62	6,62	18,47	18,47
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	7,97	7,97	3,60	3,60
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	15,44	15,44	0,15	0,15
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	12,93	12,93	0,91	0,91
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0196	156,63	156,63	3,06	3,06
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0196	155,43	155,43	3,04	3,04
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0544	166,89	166,89	9,07	9,07
						MATERIAL (C) - TOTAL		82,64	82,64

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 LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				84,15	86,30
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	13,99	16,19	5,59	6,47
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,68	15,83
	SINAPI_1	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO 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				114,06	119,10
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,8000	12,64	14,62	10,11	11,69
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3700	13,99	16,19	5,17	5,99
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,4600	20,23	23,41	9,30	10,76
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,0700	20,23	23,41	1,41	1,63
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		32,05	37,09
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0330	147,92	147,92	4,88	4,88
	GOINFRA_1	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,4000	34,39	34,39	13,75	13,75
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,2000	0,65	0,65	10,53	10,53
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2700	7,97	7,97	42,00	42,00

UNIDADE ESCOLAR EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS			CÓDIGO INEP 52035506	
OBRA REFORMA			CIDADE GOIÂNIA	
CRE CRE-GOIÂNIA	ENDEREÇO RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.		REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 DESONERADA	
DATA 25/11/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 673,90		REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0900	12,93	12,93	1,16	1,16
GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0400	156,63	156,63	6,26	6,26
GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	12,50	12,50	3,16	3,16
GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0124	21,91	21,91	0,27	0,27
MATERIAL (C) - TOTAL							82,01	82,01

412	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN				23,17	23,35
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,64	14,62	1,13	1,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,13	1,31
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_1	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	21,28	21,28	21,28	21,28
MATERIAL (C) - TOTAL								22,04	22,04

415	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 415_SEE	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (GOINFRA)	M2				397,36	401,35
	GOINFRA_1	0028	AZULEJISTA	h	0,6691	20,23	23,41	13,53	15,66
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,9388	12,64	14,62	11,86	13,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								25,39	29,38
	GOINFRA_1	1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	1,0000	358,60	358,60	358,60	358,60
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	10,3400	0,65	0,65	6,72	6,72
	GOINFRA_1	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,3200	7,68	7,68	2,45	2,45
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0252	166,89	166,89	4,20	4,20
MATERIAL (C) - TOTAL								371,97	371,97

476	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				1.743,97	1.748,00
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7500	13,99	16,19	10,49	12,14
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,7500	20,23	23,41	15,17	17,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								25,66	29,69
	COTAÇÃO	COT 408_SEE	(09092/ORSE) Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	UN	1,0000	1.718,31	1.718,31	1.718,31	1.718,31
	GOINFRA_1	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	4,0000	0,48	0,48	1,92	1,92
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	4,0000	0,59	0,59	2,36	2,36
MATERIAL (C) - TOTAL								1.718,31	1.718,31

483	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 483_SEE	REMOÇÃO DE PISO TÁTIL EMBORRACHADO (SINAPI)	M2				12,33	13,25
	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,65	30,71	8,29	9,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								8,29	9,21
	SINAPI_1	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,2000	20,24	20,24	4,04	4,04
MATERIAL (C) - TOTAL								4,04	4,04

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				28,76	30,91
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	13,99	16,19	5,59	6,47
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,68	15,83
	SINAPI_1	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000	15,08	15,08	15,08	15,08
MATERIAL (C) - TOTAL								15,08	15,08

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				59,01	61,16
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	13,99	16,19	5,59	6,47
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,68	15,83
	SINAPI_1	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	1,0000	45,33	45,33	45,33	45,33
MATERIAL (C) - TOTAL								45,33	45,33

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	-	-	-	155,73	157,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9494	13,99	16,19	13,28	15,37
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,28	15,37
	SINAPI_1	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	142,45	142,45	142,45	142,45
MATERIAL (C) - TOTAL								142,45	142,45

UNIDADE ESCOLAR EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS			CÓDIGO INEP 52035506	
OBRA REFORMA			CIDADE GOIÂNIA	
CRE CRE-GOIÂNIA	ENDEREÇO RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.		REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 DESONERADA	
DATA 25/11/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 673,90		REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

586	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	68,82	69,76
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3162	12,64	14,62	3,99	4,62
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0966	20,23	23,41	1,95	2,26
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,94	6,88
	GOINFRA_1	2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	1,0000	48,90	48,90	48,90	48,90
	GOINFRA_1	2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	1,0000	13,98	13,98	13,98	13,98
						MATERIAL (C) - TOTAL		62,88	62,88

