

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	DATA 14/11/2025	CIDADE JATAÍ
ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036		CRE CRE-JATAI

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

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

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

Após a elaboração das planilhas, verifica-se que a ONERADA é a mais vantajosa, e o prazo da intervenção estabelecido pelo cronograma físico financeiro é de 600 dias.

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036		CRE CRE-JATAI
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	342.306,16	411.417,77	6,55
2.	CANTEIRO DE OBRAS	16.341,37	19.640,69	0,31
3.	SUBESTAÇÃO DE 225 KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA	63.456,46	76.268,32	1,21
4.	ETAPA 1	2.015.665,27	2.422.628,09	38,54
5.	ETAPA 1 - SALAS PROVISÓRIAS	73.008,97	87.749,48	1,40
6.	ETAPA 2	698.473,58	839.495,40	13,36
7.	ETAPA 3	715.592,89	860.071,09	13,68
8.	ETAPA 4	420.046,65	504.854,07	8,03
9.	ETAPA 5	884.663,70	1.063.277,30	16,92
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		5.229.555,05	6.285.402,21	100,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656		
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 14/11/2025	CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 2804,17	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1622,16	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1346,04	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA				-					5.229.555,05
1.			ADMINISTRATIVO		1,00				342.306,16
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.942,47
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	388,89	3,44	392,33	2.942,47
1.2.			ADMINISTRAÇÃO						324.538,50
1.2.0.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	850,00	2,29	124,24	126,53	107.550,50
1.2.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.400,00	2,87	34,32	37,19	126.446,00
1.2.0.0.3.	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.400,00	2,38	24,25	26,63	90.542,00
1.3.			DIVERSOS						14.825,19
1.3.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	3.080,29	1,94	2,29	4,23	13.029,62
1.3.0.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1.789,72	5,85	1.795,57	1.795,57
2.			CANTEIRO DE OBRAS		1,00				16.341,37
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						15.532,11
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, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	234,24	71,39	305,63	15.532,11
2.2.			TRANSPORTES						809,26
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	216,70	187,93	404,63	404,63
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	216,70	187,93	404,63	404,63
3.			SUBESTAÇÃO DE 225 KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA		1,00				63.456,46
3.1.			TRANSPORTES						186,04
3.1.1.			TRANSPORTE DO TRANSFORMADOR						186,04
3.1.1.0.1.	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	TKM	273,60	0,68	0,00	0,68	186,04
3.2.			SERVIÇO EM TERRA						56,42
3.2.0.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,64	0,00	51,85	51,85	33,18
3.2.0.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,80	1,56	0,00	1,56	1,24
3.2.0.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	8,00	2,75	0,00	2,75	22,00
3.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						63.214,00
3.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 853_SEE	POSTE TIPO DUPLO T - DT 11/(800 a 1000) (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	2.561,70	0,00	2.561,70	2.561,70
3.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-128	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "L" 1700mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 68.20.050 CPOS)	UN	2,00	880,00	28,67	908,67	1.817,34
3.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-311	Fornecimento e colocação de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm - baseado em ORSE (2917) e AGETOP CIVIL (071841)	UN	3,00	19,70	0,26	19,96	59,88
3.3.0.0.4.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	10,00	0,73	1,64	2,37	23,70
3.3.0.0.5.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	235,59	60,56	296,15	888,45
3.3.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	19,38	10,09	29,47	88,41
3.3.0.0.7.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	3,28	10,09	13,37	40,11
3.3.0.0.8.	GOINFRA	70519	CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15 KV - 50 MM2	M	58,65	99,83	6,25	106,08	6.221,59
3.3.0.0.9.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	18,51	12,11	30,62	91,86
3.3.0.0.10.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,89	16,14	36,03	108,09
3.3.0.0.11.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	2,00	1,26	0,00	1,26	2,52
3.3.0.0.12.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	2,00	1,42	0,26	1,68	3,36
3.3.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN	11,00	11,87	0,36	12,23	134,53
3.3.0.0.14.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	8,00	1,42	0,26	1,68	13,44
3.3.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN	3,00	6,40	16,14	22,54	67,62
3.3.0.0.16.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	76,74	21,18	97,92	97,92
3.3.0.0.17.	GOINFRA	71708	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	UN	3,00	34,36	22,20	56,56	169,68
3.3.0.0.18.	GOINFRA	70506	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"	UN	2,00	32,46	17,35	49,81	99,62
3.3.0.0.19.	GOINFRA	71127	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	UN	4,00	77,73	60,56	138,29	553,16
3.3.0.0.20.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	102,16	8,07	110,23	330,69
3.3.0.0.21.	GOINFRA	72370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	250,97	60,56	311,53	623,06
3.3.0.0.22.	GOINFRA	71761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8,0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,72	252,76	215,95	468,71	1.743,60
3.3.0.0.23.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	25,00	46,21	6,85	53,06	1.326,50
3.3.0.0.24.	GOINFRA	71217	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	10,00	76,62	64,60	141,22	1.412,20
3.3.0.0.25.	SINAPI	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	34.236,50	415,77	34.652,27	34.652,27
3.3.0.0.26.	GOINFRA	71181	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	UN	1,00	919,14	36,33	955,47	955,47
3.3.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	15,99	16,14	32,13	160,65
3.3.0.0.28.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,03	416,93	457,31	874,24	26,22
3.3.0.0.29.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	3,20	65,81	93,95	159,76	511,23
3.3.0.0.30.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,64	67,96	20,49	88,45	56,60
3.3.0.0.31.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	3,00	2,28	2,01	4,29	12,87
3.3.0.0.32.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	3,94	5,24	9,18	18,36
3.3.0.0.33.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	8,00	8,35	8,07	16,42	131,36
3.3.0.0.34.	GOINFRA	71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	5,00	131,51	12,11	143,62	718,10
3.3.0.0.35.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	51,06	6,41	57,47	57,47

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.3.0.0.36.	GOINFRA	70517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	34,50	144,23	11,50	155,73	5.372,68
3.3.0.0.37.	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	11,50	78,49	0,07	78,56	903,44
3.3.0.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 197_SEE	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DO ENGASTAMENTO DA BASE DOS POSTES DE SEÇÃO DE BASE 1000 MM (DIAM. 1200MM) (GOINFRA)	M	1,00	499,16	659,09	1.158,25	1.158,25
4.			ETAPA 1		1,00				2.015.665,27
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						89.633,31
4.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						41.914,48
4.1.1.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	M2	431,93	70,47	26,57	97,04	41.914,48
4.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						47.718,83
4.1.2.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	238,54	66,86	44,97	111,83	26.675,92
4.1.2.0.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	1,41	59,99	128,51	188,50	265,78
4.1.2.0.3.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	3,73	0,00	3,52	3,52	13,12
4.1.2.0.4.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	477,01	0,00	6,34	6,34	3.024,24
4.1.2.0.5.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	477,01	0,00	18,34	18,34	8.748,36
4.1.2.0.6.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	279,12	0,00	5,10	5,10	1.423,51
4.1.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	3,73	0,59	16,20	16,79	62,62
4.1.2.0.8.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	8,67	0,00	7,05	7,05	61,12
4.1.2.0.9.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	15,36	0,00	7,05	7,05	108,28
4.1.2.0.10.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	12,00	0,00	5,18	5,18	62,16
4.1.2.0.11.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	46,28	0,00	44,10	44,10	2.040,94
4.1.2.0.12.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	UN	6,00	4,03	9,69	13,72	82,32
4.1.2.0.13.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	17,20	0,00	4,40	4,40	75,68
4.1.2.0.14.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	377,23	0,00	6,12	6,12	2.308,64
4.1.2.0.15.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	8,71	0,00	4,40	4,40	38,32
4.1.2.0.16.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 03/2024	UN	17,00	48,59	111,87	160,46	2.727,82
4.2.			TRANSPORTES						28.189,22
4.2.1.			BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						27.659,38
4.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	542,66	39,96	11,01	50,97	27.659,38
4.2.2.			TRANSPORTE DAS TELHAS TERMOISOLANTE						529,84
4.2.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2 KM/1000	82,53	6,42	0,00	6,42	529,84
4.3.			SERVIÇO EM TERRA						53.162,53
4.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - GLP						480,25
4.3.1.1.			TUBULAÇÕES						480,25
4.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,05	0,00	39,25	39,25	158,96
4.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	8,10	0,00	2,96	2,96	23,97
4.3.1.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	0,24	195,41	48,41	243,82	58,51
4.3.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	27,00	1,65	3,22	4,87	131,49
4.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	4,04	9,12	13,35	22,47	90,77
4.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,57	1,56	0,00	1,56	0,88
4.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	5,70	2,75	0,00	2,75	15,67
4.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA						1.061,10
4.3.2.1.			TUBULAÇÕES						978,08
4.3.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,09	0,00	39,25	39,25	317,53
4.3.2.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	16,17	0,00	2,96	2,96	47,86
4.3.2.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	0,49	195,41	48,41	243,82	119,47
4.3.2.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	53,90	1,65	3,22	4,87	262,49
4.3.2.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	7,62	9,12	13,35	22,47	171,22
4.3.2.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,05	1,56	0,00	1,56	3,19
4.3.2.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	20,48	2,75	0,00	2,75	56,32
4.3.2.2.			CAIXAS						83,02
4.3.2.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIOAMENTO DO FUNDO	M3	0,94	0,00	51,85	51,85	48,73
4.3.2.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,18	1,56	0,00	1,56	1,84
4.3.2.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	11,80	2,75	0,00	2,75	32,45
4.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						4.710,52
4.3.3.1.			TUBULAÇÕES						4.710,52
4.3.3.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	39,12	0,00	39,25	39,25	1.535,46
4.3.3.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	78,25	0,00	2,96	2,96	231,62
4.3.3.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	2,35	195,41	48,41	243,82	572,97