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	-	-	-	46,15	47,02
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1600	20,23	23,41	3,23	3,74
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	13,99	16,19	2,23	2,59
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,46	6,33
	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

635	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	-	-	-	297,91	300,60
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	13,99	16,19	6,99	8,09
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,10	19,79
	GOINFRA_1	H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,0000	150,00	150,00	150,00	150,00
	COTAÇÃO	COT 508_SEE	(P.13.000.042289/CPOS) Botoneira comando liga-desliga sem sinalizador, ref. 3SB06 01-7BG Siemens ou equivalente	UN	1,0000	130,81	130,81	130,81	130,81
						MATERIAL (C) - TOTAL		280,81	280,81

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 100X50MM (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	31,07	31,94
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1600	20,23	23,41	3,23	3,74
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	13,99	16,19	2,23	2,59
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,46	6,33
	COTAÇÃO	COT 451_SEE	CURVA DE INVERSÃO 100X50MM	UN	1,0000	25,62	25,62	25,61	25,61
						MATERIAL (C) - TOTAL		25,61	25,61

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	-	-	-	26,47	27,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	13,99	16,19	3,49	4,04
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,54	9,89
	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	-	-	-	34,90	34,93
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0066	13,99	16,19	0,09	0,10
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0066	20,23	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	34,68	34,68	34,68	34,68
						MATERIAL (C) - TOTAL		34,68	34,68

685	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 685_SEE	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM 1 OU 2 FOLHAS SEM MOLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (SINAPI)	M2	-	-	-	408,73	416,30
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6730	19,60	21,48	32,79	35,93
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7210	24,34	26,91	41,88	46,31
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		74,67	82,24
	SINAPI_1	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	0,5290	207,44	207,44	109,73	109,73
	SINAPI_1	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	224,33	224,33	224,33	224,33
						MATERIAL (C) - TOTAL		334,06	334,06

693	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	104,50	106,58
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3866	13,99	16,19	5,40	6,25
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,23	23,41	7,82	9,05
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,22	15,30
	COTAÇÃO	COT 496_SEE	(07294/ORSE) LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W, REF: A01, ABALUX OU SIMILAR	UN	1,0000	91,28	91,28	91,28	91,28

UNIDADE ESCOLAR EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS			CÓDIGO INEP 52035506	
OBRA REFORMA			CIDADE GOIÂNIA	
CRE CRE-GOIÂNIA	ENDEREÇO RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.		REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 DESONERADA	
DATA 25/11/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 673,90		REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

						MATERIAL (C) - TOTAL		91,28	91,28
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	-	-	-	38,36	38,90
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	20,23	23,41	2,02	2,34
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1000	13,99	16,19	1,39	1,61
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,41	3,95
	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	-	-	-	224,29	228,59
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,23	23,41	16,18	18,72
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	13,99	16,19	11,19	12,95
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		27,37	31,67
	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	0,36	0,36	2,16	2,16
						MATERIAL (C) - TOTAL		196,92	196,92
748	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 748_SEE	CURVA HORIZONTAL 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	22,46	23,50
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2000	12,64	14,62	2,52	2,92
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,56	7,60
	COTAÇÃO	COT 539_SEE	(8945/ORSE) Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	15,90	15,90	15,90	15,90
						MATERIAL (C) - TOTAL		15,90	15,90
868	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 868_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT)	UN	-	-	-	149,74	152,43
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	13,99	16,19	6,99	8,09
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,10	19,79
	COTAÇÃO	COT 614_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50)	UN	1,0000	132,64	132,64	132,64	132,64
						MATERIAL (C) - TOTAL		132,64	132,64
872	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	-	-	-	341,95	358,48
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	4,1592	12,64	14,62	52,57	60,80
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,9017	20,23	23,41	18,24	21,10
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,5971	20,23	23,41	12,07	13,97
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7002	13,99	16,19	9,79	11,33
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,4024	20,23	23,41	8,13	9,41
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2006	15,18	17,56	3,04	3,52
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0748	20,23	23,41	1,51	1,75
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		105,35	121,88
	GOINFRA_1	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	10,6396	5,16	5,16	54,90	54,90
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	59,6427	0,65	0,65	38,76	38,76
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	4,0480	6,62	6,62	26,79	26,79
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,1683	156,63	156,63	26,35	26,35
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,1244	147,92	147,92	18,39	18,39
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,7270	7,97	7,97	13,76	13,76
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	2,1890	7,02	7,02	15,36	15,36
	GOINFRA_1	2387	BRITA Nº 0	m3	0,0660	165,68	165,68	10,93	10,93
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5114	12,50	12,50	6,39	6,39
	GOINFRA_1	1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0736	66,38	66,38	4,88	4,88
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0311	155,43	155,43	4,83	4,83
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,4661	8,19	8,19	3,81	3,81
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,4620	6,79	6,79	3,13	3,13
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1532	12,93	12,93	1,98	1,98
	GOINFRA_1	1861	PREÇO 18x24	Kg	0,1071	21,91	21,91	2,34	2,34
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2300	6,63	6,63	1,52	1,52
	GOINFRA_1	2380	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,3680	3,58	3,58	1,31	1,31
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0071	166,89	166,89	1,17	1,17
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0009	2,19	2,19	0,00	0,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		236,60	236,60
873	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 873_SEE	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MARMORE OU GRANITO (GOINFRA)	M	-	-	-	4,82	5,45