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.3.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	260,83	1,65	3,22	4,87	1.270,24
4.3.3.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	38,47	9,12	13,35	22,47	864,42
4.3.3.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	8,11	1,56	0,00	1,56	12,65
4.3.3.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	81,15	2,75	0,00	2,75	223,16
4.3.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CABEAMENTO ESTRUTURADO						452,29
4.3.4.1.			TUBULAÇÕES						452,29
4.3.4.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,75	0,00	39,25	39,25	147,18
4.3.4.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	7,50	0,00	2,96	2,96	22,20
4.3.4.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,23	195,41	48,41	243,82	56,07
4.3.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	25,00	1,65	3,22	4,87	121,75
4.3.4.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,73	9,12	13,35	22,47	83,81
4.3.4.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,73	1,56	0,00	1,56	1,13
4.3.4.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	7,33	2,75	0,00	2,75	20,15
4.3.5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO						10.448,72
4.3.5.1.			TUBULAÇÕES						9.803,02
4.3.5.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	81,25	0,00	39,25	39,25	3.189,06
4.3.5.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	162,49	0,00	2,96	2,96	480,97
4.3.5.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,87	195,41	48,41	243,82	1.187,40
4.3.5.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	541,64	1,65	3,22	4,87	2.637,78
4.3.5.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	77,55	9,12	13,35	22,47	1.742,54
4.3.5.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	19,45	1,56	0,00	1,56	30,34
4.3.5.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	194,52	2,75	0,00	2,75	534,93
4.3.5.2.			CAIXAS						449,53
4.3.5.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	5,10	0,00	51,85	51,85	264,43
4.3.5.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	6,37	1,56	0,00	1,56	9,93
4.3.5.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	63,70	2,75	0,00	2,75	175,17
4.3.5.3.			POÇOS						196,17
4.3.5.3.1.	GOINFRA	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	M3	2,28	0,00	49,71	49,71	113,33
4.3.5.3.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,85	1,56	0,00	1,56	4,44
4.3.5.3.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	28,51	2,75	0,00	2,75	78,40
4.3.6.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM						13.204,95
4.3.6.1.			TUBULAÇÕES						10.042,52
4.3.6.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	83,32	0,00	39,25	39,25	3.270,31
4.3.6.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	166,64	0,00	2,96	2,96	493,25
4.3.6.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,00	195,41	48,41	243,82	1.219,10
4.3.6.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	541,60	1,65	3,22	4,87	2.637,59
4.3.6.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	73,89	9,12	13,35	22,47	1.660,30
4.3.6.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	26,22	1,56	0,00	1,56	40,90
4.3.6.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	262,21	2,75	0,00	2,75	721,07
4.3.6.2.			CAIXAS						320,11
4.3.6.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	3,63	0,00	51,85	51,85	188,21
4.3.6.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	4,54	1,56	0,00	1,56	7,08
4.3.6.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	45,39	2,75	0,00	2,75	124,82
4.3.6.3.			CAVALETA						641,58
4.3.6.3.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,49	0,00	39,25	39,25	333,23
4.3.6.3.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	10,61	1,56	0,00	1,56	16,55
4.3.6.3.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	106,11	2,75	0,00	2,75	291,80
4.3.6.4.			POÇOS						2.200,74
4.3.6.4.1.	GOINFRA	40104	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	M3	23,88	0,00	55,84	55,84	1.333,45
4.3.6.4.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	29,85	1,56	0,00	1,56	46,56
4.3.6.4.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	298,45	2,75	0,00	2,75	820,73
4.3.7.			SAPATAS - LABORATÓRIO E SALAS DE AULA						4.267,28
4.3.7.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	65,80	0,00	49,71	49,71	3.270,91
4.3.7.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32,52	0,99	2,42	3,41	110,89
4.3.7.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	47,00	0,60	3,71	4,31	202,57
4.3.7.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	23,50	1,56	0,00	1,56	36,66
4.3.7.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	235,00	2,75	0,00	2,75	646,25
4.3.8.			VIGAS BALDRAMES - LABORATÓRIO E SALAS DE AULA						915,94
4.3.8.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	16,08	0,00	39,25	39,25	631,14
4.3.8.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	11,91	1,97	4,92	6,89	82,05
4.3.8.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO	M3	11,91	0,60	3,71	4,31	51,33
4.3.8.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	5,21	1,56	0,00	1,56	8,12
4.3.8.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	52,11	2,75	0,00	2,75	143,30
4.3.9.			ESTACAS - COZINHA E COBERTURA 05						271,65
4.3.9.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	9,35	1,56	0,00	1,56	14,58
4.3.9.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	93,48	2,75	0,00	2,75	257,07

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.3.10.			SAPATAS E BLOCOS - COZINHA E COBERTURA 05						6.823,49
4.3.10.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	103,82	0,00	49,71	49,71	5.160,89
4.3.10.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	54,12	0,99	2,42	3,41	184,54
4.3.10.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	71,63	0,60	3,71	4,31	308,72
4.3.10.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	40,24	1,56	0,00	1,56	62,77
4.3.10.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	402,39	2,75	0,00	2,75	1.106,57
4.3.11.			CASA DE BOMBAS						17,23
4.3.11.0.1.	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	4,76	1,19	2,43	3,62	17,23
4.3.12.			VIGAS BALDRAMES - COZINHA						1.180,63
4.3.12.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	20,78	0,00	39,25	39,25	815,61
4.3.12.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	13,70	1,97	4,92	6,89	94,39
4.3.12.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	15,12	0,60	3,71	4,31	65,16
4.3.12.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	7,07	1,56	0,00	1,56	11,02
4.3.12.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	70,71	2,75	0,00	2,75	194,45
4.3.13.			SAPATA CORRIDA - COBERTURA 05						78,78
4.3.13.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,13	0,00	39,25	39,25	44,35
4.3.13.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	1,39	1,97	4,92	6,89	9,57
4.3.13.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	0,50	0,60	3,71	4,31	2,15
4.3.13.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,78	1,56	0,00	1,56	1,21
4.3.13.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	7,82	2,75	0,00	2,75	21,50
4.3.14.			CONTENÇÃO - COBERTURA 05						12,10
4.3.14.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,12	0,00	49,71	49,71	5,96
4.3.14.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	0,48	1,97	4,92	6,89	3,30
4.3.14.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	0,04	0,60	3,71	4,31	0,17
4.3.14.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,09	1,56	0,00	1,56	0,14
4.3.14.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	0,92	2,75	0,00	2,75	2,53
4.3.15.			SAPATAS - COBERTURA 11 E RAMPA						4.537,05
4.3.15.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	67,09	0,00	49,71	49,71	3.335,04
4.3.15.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	37,03	0,99	2,42	3,41	126,27
4.3.15.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	42,52	0,60	3,71	4,31	183,26
4.3.15.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	30,71	1,56	0,00	1,56	47,90
4.3.15.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	307,12	2,75	0,00	2,75	844,58
4.3.16.			SAPATA CORRIDA - COBERTURA 11 E RAMPA						20,29
4.3.16.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,31	0,00	39,25	39,25	12,16
4.3.16.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	0,38	1,97	4,92	6,89	2,61
4.3.16.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	0,18	0,60	3,71	4,31	0,77
4.3.16.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,16	1,56	0,00	1,56	0,24
4.3.16.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	1,64	2,75	0,00	2,75	4,51
4.3.17.			PISO ARMADO - COBERTURA 11 E RAMPA						61,86
4.3.17.0.1.	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	17,09	1,19	2,43	3,62	61,86
4.3.18.			CONTENÇÃO - COBERTURA 11 E RAMPA						173,30
4.3.18.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,68	0,00	49,71	49,71	83,51
4.3.18.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	7,00	1,97	4,92	6,89	48,23
4.3.18.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	0,61	0,60	3,71	4,31	2,62
4.3.18.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,34	1,56	0,00	1,56	2,09
4.3.18.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	13,40	2,75	0,00	2,75	36,85
4.3.19.			ESTACA BROCA - INTERVENÇÕES PARA ALVENARIAS NOVAS						95,52
4.3.19.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,29	1,56	0,00	1,56	5,13
4.3.19.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	32,87	2,75	0,00	2,75	90,39
4.3.20.			VIGAS BALDRAMES - INTERVENÇÕES PARA ALVENARIAS NOVAS						730,17
4.3.20.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,01	0,00	39,25	39,25	471,39
4.3.20.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	11,44	1,97	4,92	6,89	78,82
4.3.20.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	8,01	0,60	3,71	4,31	34,52
4.3.20.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	5,01	1,56	0,00	1,56	7,81
4.3.20.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	50,05	2,75	0,00	2,75	137,63
4.3.21.			PISOS						3.619,41
4.3.21.1.			GRANITINA						2.406,37
4.3.21.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	699,53	0,00	2,96	2,96	2.070,60
4.3.21.1.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	699,53	0,11	0,37	0,48	335,77
4.3.21.2.			CONCRETO						1.213,04
4.3.21.2.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	352,63	0,00	2,96	2,96	1.043,78
4.3.21.2.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	352,63	0,11	0,37	0,48	169,26
4.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						132.599,69
4.4.1.			SAPATAS - LABORATÓRIO E SALAS DE AULA						21.645,05
4.4.1.0.1.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	42,72	29,15	52,49	81,64	3.487,66
4.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	635,00	7,88	3,22	11,10	7.048,50

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			14/11/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA		JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04		3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.4.1.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	32,52	26,26	12,30	38,56	1.253,97
4.4.1.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	15,15	599,76	0,00	599,76	9.086,36
4.4.1.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	15,15	0,10	44,69	44,79	678,56
4.4.1.0.6.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.2.			VIGAS BALDRAMES - LABORATÓRIO E SALAS DE AULA						5.744,41
4.4.2.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	12,21	23,87	12,30	36,17	441,63
4.4.2.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	11,91	26,26	12,30	38,56	459,24
4.4.2.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	65,00	9,20	2,81	12,01	780,65
4.4.2.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	109,00	7,92	3,22	11,14	1.214,26
4.4.2.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	54,00	7,88	3,22	11,10	599,40
4.4.2.0.6.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,35	599,76	0,00	599,76	2.009,19
4.4.2.0.7.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,35	0,10	44,69	44,79	150,04
4.4.2.0.8.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.3.			ESTACAS - COZINHA E COBERTURA 05						15.823,22
4.4.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-607	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO -BASEADO EM SUDECAP (04.04.01)	UN	1,00	1.868,24	0,00	1.868,24	1.868,24
4.4.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 755_SEE	ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=25 MPA (GOINFRA + SINAPI)	M	105,80	77,29	5,98	83,27	8.809,96
4.4.3.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	85,71	7,93	3,22	11,15	955,66
4.4.3.0.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	147,63	9,28	1,06	10,34	1.526,49
4.4.3.0.5.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021_PS	KG	242,64	7,99	0,57	8,56	2.076,99
4.4.3.0.6.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	28,00	5,68	12,03	17,71	495,88
4.4.3.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.4.			SAPATAS E BLOCOS - COZINHA E COBERTURA 05						38.325,26
4.4.4.0.1.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	97,92	29,15	52,49	81,64	7.994,18
4.4.4.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	35,00	9,20	2,81	12,01	420,35
4.4.4.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,00	7,93	3,22	11,15	501,75
4.4.4.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	83,00	7,92	3,22	11,14	924,62
4.4.4.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	887,00	7,88	3,22	11,10	9.845,70
4.4.4.0.6.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	54,12	26,26	12,30	38,56	2.086,86
4.4.4.0.7.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	25,54	599,76	0,00	599,76	15.317,87
4.4.4.0.8.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	25,54	0,10	44,69	44,79	1.143,93
4.4.4.0.9.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.5.			VIGAS BALDRAMES - COZINHA						9.463,88
4.4.5.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	74,38	23,87	12,30	36,17	2.690,32
4.4.5.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	13,70	26,26	12,30	38,56	528,27
4.4.5.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	72,00	9,20	2,81	12,01	864,72
4.4.5.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	102,00	7,92	3,22	11,14	1.136,28
4.4.5.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	85,00	7,88	3,22	11,10	943,50
4.4.5.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	23,00	8,63	2,06	10,69	245,87
4.4.5.0.7.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,60	599,76	0,00	599,76	2.758,89
4.4.5.0.8.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	4,60	0,10	44,69	44,79	206,03
4.4.5.0.9.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.6.			SAPATA CORRIDA - COBERTURA 05						773,47
4.4.6.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	2,22	23,87	12,30	36,17	80,29
4.4.6.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	1,39	26,26	12,30	38,56	53,59
4.4.6.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	16,92	7,93	3,22	11,15	188,65
4.4.6.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,56	599,76	0,00	599,76	335,86
4.4.6.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,56	0,10	44,69	44,79	25,08
4.4.6.0.6.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.7.			SAPATAS - COBERTURA 11 E RAMPA						26.770,02
4.4.7.0.1.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	77,20	29,15	52,49	81,64	6.302,60
4.4.7.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	567,00	7,92	3,22	11,14	6.316,38
4.4.7.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	37,03	26,26	12,30	38,56	1.427,87
4.4.7.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	19,60	599,76	0,00	599,76	11.755,29
4.4.7.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	19,60	0,10	44,69	44,79	877,88
4.4.7.0.6.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.8.			SAPATA CORRIDA - COBERTURA 11 E RAMPA						256,29
4.4.8.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	0,75	23,87	12,30	36,17	27,12
4.4.8.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	0,38	26,26	12,30	38,56	14,65
4.4.8.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	4,81	7,93	3,22	11,15	53,63
4.4.8.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	599,76	0,00	599,76	65,97
4.4.8.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11	0,10	44,69	44,79	4,92
4.4.8.0.6.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.9.			PISO ARMADO - COBERTURA 11 E RAMPA						1.513,04
4.4.9.0.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,37	599,76	0,00	599,76	821,67

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/11/2025	CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025
ONERADA				ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 2804,17	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1622,16	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1346,04	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.4.9.0.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,37	0,10	44,69	44,79	61,36
4.4.9.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,51	199,49	28,91	228,40	116,48
4.4.9.0.4.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,85	29,15	52,49	81,64	151,03
4.4.9.0.5.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	15,38	0,13	0,28	0,41	6,30
4.4.9.0.6.	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	0,48	29,79	2,16	31,95	15,33
4.4.9.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	17,09	11,17	1,20	12,37	211,40
4.4.9.0.8.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	17,09	2,11	0,20	2,31	39,47
4.4.9.0.9.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.10.			RADIER - CASA DE BOMBAS						1.018,94
4.4.10.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	4,76	26,26	12,30	38,56	183,54
4.4.10.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	4,76	2,02	0,41	2,43	11,56
4.4.10.0.3.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,58	599,76	0,00	599,76	347,86
4.4.10.0.4.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,58	0,10	44,69	44,79	25,97
4.4.10.0.5.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,05	29,15	52,49	81,64	85,72
4.4.10.0.6.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,60	7,93	3,22	11,15	274,29
4.4.10.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.11.			ESTACA BROCA - INTERVENÇÕES PARA ALVENARIAS NOVAS						5.804,80
4.4.11.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-EST-001	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF_05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101173)	M	83,70	0,00	47,32	47,32	3.960,68
4.4.11.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	123,40	9,28	1,06	10,34	1.275,95
4.4.11.0.3.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	27,00	5,68	12,03	17,71	478,17
4.4.11.0.4.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.4.12.			VIGAS BALDRAMES - INTERVENÇÕES PARA ALVENARIAS NOVAS						5.461,31
4.4.12.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	34,32	23,87	12,30	36,17	1.241,35
4.4.12.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	11,44	26,26	12,30	38,56	441,12
4.4.12.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	94,39	9,20	2,81	12,01	1.133,62
4.4.12.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	50,59	7,92	3,22	11,14	563,57
4.4.12.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,09	599,76	0,00	599,76	1.853,25
4.4.12.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,09	0,10	44,69	44,79	138,40
4.4.12.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.			ESTRUTURA						174.362,38
4.5.1.			ESTRUTURAS - LABORATÓRIO E SALAS DE AULA						72.490,59
4.5.1.1.			PILARES						10.991,04
4.5.1.1.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,89	599,76	0,00	599,76	2.333,06
4.5.1.1.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,89	0,10	55,15	55,25	214,92
4.5.1.1.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.1.1.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	78,88	27,70	25,54	53,24	4.199,57
4.5.1.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	99,00	9,20	2,81	12,01	1.188,99
4.5.1.1.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	275,00	9,51	1,27	10,78	2.964,50
4.5.1.2.			VIGAS						14.275,55
4.5.1.2.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,53	599,76	0,00	599,76	4.516,19
4.5.1.2.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,53	0,10	55,15	55,25	416,03
4.5.1.2.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.1.2.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	85,34	27,70	25,54	53,24	4.543,50
4.5.1.2.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	101,00	9,20	2,81	12,01	1.213,01
4.5.1.2.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	111,00	7,92	3,22	11,14	1.236,54
4.5.1.2.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,00	9,51	1,27	10,78	592,90
4.5.1.2.8.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,00	8,22	0,80	9,02	333,74
4.5.1.2.9.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,00	8,09	0,57	8,66	1.333,64
4.5.1.3.			LAJE MACIÇA						3.742,01
4.5.1.3.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,35	599,76	0,00	599,76	809,67
4.5.1.3.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,35	0,10	55,15	55,25	74,58
4.5.1.3.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.1.3.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	4,80	27,70	25,54	53,24	255,55
4.5.1.3.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	204,00	7,93	3,22	11,15	2.274,60
4.5.1.3.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	21,33	7,92	3,22	11,14	237,61
4.5.1.4.			LAJE TRELIÇADA						35.819,45
4.5.1.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	174,27	153,72	51,82	205,54	35.819,45
4.5.1.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						5.408,63
4.5.1.5.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	2,02	1.863,81	813,73	2.677,54	5.408,63
4.5.1.6.			FERRO CABELO						2.253,91

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.5.1.6.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-475	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação/ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc. - BASEADA EM ORSE (8215)	KG	5,70	53,95	18,72	72,67	414,21
4.5.1.6.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-705	Perfuração em concreto com martetele elétrico - D = 10 mm - BASEADA EM SICRO (1608019)	M	72,00	5,30	10,24	15,54	1.118,88
4.5.1.6.3.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	76,44	8,61	0,82	9,43	720,82
4.5.2.			ESTRUTURAS - COZINHA E COBERTURA 05						47.000,52
4.5.2.1.			PILARES						20.790,84
4.5.2.1.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,11	599,76	0,00	599,76	5.463,81
4.5.2.1.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,11	0,10	55,15	55,25	503,32
4.5.2.1.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.2.1.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	119,13	27,70	25,54	53,24	6.342,48
4.5.2.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	225,00	9,20	2,81	12,01	2.702,25
4.5.2.1.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	511,00	9,51	1,27	10,78	5.508,58
4.5.2.1.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,00	8,22	0,80	9,02	180,40
4.5.2.2.			VGAS						7.009,25
4.5.2.2.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,26	599,76	0,00	599,76	1.955,21
4.5.2.2.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,26	0,10	55,15	55,25	180,11
4.5.2.2.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.2.2.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	45,23	27,70	25,54	53,24	2.408,04
4.5.2.2.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	38,00	9,20	2,81	12,01	456,38
4.5.2.2.6.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	1,00	7,93	3,22	11,15	11,15
4.5.2.2.7.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	32,00	7,92	3,22	11,14	356,48
4.5.2.2.8.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,00	9,51	1,27	10,78	776,16
4.5.2.2.9.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,00	8,22	0,80	9,02	775,72
4.5.2.3.			LAJE MACIÇA						5.460,42
4.5.2.3.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,14	599,76	0,00	599,76	1.883,24
4.5.2.3.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,14	0,10	55,15	55,25	173,48
4.5.2.3.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.2.3.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	4,25	27,70	25,54	53,24	226,27
4.5.2.3.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	165,00	7,93	3,22	11,15	1.839,75
4.5.2.3.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	112,00	7,92	3,22	11,14	1.247,68
4.5.2.4.			LAJE TRELICADA						9.814,53
4.5.2.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	47,75	153,72	51,82	205,54	9.814,53
4.5.2.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						2.329,45
4.5.2.5.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,87	1.863,81	813,73	2.677,54	2.329,45
4.5.2.6.			FERRO CABELO						1.596,03
4.5.2.6.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-475	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação/ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc. - BASEADA EM ORSE (8215)	KG	4,03	53,95	18,72	72,67	292,86
4.5.2.6.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-705	Perfuração em concreto com martetele elétrico - D = 10 mm - BASEADA EM SICRO (1608019)	M	51,00	5,30	10,24	15,54	792,54
4.5.2.6.3.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	54,15	8,61	0,82	9,43	510,63
4.5.3.			CONTENÇÃO - COBERTURA 05						13.948,73
4.5.3.1.			TRECHO 03						1.609,26
4.5.3.1.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,02	586,88	273,64	860,52	17,21
4.5.3.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,29	599,76	0,00	599,76	173,93
4.5.3.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,29	0,10	55,15	55,25	16,02
4.5.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1042_SEE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	9,29	101,01	33,61	134,62	1.250,61
4.5.3.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,12	9,20	2,81	12,01	61,49
4.5.3.1.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.3.2.			TRECHO 01						956,91
4.5.3.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1042_SEE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	5,60	101,01	33,61	134,62	753,87
4.5.3.2.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,31	599,76	0,00	599,76	185,92
4.5.3.2.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,31	0,10	55,15	55,25	17,12
4.5.3.3.			TRECHO 02						1.231,26
4.5.3.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1042_SEE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	7,20	101,01	33,61	134,62	969,26
4.5.3.3.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,40	599,76	0,00	599,76	239,90
4.5.3.3.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,40	0,10	55,15	55,25	22,10
4.5.3.4.			ARRIMO						7.640,00
4.5.3.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1042_SEE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	43,17	101,01	33,61	134,62	5.811,54
4.5.3.4.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,94	599,76	0,00	599,76	563,77
4.5.3.4.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,94	0,10	55,15	55,25	51,93
4.5.3.4.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	100,98	9,20	2,81	12,01	1.212,76