UNIDADE ESCOLAR EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS			CÓDIGO INEP 52035506	
OBRA REFORMA			CIDADE GOIÂNIA	
CRE CRE-GOIÂNIA	ENDEREÇO RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO, CEP: 74075-300.		REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 DESONERADA	
DATA 25/11/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 673,90		REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,0300	20,23	23,41	0,60	0,70
GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2700	12,64	14,62	3,41	3,94
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,01	4,64
GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	0,1200	6,78	6,78	0,81	0,81
MATERIAL (C) - TOTAL							0,81	0,81

875	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 875_SEE	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SBC)	M2	-	-	-	-	86,58	86,58
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		86,58	86,58
COTAÇÃO	COT 618_SEE	(070113/SBC) COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0500		82,46	82,46	86,58	86,58

878	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 878_SEE	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	M	-	-	-	118,07	121,69
	GOINFRA 1	0004	PEDREIRO	h	0,5150	20,23	23,41	10,41	12,05
	GOINFRA 1	0005	SERVENTE	h	1,0000	12,64	14,62	12,64	14,62
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							23,05	26,67
	COTAÇÃO	COT 619_SEE	(065741/SBC) PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	1,0000	95,00	95,00	95,00	95,00
	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	0,0030	6,78	6,78	0,02	0,02
MATERIAL (C) - TOTAL								95,02	95,02
OBS.: Composição adaptada com base na SBC 202104 (06/24)									

OBS.: Composição adaptada com base na SBC 202104 (06/24)

879	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 879_SEE	PISO TATIL ALERTA AÇO INOX PARAFUSADO (COM BOLINHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)		M	-	-	-	162,43	168,47
	GOINFRA 1	0004	PEDREIRO	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
	GOINFRA 1	0005	SERVENTE	h	1,4480	12,64	14,62	18,30	21,16
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						38,53	44,57	
	COTAÇÃO	COT 620_SEE	(025821/SBC) ACESSIBILIDADE - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)		M	1,0000	123,90	123,90	123,90
MATERIAL (C) - TOTAL								123,90	123,90
OBS.: Composição adaptada com base na SBC 202170 (06/24)									

OBS.: Composição adaptada com base na SBC 202170 (06/24)

881	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
COMPOSIÇÃO			COMP 881_SEE	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO DE 8MM COM FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SEDOP)		M2	-	-	537,69	556,82
GOINFRA 1			0021	SERRALHEIRO	h	3,5000	20,23	23,41	70,80	81,93
GOINFRA 1			0008	AJUDANTE	h	3,5000	13,99	16,19	48,96	56,66
							MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		119,76	138,59
COTAÇÃO			COT 621_SEE	(D00473/SEDOP) FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER		CJ	1,0000	182,39	182,39	182,39
SINAPI I			10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0500	224,33	224,33	235,54	235,54
							MATERIAL (C) - TOTAL		417,93	417,93
OBS.: Composição adaptada com base na SEDOP 091512 (07/24)										

OBS.: Composição adaptada com base na SEDOP 091512 (07/24)

884	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		M2	-	-	-	100,81	104,54	
		GOINFRA 1	0028	AZULEJISTA	h	0,5807	20,23	23,41	11,74	13,59
		GOINFRA 1	0005	SERVENTE	h	0,9494	12,64	14,62	12,00	13,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								23,74	27,47	
COTAÇÃO	COT 623_SEE	(9924/ORSE) CERÂMICA 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA OU SIMILAR COD.26090		M2	1,0000	65,90	65,90	65,90	65,90	
GOINFRA 1	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO		Kg	0,1464	7,68	7,68	1,12	1,12	
GOINFRA 1	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII		Kg	7,5000	1,34	1,34	10,05	10,05	
MATERIAL (C) - TOTAL								77,07	77,07	