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.5.3.5.			VIGA DO ARRIMO						2.511,30
4.5.3.5.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,94	599,76	0,00	599,76	563,77
4.5.3.5.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,94	0,10	55,15	55,25	51,93
4.5.3.5.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.3.5.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	12,51	27,70	25,54	53,24	666,03
4.5.3.5.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	15,00	9,20	2,81	12,01	180,15
4.5.3.5.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	89,00	9,51	1,27	10,78	959,42
4.5.4.			ESTRUTURAS - COBERTURA II E RAMPA						36.147,82
4.5.4.1.			PILARES						16.585,68
4.5.4.1.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,50	599,76	0,00	599,76	4.498,20
4.5.4.1.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,50	0,10	55,15	55,25	414,37
4.5.4.1.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.4.1.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	80,40	27,70	25,54	53,24	4.280,49
4.5.4.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	212,30	9,20	2,81	12,01	2.549,72
4.5.4.1.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	440,90	9,51	1,27	10,78	4.752,90
4.5.4.2.			VIGAS						3.629,04
4.5.4.2.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,60	599,76	0,00	599,76	959,61
4.5.4.2.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,60	0,10	55,15	55,25	88,40
4.5.4.2.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.4.2.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	21,60	27,70	25,54	53,24	1.149,98
4.5.4.2.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	30,50	9,20	2,81	12,01	366,30
4.5.4.2.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	87,50	7,92	3,22	11,14	974,75
4.5.4.3.			LAJE MACIÇA						8.378,18
4.5.4.3.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,50	599,76	0,00	599,76	2.698,92
4.5.4.3.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,50	0,10	55,15	55,25	248,62
4.5.4.3.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.4.3.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	30,50	27,70	25,54	53,24	1.623,82
4.5.4.3.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50 A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	215,00	7,93	3,22	11,15	2.397,25
4.5.4.3.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	39,80	7,92	3,22	11,14	443,37
4.5.4.3.7.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	85,40	9,34	0,92	10,26	876,20
4.5.4.4.			ESCADAS						5.661,69
4.5.4.4.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,90	599,76	0,00	599,76	1.739,30
4.5.4.4.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,90	0,10	55,15	55,25	160,22
4.5.4.4.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.4.4.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	29,10	27,70	25,54	53,24	1.549,28
4.5.4.4.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50 A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	121,90	7,93	3,22	11,15	1.359,18
4.5.4.4.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	49,40	7,92	3,22	11,14	550,31
4.5.4.4.7.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	20,80	9,34	0,92	10,26	213,40
4.5.4.5.			CONTENÇÃO						1.893,23
4.5.4.5.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	M3	0,35	586,88	273,64	860,52	301,18
4.5.4.5.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,29	599,76	0,00	599,76	173,93
4.5.4.5.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,29	0,10	55,15	55,25	16,02
4.5.4.5.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1042_SEE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 10/2022	M2	9,29	101,01	33,61	134,62	1.250,61
4.5.4.5.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,12	9,20	2,81	12,01	61,49
4.5.4.5.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.5.			CASA DE BOMBAS						4.774,72
4.5.5.1.			PAREDE						3.901,37
4.5.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1042_SEE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 10/2022	M2	19,36	101,01	33,61	134,62	2.606,24
4.5.5.1.2.	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 09/2021	M3	1,84	570,44	58,97	629,41	1.158,11
4.5.5.1.3.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	12,30	7,92	3,22	11,14	137,02
4.5.5.2.			LAJES						873,35
4.5.5.2.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,41	599,76	0,00	599,76	245,90
4.5.5.2.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,41	0,10	55,15	55,25	22,65
4.5.5.2.3.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	4,35	27,70	25,54	53,24	231,59
4.5.5.2.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50 A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	25,40	7,93	3,22	11,15	283,21
4.5.5.2.5.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						353.628,33
4.6.1.			INFRAESTRUTURA						56.961,86
4.6.1.0.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,07	416,93	457,31	874,24	61,19
4.6.1.0.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	5,92	65,81	93,95	159,76	945,77
4.6.1.0.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,32	67,96	20,49	88,45	116,75
4.6.1.0.4.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	270,00	9,50	13,71	23,21	6.266,70
4.6.1.0.5.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	15,00	27,69	21,34	49,03	735,45

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-014	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - COM PLACA COM FURO REDONDO CENTRAL - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN	3,00	21,61	21,20	42,81	128,43
4.6.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	1.318,80	16,10	4,21	20,31	26.784,82
4.6.1.0.8.	GOINFRA	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	66,70	44,51	28,25	72,76	4.853,09
4.6.1.0.9.	GOINFRA	71217	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	6,00	76,62	64,60	141,22	847,32
4.6.1.0.10.	GOINFRA	71154	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	UN	7,00	37,20	14,12	51,32	359,24
4.6.1.0.11.	GOINFRA	71157	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"	UN	2,00	168,23	60,56	228,79	457,58
4.6.1.0.12.	GOINFRA	71704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	UN	36,00	6,61	4,43	11,04	397,44
4.6.1.0.13.	GOINFRA	71707	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3"	UN	6,00	26,21	17,35	43,56	261,36
4.6.1.0.14.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,70	4,83	2,72	7,55	58,13
4.6.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-408	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4") - BASEADO EM SETOP (ED-49298)	M	46,20	9,76	44,41	54,17	2.502,65
4.6.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	208,15	19,21	12,92	32,13	6.687,85
4.6.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 301_SEE	JUNÇÃO TIPO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	5,00	2,64	6,85	9,49	47,45
4.6.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-122	EMENDA EM "T" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12557 ORSE)	UN	1,00	7,20	7,74	14,94	14,94
4.6.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-501	Saída lateral simples 75 mm - BASEADO EM CPOS/CDHU (38.07.130)	UN	68,00	2,97	6,90	9,87	671,16
4.6.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-409	ELETROCALHA PERFIL "C" COM ABAS 50X75 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071190)	M	26,40	85,46	12,92	98,38	2.597,23
4.6.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-093	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 75x50 mm - Baseado em ORSE (756)	UN	4,00	31,91	6,05	37,96	151,84
4.6.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-242	CURVA VERTICAL 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - BASEADO EM ORSE (12959)	UN	2,00	17,46	7,74	25,20	50,40
4.6.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-022	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (9426)	UN	2,00	17,85	7,74	25,59	51,18
4.6.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-501	Saída lateral simples 75 mm - BASEADO EM CPOS/CDHU (38.07.130)	UN	3,00	2,97	6,90	9,87	29,61
4.6.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-111	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm - BASEADO EM ORSE (12599)	UN	14,00	107,89	15,48	123,37	1.727,18
4.6.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 748_SEE	CURVA HORIZONTAL 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	19,30	7,74	27,04	54,08
4.6.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-119	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA 100X100 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN	1,00	14,77	7,74	22,51	22,51
4.6.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-144	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN	5,00	2,83	8,07	10,90	54,50
4.6.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-138	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X100 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN	1,00	17,94	8,07	26,01	26,01
4.6.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						35.707,49
4.6.2.0.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	27,72	24,92	52,64	105,28
4.6.2.0.2.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	18,00	8,37	8,47	16,84	303,12
4.6.2.0.3.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	10,00	13,18	11,70	24,88	248,80
4.6.2.0.4.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	46,00	9,44	11,70	21,14	972,44
4.6.2.0.5.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	29,94	28,41	58,35	2.742,45
4.6.2.0.6.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	24,00	12,71	11,70	24,41	585,84
4.6.2.0.7.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	31,89	22,28	54,17	325,02
4.6.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-124	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 63A/250V AZUL 6H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 062007 SBC)	UN	2,00	1.407,28	20,63	1.427,91	2.855,82
4.6.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN	1,00	34,70	20,18	54,88	54,88
4.6.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	57,00	210,87	15,61	226,48	12.909,36
4.6.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-178	LUMINÁRIA DE LED DE SOBREPOR PARA FIXAÇÃO NO PERFILADO 36W - BASEADO EM FDE (09.09.045)	UN	40,00	285,12	32,29	317,41	12.696,40
4.6.2.0.12.	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	7,00	129,90	13,02	142,92	1.000,44
4.6.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	68,68	16,79	85,47	341,88
4.6.2.0.14.	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	UN	4,00	35,21	40,38	75,59	302,36
4.6.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR PRESENÇA, ALCANCE DE ATÉ 12M - BASEADO EM SBC (067100)	UN	2,00	40,70	91,00	131,70	263,40
4.6.3.			CABEAMENTO						111.248,64
4.6.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.366,80	3,46	1,17	4,63	29.478,28
4.6.3.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	663,30	4,01	2,41	6,42	4.258,38
4.6.3.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	61,60	5,76	2,62	8,38	516,20
4.6.3.0.4.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	281,75	5,78	2,62	8,40	2.366,70
4.6.3.0.5.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	3,45	16,79	3,22	20,01	69,03
4.6.3.0.6.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	14,00	23,09	3,42	26,51	371,14
4.6.3.0.7.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,15	56,01	3,36	59,37	2.799,29
4.6.3.0.8.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	188,60	101,29	4,98	106,27	20.042,52
4.6.3.0.9.	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,00	132,23	5,88	138,11	5.800,62

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.3.0.10.	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	168,00	260,92	10,19	271,11	45.546,48
4.6.4.			QUADROS ELÉTRICOS						19.304,17
4.6.4.1.			QDC-I						5.286,70
4.6.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES, INCLUSIVE BARRAMENTO TRIFÁSICO DE ATÉ 400A - BASEADO EM CPOS/CDHU (37.04.290) E FDE (09.04.045)	UN	1,00	1.877,50	176,36	2.053,86	2.053,86
4.6.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	125,88	201,90	327,78	983,34
4.6.4.1.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	18,00	11,52	12,11	23,63	425,34
4.6.4.1.4.	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	2,00	13,82	12,11	25,93	51,86
4.6.4.1.5.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	3,00	55,40	36,33	91,73	275,19
4.6.4.1.6.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	286,01	36,33	322,34	322,34
4.6.4.1.7.	GOINFRA	71178	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	UN	1,00	405,71	36,33	442,04	442,04
4.6.4.1.8.	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4,00	139,30	5,19	144,49	577,96
4.6.4.1.9.	SINAPI	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	144,45	10,32	154,77	154,77
4.6.4.2.			QDC-CLM-01						3.417,19
4.6.4.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-040	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 50 DISJUNTORES PARA ATÉ 150A- BASEADO EM EMOP (15.007.0435-0)	UN	1,00	1.257,63	174,19	1.431,82	1.431,82
4.6.4.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	125,88	201,90	327,78	983,34
4.6.4.2.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	21,00	11,52	12,11	23,63	496,23
4.6.4.2.4.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	55,40	36,33	91,73	183,46
4.6.4.2.5.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	286,01	36,33	322,34	322,34
4.6.4.3.			QF-INC						5.298,40
4.6.4.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-134	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 101878 SINAPI)	UN	1,00	667,89	35,66	703,55	703,55
4.6.4.3.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	4,00	125,88	201,90	327,78	1.311,12
4.6.4.3.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	3,00	11,52	12,11	23,63	70,89
4.6.4.3.4.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	55,40	36,33	91,73	91,73
4.6.4.3.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-421	DISJUNTOR MOTOR ATÉ 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - BASEADO EM SINAPI (93672)	UN	1,00	289,24	16,37	305,61	305,61
4.6.4.3.6.	GOINFRA	71061	CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	106,78	84,79	191,57	191,57
4.6.4.3.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-422	BLOCO AUXILIAR 2NA + 2NF - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071061)	UN	1,00	54,69	84,79	139,48	139,48
4.6.4.3.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-131	COMUTADOR DE PROTEÇÃO, 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM ORSE 3808)	UN	1,00	76,00	9,67	85,67	85,67
4.6.4.3.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 858_SEE	RELÉ TÉRMICO SOBRECARGA 10 - 15A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + EMBASA)	UN	1,00	202,70	88,83	291,53	291,53
4.6.4.3.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 861_SEE	BOTÃO PULSADOR VERMELHO 22MM - 1 NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	33,90	20,18	54,08	54,08
4.6.4.3.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 862_SEE	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM - 1NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	33,90	20,18	54,08	108,16
4.6.4.3.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-426	VOLTIMETRO AMPERÍMETRO - BASEADO EM SEDOP (171083)	UN	1,00	219,64	63,79	283,43	283,43
4.6.4.3.13.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-430	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADA DA SBC (055692)	UN	1,00	219,90	20,63	240,53	240,53
4.6.4.3.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 866_SEE	BOTÃO EMERGÊNCIA COGUMELO COM TRAVA 22MM - INF - COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	28,83	20,18	49,01	49,01
4.6.4.3.15.	GOINFRA	71060	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UN	1,00	93,88	80,76	174,64	174,64
4.6.4.3.16.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-132	RELÉ FALTA DE FASE, INVERSÃO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 9014042 SIURB)	UN	1,00	606,98	23,41	630,39	630,39
4.6.4.3.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	280,81	20,18	300,99	300,99
4.6.4.3.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 765_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	33,60	15,48	49,08	245,40
4.6.4.3.19.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-434	CONECTOR PASSAGEM POLIAMIDA CINZA 41 A 10,00 MM2 MOLA (PUSH IN) - BASEADA EM AGESUL (1201008316)	UN	1,00	14,57	6,05	20,62	20,62
4.6.4.4.			QGBT						5.301,88
4.6.4.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-089	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DE SOBREPOR, 44 MÓDULOS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101879)	UN	1,00	1.687,26	21,58	1.708,84	1.708,84
4.6.4.4.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-136	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, CLASSE I, 440V - BASEADO EM SEINFRA (C4562)	UN	4,00	133,83	0,00	133,83	535,32
4.6.4.4.3.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	2,00	61,71	36,33	98,04	196,08
4.6.4.4.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	286,01	36,33	322,34	322,34
4.6.4.4.5.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	286,01	36,33	322,34	322,34
4.6.4.4.6.	GOINFRA	71178	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	UN	1,00	405,71	36,33	442,04	442,04
4.6.4.4.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-068	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 400A - BASEADA EM SETOP (ED-49262)	UN	1,00	1.760,47	14,45	1.774,92	1.774,92
4.6.5.			CABEAMENTO ESTRUTURADO						43.726,48
4.6.5.1.			INFRAESTRUTURA						16.064,49
4.6.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	217,00	16,10	4,21	20,31	4.407,27
4.6.5.1.2.	GOINFRA	71253	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	M	16,00	14,13	26,24	40,37	645,92
4.6.5.1.3.	GOINFRA	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	25,00	44,51	28,25	72,76	1.819,00
4.6.5.1.4.	GOINFRA	71255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	10,00	20,67	32,29	52,96	529,60
4.6.5.1.5.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	16,00	27,54	18,58	46,12	737,92
4.6.5.1.6.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	39,40	24,26	63,66	127,32

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804.17	1622.16	1346.04	3080.29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.5.1.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-004	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1.1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95796)	UN	3,00	40,27	18,47	58,74	176,22
4.6.5.1.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-002	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95796)	UN	2,00	54,38	18,47	72,85	145,70
4.6.5.1.9.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	23,42	15,84	39,26	235,56
4.6.5.1.10.	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	34,34	20,09	54,43	54,43
4.6.5.1.11.	GOINFRA	71723	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	UN	5,00	2,83	3,22	6,05	30,25
4.6.5.1.12.	GOINFRA	71724	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	UN	8,00	3,02	4,43	7,45	59,60
4.6.5.1.13.	GOINFRA	71725	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	UN	3,00	5,85	5,24	11,09	33,27
4.6.5.1.14.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-320	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4") - BASEADO DA SETOP (ED-4155)	M	25,00	3,03	20,18	23,21	580,25
4.6.5.1.15.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-164	CONDULETE DE ALUMÍNIO MÚLTIPLO, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE, INCLUSIVE PLACA COM FURO CENTRAL E TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN	7,00	14,17	21,20	35,37	247,59
4.6.5.1.16.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-1013	CONDULETE ALUMÍNIO "X" 2.1/2"" - BASEADA DA SBC (061233)	UN	34,00	150,43	19,73	170,16	5.785,44
4.6.5.1.17.	GOINFRA	70670	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM	UN	1,00	180,07	80,76	260,83	260,83
4.6.5.1.18.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-054	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 20X20 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN	1,00	131,31	57,01	188,32	188,32
4.6.5.2.			TOMADAS						2.195,87
4.6.5.2.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	37,64	8,37	46,01	322,07
4.6.5.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 592_SEE	TOMADA PARA 02 (DOIS) CONECTORES RJ-45, CATEGORIA 6, PARA INSTALAÇÃO EM CX 4X2, COMPLETA* (GOINFRA + COT)	UN	27,00	14,93	54,47	69,40	1.873,80
4.6.5.3.			CABEAMENTO						9.387,42
4.6.5.3.1.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	1.037,00	3,00	2,62	5,62	5.827,94
4.6.5.3.2.	GOINFRA	71885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	UN	58,00	22,00	5,24	27,24	1.579,92
4.6.5.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-153	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS DE CABEAMENTO - BASEADO EM ORSE (8824)	UN	116,00	1,00	9,12	10,12	1.173,92
4.6.5.3.4.	GOINFRA	70610	CABO TELEFONICO CI-50,10 PARES (USO INTERNO)	M	12,00	8,33	3,42	11,75	141,00
4.6.5.3.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-013	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,00	632,35	32,29	664,64	664,64
4.6.5.4.			RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES						16.078,70
4.6.5.4.1.	GOINFRA	72226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRILICO - 12 U'S	UN	1,00	778,75	6,72	785,47	785,47
4.6.5.4.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-144	RACK FECHADO DE PAREDE 19" COM PORTA EM ACRÍLICO 8U - BASEADO EM AGETOP CIVIL (072226)	UN	1,00	1.428,44	6,72	1.435,16	1.435,16
4.6.5.4.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-020	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP - Baseado em ORSE (12791)	UN	3,00	3.673,77	46,82	3.720,59	11.161,77
4.6.5.4.4.	GOINFRA	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	3,00	745,50	70,65	816,15	2.448,45
4.6.5.4.5.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN	3,00	30,00	6,05	36,05	108,15
4.6.5.4.6.	GOINFRA	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	UN	2,00	65,82	4,03	69,85	139,70
4.6.6.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						86.679,69
4.6.6.1.			INFRAESTRUTURA E CONDUTORES						55.452,07
4.6.6.1.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	55,43	16,18	3,22	19,40	1.075,34
4.6.6.1.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	729,57	34,13	6,45	40,58	29.605,95
4.6.6.1.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	260,83	46,21	6,85	53,06	13.839,63
4.6.6.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-025	BARRA GALVANIZADA A FOGO 8MM X 3M (RE-BAR) - BASEADO EM ORSE (7903)	UN	18,00	29,00	35,04	64,04	1.152,72
4.6.6.1.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-224	BARRA GALVANIZADA A FOGO 10MM X 3M (RE-BAR) - BASEADO EM ORSE (7903)	UN	56,00	57,53	35,04	92,57	5.183,92
4.6.6.1.6.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	99,67	15,76	115,43	461,72
4.6.6.1.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	55,43	16,10	4,21	20,31	1.125,78
4.6.6.1.8.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	21,57	13,09	34,66	69,32
4.6.6.1.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	134,41	16,11	150,52	602,08
4.6.6.1.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-178	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI (98111)	UN	4,00	133,94	9,14	143,08	572,32
4.6.6.1.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDCAP (11.92.46)	UN	40,00	30,79	12,11	42,90	1.716,00
4.6.6.1.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-200	TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX 245MM X 1,5MM - BASEADO EM IOPEs (160335)	M	1,00	35,18	12,11	47,29	47,29
4.6.6.2.			CONECTORES E TERMINAIS						26.453,97
4.6.6.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-015	MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO FIXAÇÃO HORIZONTAL H=600 MM DN=10 MM - BASEADO EM IOPEs (160309)	UN	255,00	18,98	24,22	43,20	11.016,00
4.6.6.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESLHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	730,00	2,17	3,36	5,53	4.036,90
4.6.6.2.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 928_SEE	SUPORE ISOLADOR COLÁVEL PARA SPDA	UN	207,00	6,11	0,00	6,11	1.264,77
4.6.6.2.4.	GOINFRA	71033	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	UN	7,00	8,44	8,07	16,51	115,57
4.6.6.2.5.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	84,00	11,87	12,11	23,98	2.014,32
4.6.6.2.6.	GOINFRA	71036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	UN	84,00	15,46	16,14	31,60	2.654,40
4.6.6.2.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-008	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM PROLIPROPILENO 180X150X90 MM COM 5 TERMINAIS REF.: TEL 902 - BASEADO EM ORSE (11273)	UN	1,00	201,48	35,11	236,59	236,59
4.6.6.2.8.	GOINFRA	71037	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2	UN	22,00	21,58	16,14	37,72	829,84
4.6.6.2.9.	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	176,00	14,20	7,56	21,76	3.829,76
4.6.6.2.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 717_SEE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	4,72	3,87	8,59	51,54

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.6.2.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-316	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) - BASEADO EM ORSE (10694)	UN	10,00	27,79	4,68	32,47	324,70
4.6.6.2.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-202	CONECTOR BRONZE PARA ATERRAMENTO - BASEADO EM SBC (078037)	UN	2,00	24,90	14,89	39,79	79,58
4.6.6.3.			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS						1.245,33
4.6.6.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 - X1.1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	167,00	0,35	0,23	0,58	96,86
4.6.6.3.2.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	167,00	0,16	0,26	0,42	70,14
4.6.6.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-445	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX 1/4" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.28)	UN	167,00	0,15	2,01	2,16	360,72
4.6.6.3.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	167,00	0,10	0,00	0,10	16,70
4.6.6.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	523,00	0,53	0,00	0,53	277,19
4.6.6.3.6.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	523,00	0,16	0,64	0,80	418,40
4.6.6.3.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 814_SEE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"x3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	7,00	0,37	0,39	0,76	5,32
4.6.6.4.			SOLDA						3.528,32
4.6.6.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-404	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL 3/4.50 5 - BASEADO EM SETOP (ED-51079)	UN	1,00	231,00	16,14	247,14	247,14
4.6.6.4.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-018	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA CABOS DE 35MM² A 50 MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN	4,00	124,36	20,18	144,54	578,16
4.6.6.4.3.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	80,00	20,52	10,09	30,61	2.448,80
4.6.6.4.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	252,89	1,33	254,22	254,22
4.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						201.634,16
4.7.1.			PEÇAS HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						6.354,59
4.7.1.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	1,00	253,38	76,31	329,69	329,69
4.7.1.0.2.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	12,45	8,07	20,52	20,52
4.7.1.0.3.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	177,08	6,05	183,13	183,13
4.7.1.0.4.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	87,16	13,08	100,24	100,24
4.7.1.0.5.	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UN	5,00	17,04	14,52	31,56	157,80
4.7.1.0.6.	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	1,00	11,91	14,52	26,43	26,43
4.7.1.0.7.	GOINFRA	80819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00	190,09	14,52	204,61	204,61
4.7.1.0.8.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF. 01/2020	UN	1,00	371,28	13,55	384,83	384,83
4.7.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-012	TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO BICA ALTA PARA COZINHA - BASEADO EM ORSE (13683)	UN	5,00	927,78	19,35	947,13	4.735,65
4.7.1.0.10.	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	81,04	8,07	89,11	89,11
4.7.1.0.11.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	9,00	3,53	10,09	13,62	122,58
4.7.2.			REGISTROS E VÁLVULAS						8.739,96
4.7.2.0.1.	GOINFRA	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	UN	6,00	139,41	24,63	164,04	984,24
4.7.2.0.2.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	2,00	90,83	24,63	115,46	230,92
4.7.2.0.3.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	190,26	38,35	228,61	457,22
4.7.2.0.4.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	1,00	191,21	34,31	225,52	225,52
4.7.2.0.5.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	264,39	46,43	310,82	310,82
4.7.2.0.6.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	5,00	427,20	46,43	473,63	2.368,15
4.7.2.0.7.	GOINFRA	80912	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 4"	UN	4,00	845,87	59,75	905,62	3.622,48
4.7.2.0.8.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00	85,61	24,63	110,24	110,24
4.7.2.0.9.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	37,04	4,51	41,55	41,55
4.7.2.0.10.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	38,12	4,51	42,63	85,26
4.7.2.0.11.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO AÇIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	237,83	65,73	303,56	303,56
4.7.3.			ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA						13.374,79
4.7.3.1.			CAIXAS DE PASSAGEM E POÇOS						8.042,67
4.7.3.1.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,29	416,93	457,31	874,24	253,52
4.7.3.1.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	24,51	65,81	93,95	159,76	3.915,71
4.7.3.1.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	5,75	67,96	20,49	88,45	508,58
4.7.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-036	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, PROFUNDIDADE = 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	1.114,31	52,47	1.166,78	2.333,56
4.7.3.1.5.	GOINFRA	81841	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	UN	2,00	457,59	58,06	515,65	1.031,30
4.7.3.2.			PVC ACESSÓRIOS						464,93
4.7.3.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-023	Fornecimento e instalação de ralo antiespuma com dn=150mm - Baseado em ORSE (13546)	UN	1,00	34,90	3,06	37,96	37,96
4.7.3.2.2.	GOINFRA	81662	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	UN	4,00	21,75	8,88	30,63	122,52
4.7.3.2.3.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	2,00	36,17	8,88	45,05	90,10
4.7.3.2.4.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	0,60	41,12	22,60	63,72	38,23
4.7.3.2.5.	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,30	15,29	20,99	36,28	10,88
4.7.3.2.6.	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	4,00	6,84	3,22	10,06	40,24
4.7.3.2.7.	GOINFRA	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	2,00	12,03	3,22	15,25	30,50
4.7.3.2.8.	GOINFRA	82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	4,00	11,49	4,03	15,52	62,08
4.7.3.2.9.	GOINFRA	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	UN	2,00	12,18	4,03	16,21	32,42
4.7.3.3.			PVC ESGOTO						4.867,19
4.7.3.3.1.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	10,89	6,05	16,94	16,94
4.7.3.3.2.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	10,16	1,43	11,59	23,18
4.7.3.3.3.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	11,74	11,30	23,04	46,08
4.7.3.3.4.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	4,00	2,15	11,30	13,45	53,80
4.7.3.3.5.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,55	11,30	14,85	74,25

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.3.3.6.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	19,00	14,45	2,41	16,86	320,34
4.7.3.3.7.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	3,00	7,97	14,52	22,49	67,47
4.7.3.3.8.	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	27,62	3,74	31,36	62,72
4.7.3.3.9.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	7,00	2,57	11,30	13,87	97,09
4.7.3.3.10.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	17,00	3,16	11,30	14,46	245,82
4.7.3.3.11.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	13,71	2,41	16,12	161,20
4.7.3.3.12.	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,44	14,52	22,96	45,92
4.7.3.3.13.	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	27,15	3,74	30,89	123,56
4.7.3.3.14.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	3,00	8,57	18,16	26,73	80,19
4.7.3.3.15.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,73	11,70	20,43	20,43
4.7.3.3.16.	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	32,81	3,21	36,02	36,02
4.7.3.3.17.	GOINFRA	81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	12,73	14,93	27,66	165,96
4.7.3.3.18.	GOINFRA	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	24,17	18,56	42,73	42,73
4.7.3.3.19.	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	31,04	5,11	36,15	469,95
4.7.3.3.20.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	35,00	2,62	5,64	8,26	289,10
4.7.3.3.21.	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	38,00	15,61	1,60	17,21	653,98
4.7.3.3.22.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	6,00	5,22	7,26	12,48	74,88
4.7.3.3.23.	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	20,24	2,48	22,72	272,64
4.7.3.3.24.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	4,00	5,39	9,28	14,67	58,68
4.7.3.3.25.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	17,93	2,04	19,97	39,94
4.7.3.3.26.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	8,96	2,81	11,77	47,08
4.7.3.3.27.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	10,00	4,95	11,70	16,65	166,50
4.7.3.3.28.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	9,00	4,95	11,70	16,65	149,85
4.7.3.3.29.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	9,27	14,93	24,20	48,40
4.7.3.3.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 868_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAAS0) (COT)	UN	2,00	132,64	20,18	152,82	305,64
4.7.3.3.31.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	2,40	6,26	9,68	15,94	38,25
4.7.3.3.32.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	21,60	10,93	12,11	23,04	497,66
4.7.3.3.33.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,75	28,84	11,70	40,54	70,94
4.7.4.			ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA (ENTERRADO)						5.866,13
4.7.4.0.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	2,70	6,26	9,68	15,94	43,03
4.7.4.0.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	19,15	10,93	12,11	23,04	441,21
4.7.4.0.3.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14,10	16,27	7,55	23,82	335,86
4.7.4.0.4.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	15,55	13,73	19,37	33,10	514,70
4.7.4.0.5.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	19,70	28,84	11,70	40,54	798,63
4.7.4.0.6.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	96,38	15,29	20,99	36,28	3.496,66
4.7.4.0.7.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,00	46,61	12,40	59,01	236,04
4.7.5.			ÁGUA FRIA, ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASÃO						47.347,68
4.7.5.1.			METAIS						990,49
4.7.5.1.1.	GOINFRA	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	UN	3,00	162,00	15,73	177,73	533,19
4.7.5.1.2.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	2,00	212,92	15,73	228,65	457,30
4.7.5.2.			LOUÇAS						440,99
4.7.5.2.1.	SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	300,84	22,20	323,04	323,04
4.7.5.2.2.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	1,00	102,22	15,73	117,95	117,95
4.7.5.3.			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						16.919,74
4.7.5.3.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	5,00	1,06	3,62	4,68	23,40
4.7.5.3.2.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	12,00	2,28	3,62	5,90	70,80
4.7.5.3.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	7,00	5,07	5,64	10,71	74,97
4.7.5.3.4.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	2,00	13,37	5,64	19,01	38,02
4.7.5.3.5.	GOINFRA	81071	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	UN	2,00	23,99	7,46	31,45	62,90
4.7.5.3.6.	GOINFRA	81072	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	UN	10,00	30,52	7,46	37,98	379,80
4.7.5.3.7.	GOINFRA	81073	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110 X 4"	UN	8,00	49,59	9,28	58,87	470,96
4.7.5.3.8.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	7,00	1,14	3,62	4,76	33,32
4.7.5.3.9.	GOINFRA	81163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40 X 32 MM	UN	1,00	2,23	5,64	7,87	7,87
4.7.5.3.10.	SINAPI	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,17	3,06	10,23	10,23
4.7.5.3.11.	GOINFRA	81168	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 mm	UN	1,00	84,98	9,28	94,26	94,26
4.7.5.3.12.	GOINFRA	81184	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 mm	UN	1,00	16,14	5,64	21,78	21,78
4.7.5.3.13.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	1,00	18,98	7,46	26,44	26,44
4.7.5.3.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	33,67	7,46	41,13	82,26
4.7.5.3.15.	SINAPI	105155	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	7,21	2,98	10,19	10,19
4.7.5.3.16.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	1,00	12,43	11,30	23,73	23,73
4.7.5.3.17.	SINAPI	105160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	51,93	13,86	65,79	131,58
4.7.5.3.18.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	1,00	3,98	7,26	11,24	11,24
4.7.5.3.19.	GOINFRA	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	UN	8,00	7,86	7,26	15,12	120,96

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.5.3.20.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	5,00	15,56	11,30	26,86	134,30
4.7.5.3.21.	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	81,42	8,24	89,66	448,30
4.7.5.3.22.	SINAPI	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	213,67	22,41	236,08	236,08
4.7.5.3.23.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	1,00	1,92	7,26	9,18	9,18
4.7.5.3.24.	GOINFRA	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	UN	3,00	5,73	7,26	12,99	38,97
4.7.5.3.25.	GOINFRA	81304	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 40 MM	UN	2,00	8,20	11,30	19,50	39,00
4.7.5.3.26.	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	UN	2,00	10,23	11,30	21,53	43,06
4.7.5.3.27.	GOINFRA	81307	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 75 MM	UN	2,00	66,99	14,93	81,92	163,84
4.7.5.3.28.	GOINFRA	81308	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 85 MM	UN	5,00	88,32	14,93	103,25	516,25
4.7.5.3.29.	GOINFRA	81309	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 110 MM	UN	1,00	218,86	18,16	237,02	237,02
4.7.5.3.30.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	7,00	0,92	7,26	8,18	57,26
4.7.5.3.31.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	16,00	2,26	7,26	9,52	152,32
4.7.5.3.32.	GOINFRA	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	UN	4,00	6,34	11,30	17,64	70,56
4.7.5.3.33.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	11,00	5,33	11,30	16,63	182,93
4.7.5.3.34.	GOINFRA	81326	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	9,00	101,11	14,93	116,04	1.044,36
4.7.5.3.35.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	13,00	120,17	14,93	135,10	1.756,30
4.7.5.3.36.	GOINFRA	81328	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)	UN	9,00	215,48	18,16	233,64	2.102,76
4.7.5.3.37.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	10,00	7,13	4,59	11,72	117,20
4.7.5.3.38.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - BASEADO EM SINAPI (89366)	UN	1,00	20,93	5,47	26,40	26,40
4.7.5.3.39.	GOINFRA	81122	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	UN	1,00	4,58	3,62	8,20	8,20
4.7.5.3.40.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	17,46	3,67	21,13	21,13
4.7.5.3.41.	GOINFRA	81103	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	UN	1,00	2,67	3,62	6,29	6,29
4.7.5.3.42.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	4,00	5,97	5,64	11,61	46,44
4.7.5.3.43.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	12,00	25,45	7,46	32,91	394,92
4.7.5.3.44.	GOINFRA	81108	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	32,00	42,28	7,46	49,74	1.591,68
4.7.5.3.45.	GOINFRA	81109	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 110 mm	UN	3,00	74,28	9,28	83,56	250,68
4.7.5.3.46.	GOINFRA	81146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	UN	1,00	6,30	6,05	12,35	12,35
4.7.5.3.47.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	1,00	14,24	12,92	27,16	27,16
4.7.5.3.48.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	1,00	7,73	7,66	15,39	15,39
4.7.5.3.49.	GOINFRA	81422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 40 X 32 mm	UN	1,00	8,58	12,11	20,69	20,69
4.7.5.3.50.	GOINFRA	81425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	UN	3,00	17,47	12,11	29,58	88,74
4.7.5.3.51.	GOINFRA	81428	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	UN	1,00	85,73	18,16	103,89	103,89
4.7.5.3.52.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-011	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm - Baseado em ORSE (1186)	UN	1,00	60,79	17,41	78,20	78,20
4.7.5.3.53.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	1,00	1,50	7,66	9,16	9,16
4.7.5.3.54.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	UN	4,00	4,54	7,66	12,20	48,80
4.7.5.3.55.	GOINFRA	81408	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM	UN	3,00	119,73	18,16	137,89	413,67
4.7.5.3.56.	GOINFRA	81409	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 110 MM	UN	3,00	199,59	22,20	221,79	665,37
4.7.5.3.57.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	1,00	9,70	7,66	17,36	17,36
4.7.5.3.58.	GOINFRA	81467	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	2,00	183,51	7,66	191,17	382,34
4.7.5.3.59.	SINAPI	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	194,10	5,48	199,58	1.197,48
4.7.5.3.60.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-125	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL 50mm - BASEADO EM SBC (052519)	UN	2,00	99,66	29,70	129,36	258,72
4.7.5.3.61.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	8,40	3,73	4,83	8,56	71,90
4.7.5.3.62.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	8,42	7,97	5,19	13,16	110,80
4.7.5.3.63.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	M	8,95	12,34	7,99	20,33	181,95
4.7.5.3.64.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	16,25	14,78	9,00	23,78	386,42
4.7.5.3.65.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	8,15	52,70	19,17	71,87	585,74
4.7.5.3.66.	GOINFRA	81010	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	M	7,68	90,35	20,78	111,13	853,47
4.7.5.4.			RESERVATÓRIO						28.996,46
4.7.5.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-042	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TACA EM AÇO PATINÁVEL - V=12M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081882)	UN	1,00	27.190,94	1.805,52	28.996,46	28.996,46
4.7.6.			ÁGUA FRIA, ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASÃO (ENTERRADA)						23.583,86
4.7.6.1.			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						23.583,86
4.7.6.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	2,26	3,73	4,83	8,56	19,34
4.7.6.1.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	26,37	7,97	5,19	13,16	347,02
4.7.6.1.3.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	M	2,55	12,34	7,99	20,33	51,84
4.7.6.1.4.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	28,75	14,78	9,00	23,78	683,67
4.7.6.1.5.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	0,65	27,75	11,99	39,74	25,83
4.7.6.1.6.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	69,73	44,25	16,38	60,63	4.227,72
4.7.6.1.7.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	214,00	52,70	19,17	71,87	15.380,18
4.7.6.1.8.	GOINFRA	81010	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	M	25,63	90,35	20,78	111,13	2.848,26
4.7.7.			DRENAGEM						96.367,15
4.7.7.1.			CAIXAS DE PASSAGEM, POÇOS DE VISITA E POÇOS DE INFILTRAÇÃO						25.886,83
4.7.7.1.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,30	416,93	457,31	874,24	262,27
4.7.7.1.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	24,08	65,81	93,95	159,76	3.847,02
4.7.7.1.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	5,94	67,96	20,49	88,45	525,39
4.7.7.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-403	POÇO DE INFILTRAÇÃO EM CONCRETO DIÂMETRO INTERNO 2,0M -BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.050)	M	7,60	2.525,28	67,51	2.592,79	19.705,20
4.7.7.1.5.	GOINFRA	81841	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	UN	3,00	457,59	58,06	515,65	1.546,95

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.7.2.			PVC SÉRIE R						27.422,95
4.7.7.2.1.	GOINFRA	81256	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	UN	15,00	25,81	3,62	29,43	441,45
4.7.7.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-DRE-007	Ralo hemisférico em F"º, tipo abacaxi Ø 75mm - Baseado em ORSE (9752)	UN	24,00	16,28	20,18	36,46	875,04
4.7.7.2.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	14,00	21,74	36,33	58,07	812,98
4.7.7.2.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 074_SEE	RALO SEMI-ESFERICO Fofo TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	51,07	36,33	87,40	87,40
4.7.7.2.5.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	14,45	2,41	16,86	16,86
4.7.7.2.6.	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	120,00	27,62	3,74	31,36	3.763,20
4.7.7.2.7.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00	34,34	5,13	39,47	631,52
4.7.7.2.8.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	116,73	18,78	135,51	677,55
4.7.7.2.9.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	13,71	2,41	16,12	16,12
4.7.7.2.10.	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	39,00	27,15	3,74	30,89	1.204,71
4.7.7.2.11.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	40,00	33,28	5,13	38,41	1.536,40
4.7.7.2.12.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	119,96	18,78	138,74	554,96
4.7.7.2.13.	SINAPI	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18,00	52,54	4,98	57,52	1.035,36
4.7.7.2.14.	SINAPI	89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	21,52	2,48	24,00	48,00
4.7.7.2.15.	SINAPI	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	39,27	7,24	46,51	418,59
4.7.7.2.16.	SINAPI	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	115,52	12,51	128,03	384,09
4.7.7.2.17.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-411	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN	8,00	303,93	6,99	310,92	2.487,36
4.7.7.2.18.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-DRE-021	LUVA DE CORRER, JE, DN 300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 89779 SINAPI)	UN	1,00	597,62	51,28	648,90	648,90
4.7.7.2.19.	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	15,61	1,60	17,21	34,42
4.7.7.2.20.	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	163,00	20,24	2,48	22,72	3.703,36
4.7.7.2.21.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	55,00	25,37	3,41	28,78	1.582,90
4.7.7.2.22.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	67,35	12,51	79,86	638,88
4.7.7.2.23.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	63,58	28,84	11,70	40,54	2.577,53
4.7.7.2.24.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	58,10	35,46	16,03	51,49	2.991,56
4.7.7.2.25.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,61	65,10	5,21	70,31	253,81
4.7.7.3.			PVC SÉRIE R (ENTERRADO)						39.415,36
4.7.7.3.1.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,19	16,27	7,55	23,82	99,80
4.7.7.3.2.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	115,35	28,84	11,70	40,54	4.676,28
4.7.7.3.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	178,36	35,46	16,03	51,49	9.183,75
4.7.7.3.4.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	44,80	65,10	5,21	70,31	3.149,88
4.7.7.3.5.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,46	146,32	2,81	149,13	217,72
4.7.7.3.6.	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	56,00	228,44	3,19	231,63	12.971,28
4.7.7.3.7.	SINAPI	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	25,73	350,75	3,57	354,32	9.116,65
4.7.7.4.			CLIMATIZAÇÃO - PVC SOLDÁVEL						2.218,30
4.7.7.4.1.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	UN	8,00	1,92	7,26	9,18	73,44
4.7.7.4.2.	GOINFRA	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	UN	36,00	5,73	7,26	12,99	467,64
4.7.7.4.3.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	5,00	0,92	7,26	8,18	40,90
4.7.7.4.4.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	32,00	2,26	7,26	9,52	304,64
4.7.7.4.5.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	UN	4,00	7,13	4,59	11,72	46,88
4.7.7.4.6.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	1,00	0,97	3,62	4,59	4,59
4.7.7.4.7.	GOINFRA	81103	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	UN	1,00	2,67	3,62	6,29	6,29
4.7.7.4.8.	SINAPI	89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	20,58	2,08	22,66	385,22
4.7.7.4.9.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	3,00	7,73	7,66	15,39	46,17
4.7.7.4.10.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	1,00	1,50	7,66	9,16	9,16
4.7.7.4.11.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	UN	14,00	4,54	7,66	12,20	170,80
4.7.7.4.12.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	10,22	3,73	4,83	8,56	87,48
4.7.7.4.13.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	43,70	7,97	5,19	13,16	575,09
4.7.7.5.			CLIMATIZAÇÃO - PVC SOLDÁVEL (ENTERRADO)						1.423,71
4.7.7.5.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	21,44	3,73	4,83	8,56	183,52
4.7.7.5.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	94,24	7,97	5,19	13,16	1.240,19
4.8.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						12.855,68

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.8.1.			REDE DE GLP CENTRALIZADA						12.855,68
4.8.1.1.			CENTRAL DE GÁS						7.847,62
4.8.1.1.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	4.825,02	3.022,60	7.847,62	7.847,62
4.8.1.2.			ACESSÓRIOS, REGISTROS E VÁLVULA						2.071,35
4.8.1.2.1.	SINAPI	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	19,89	16,58	36,47	72,94
4.8.1.2.2.	SINAPI	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	26,20	22,12	48,32	48,32
4.8.1.2.3.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,42	6,88	15,30	30,60
4.8.1.2.4.	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	12,47	11,83	24,30	97,20
4.8.1.2.5.	GOINFRA	91034	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00	11,01	6,45	17,46	17,46
4.8.1.2.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	30,00	5,94	8,07	14,01	420,30
4.8.1.2.7.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÉLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	26,28	11,30	37,58	75,16
4.8.1.2.8.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	157,77	26,24	184,01	184,01
4.8.1.2.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1" ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	399,95	46,43	446,38	446,38
4.8.1.2.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-100	REGULADOR 2º ESTÁGIO 1/8 NPT X 1/4 NPT 4KG/H PARA GÁS GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - BASEADO EM SINAPI (103029)	UN	2,00	64,07	4,44	68,51	137,02
4.8.1.2.11.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	1,00	18,06	6,45	24,51	24,51
4.8.1.2.12.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	53,07	4,38	57,45	57,45
4.8.1.2.13.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	45,63	2,86	48,49	96,98
4.8.1.2.14.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	2,00	164,07	17,44	181,51	363,02
4.8.1.3.			TUBULAÇÃO						532,79
4.8.1.3.1.	SINAPI	100803	TUBO, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	27,00	10,78	5,77	16,55	446,85
4.8.1.3.2.	SINAPI	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,00	84,20	1,74	85,94	85,94
4.8.1.4.			CONEXÕES "GASPEX (PRENSAR)						379,44
4.8.1.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-101	CONECTOR FÊMEA MÓVEL 16MM X 1/2" PARA GÁS GLP - BASEADO EM SINAPI (103818)	UN	9,00	37,45	4,71	42,16	379,44
4.8.1.5.			LAUDO ESTANQUEIDADE						2.024,48
4.8.1.5.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	2.024,48	2.024,48	2.024,48
4.9.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						54.795,38
4.9.1.			ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO						23.604,38
4.9.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	401,64	28,34	30,43	58,77	23.604,38
4.9.2.			BLOCO SICAL						17.631,38
4.9.2.0.1.	SINAPI	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	131,45	107,30	26,83	134,13	17.631,38
4.9.3.			DRYWALL						4.683,10
4.9.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	7,80	87,22	16,02	103,24	805,27
4.9.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	34,04	95,46	18,46	113,92	3.877,83
4.9.4.			ALVENARIAS DE COBOGÓ						6.516,21
4.9.4.0.1.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	26,39	188,82	58,10	246,92	6.516,21
4.9.5.			ANDAIME						641,76
4.9.5.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	7,78	32,97	3,40	36,37	282,95
4.9.5.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	15,14	19,39	4,31	23,70	358,81
4.9.6.			ENCUNHAMENTO						1.718,55
4.9.6.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	131,69	4,81	8,24	13,05	1.718,55
4.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						27.863,38
4.10.1.			SAPATAS - LABORATÓRIO E SALAS DE AULA						3.426,24
4.10.1.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	80,24	30,60	12,10	42,70	3.426,24
4.10.2.			VIGAS BALDRAMES - LABORATÓRIO E SALAS DE AULA						2.277,89
4.10.2.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	62,96	12,63	23,55	36,18	2.277,89
4.10.3.			SAPATAS E BLOCOS - COZINHA E COBERTURA 05						6.522,85
4.10.3.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	152,76	30,60	12,10	42,70	6.522,85
4.10.4.			VIGAS BALDRAMES - COZINHA						2.480,86
4.10.4.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	68,57	12,63	23,55	36,18	2.480,86
4.10.5.			PILARES - COZINHA						342,02
4.10.5.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,01	30,60	12,10	42,70	342,02
4.10.6.			SAPATA CORRIDA - COBERTURA 05						137,49
4.10.6.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3,22	30,60	12,10	42,70	137,49
4.10.7.			CONTENÇÃO - COBERTURA 05						2.786,59
4.10.7.1.			TRECHO 03						396,68

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.10.7.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,29	30,60	12,10	42,70	396,68
4.10.7.2.			TRECHO 01						239,12
4.10.7.2.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,60	30,60	12,10	42,70	239,12
4.10.7.3.			TRECHO 02						307,44
4.10.7.3.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,20	30,60	12,10	42,70	307,44
4.10.7.4.			ARRIMO						1.843,35
4.10.7.4.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	43,17	30,60	12,10	42,70	1.843,35
4.10.8.			SAPATAS - COBERTURA 11 E RAMPA						4.878,04
4.10.8.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	114,24	30,60	12,10	42,70	4.878,04
4.10.9.			SAPATA CORRIDA - COBERTURA 11 E RAMPA						44,83
4.10.9.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,05	30,60	12,10	42,70	44,83
4.10.10.			CONTENÇÃO - COBERTURA 11 E RAMPA						396,68
4.10.10.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,29	30,60	12,10	42,70	396,68
4.10.11.			VIGAS BRALDRAMES - INTERVENÇÕES PARA ALVENARIAS NOVAS						1.655,59
4.10.11.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E~2,0 CM	M2	45,76	12,63	23,55	36,18	1.655,59
4.10.12.			CASA DE BOMBA - LAJES						332,80
4.10.12.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,21	30,60	12,10	42,70	222,46
4.10.12.0.2.	GOINFRA	120207	PROTECAO MECANICA (1-3) E~2 CM	M2	5,21	10,19	10,99	21,18	110,34
4.10.13.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES						2.581,50
4.10.13.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	69,47	22,88	14,28	37,16	2.581,50
4.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						355.189,08
4.11.1.			COBERTURA 03						58.633,60
4.11.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.389,64	17,22	0,00	17,22	58.369,60
4.11.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-MET-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	96,00	2,52	0,23	2,75	264,00
4.11.2.			COBERTURA 05						296.555,48
4.11.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	17.196,66	17,22	0,00	17,22	296.126,48
4.11.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-MET-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	156,00	2,52	0,23	2,75	429,00
4.12.			COBERTURAS						86.555,26
4.12.1.			ISOTELHA						30.807,91
4.12.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	132,05	201,52	2,39	203,91	26.926,31
4.12.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	19,20	21,48	4,83	26,31	505,15
4.12.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	97,84	29,68	4,83	34,51	3.376,45
4.12.2.			TELHA AMERICANA						43.379,05
4.12.2.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	907,76	39,24	4,42	43,66	39.632,80
4.12.2.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIREIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	86,20	22,24	21,22	43,46	3.746,25
4.12.3.			CALHAS						12.368,30
4.12.3.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	M2	116,32	44,71	61,62	106,33	12.368,30
4.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS						49.257,62
4.13.1.			PORTAS						21.950,74
4.13.1.0.1.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	1,44	530,70	49,57	580,27	835,58
4.13.1.0.2.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	2,73	614,61	50,43	665,04	1.815,55
4.13.1.0.3.	GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	M2	33,74	522,44	49,57	572,01	19.299,61
4.13.2.			JANELAS						11.666,97
4.13.2.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	33,60	202,93	53,01	255,94	8.599,58
4.13.2.0.2.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	2,88	332,22	53,01	385,23	1.109,46
4.13.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	2,70	298,34	73,82	372,16	1.004,83
4.13.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ESQ-001	JANELA DE ENROLAR C/FERRAGENS - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180303)	M²	3,00	254,24	63,46	317,70	953,10
4.13.3.			GRELHAS						14.739,71
4.13.3.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	30,60	407,87	73,82	481,69	14.739,71
4.13.4.			GRADIL						900,20
4.13.4.0.1.	GOINFRA	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	M	2,26	346,17	52,15	398,32	900,20
4.14.			VIDROS						6.597,04
4.14.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	36,48	180,84	0,00	180,84	6.597,04
4.15.			REVESTIMENTO DE PAREDE						45.136,69
4.15.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						23.253,91
4.15.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	899,35	4,16	1,29	5,45	4.901,45
4.15.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	691,22	2,85	16,39	19,24	13.299,07
4.15.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI4 ARML)	M2	208,13	9,15	15,13	24,28	5.053,39
4.15.2.			REVESTIMENTO EM CERÂMICA						21.882,78
4.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	208,13	77,03	28,11	105,14	21.882,78
4.16.			FORROS						39.928,04

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.16.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-038	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (104757)	M2	227,34	111,56	16,79	128,35	29.179,08
4.16.0.0.2.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	67,30	61,71	14,04	75,75	5.097,97
4.16.0.0.3.	GOINFRA	210101	CHAPISCO EM FORRO (1C1: 3 ARG)	M2	170,88	3,04	5,18	8,22	1.404,63
4.16.0.0.4.	GOINFRA	210301	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH-4 ARFC+100 KG CIM3)	M2	170,88	2,62	22,23	24,85	4.246,36
4.17.			REVESTIMENTO DE PISO						147.100,55
4.17.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						18.637,44
4.17.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	352,63	32,71	10,86	43,57	15.364,08
4.17.1.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	352,63	2,02	0,41	2,43	856,89
4.17.1.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	10,58	199,49	28,91	228,40	2.416,47
4.17.2.			REVESTIMENTO EM LADRILHO						6.589,77
4.17.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	33,00	192,84	6,85	199,69	6.589,77
4.17.3.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						121.873,34
4.17.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	699,53	95,07	23,87	118,94	83.202,09
4.17.3.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	699,53	26,26	12,30	38,56	26.973,87
4.17.3.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	699,53	2,02	0,41	2,43	1.699,85
4.17.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	324,49	30,43	0,38	30,81	9.997,53
4.18.			FERRAGENS						2.063,62
4.18.0.0.1.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	30,00	4,56	6,45	11,01	330,30
4.18.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	17,00	101,96	0,00	101,96	1.733,32
4.19.			PINTURA						72.431,14
4.19.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						7.213,25
4.19.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	548,12	2,75	10,41	13,16	7.213,25
4.19.2.			PAREDES						23.498,15
4.19.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	506,70	5,39	8,46	13,85	7.017,79
4.19.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	356,09	4,23	8,41	12,64	4.500,97
4.19.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	716,90	7,22	9,49	16,71	11.979,39
4.19.3.			TETOS						2.317,49
4.19.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	238,18	3,66	6,07	9,73	2.317,49
4.19.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						5.356,35
4.19.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C' FUNDO ANTICORROSIVO	M2	198,09	11,12	15,92	27,04	5.356,35
4.19.5.			GRELHAS						1.241,40
4.19.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C' FUNDO ANTICORROSIVO	M2	45,91	11,12	15,92	27,04	1.241,40
4.19.6.			PISOS CIMENTÍCIOS						9.188,46
4.19.6.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	523,56	1,11	2,96	4,07	2.130,88
4.19.6.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	523,56	3,99	9,49	13,48	7.057,58
4.19.7.			ESTRUTURA METÁLICA						23.616,04
4.19.7.1.			COBERTURA 03						4.268,79
4.19.7.1.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	332,72	8,61	4,22	12,83	4.268,79
4.19.7.2.			COBERTURA 05						19.347,25
4.19.7.2.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	1.507,97	8,61	4,22	12,83	19.347,25
4.20.			DIVERSOS						82.682,17
4.20.1.			GUARDA CORPO						55.808,17
4.20.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	109,14	331,65	44,41	376,06	41.043,18
4.20.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	1,23	156,29	40,38	196,67	241,90
4.20.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	41,95	301,79	44,41	346,20	14.523,09
4.20.2.			BANCADAS, PEITORIL E DIVISÓRIAS						19.808,12
4.20.2.1.			BANCADAS						14.382,02
4.20.2.1.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	23,21	458,57	55,63	514,20	11.934,58
4.20.2.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 224_SEE	PRATELEIRA, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (GOINFRA)	M2	4,61	475,27	55,63	530,90	2.447,44
4.20.2.2.			PEITORIL						5.426,10
4.20.2.2.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	32,80	144,34	21,09	165,43	5.426,10
4.20.3.			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						282,90
4.20.3.1.			DISPENSERS E ACESSÓRIOS						282,90
4.20.3.1.1.	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	37,20	14,12	51,32	51,32
4.20.3.1.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	103,86	9,25	113,11	113,11
4.20.3.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	108,38	10,09	118,47	118,47
4.20.4.			CAVALETAS						6.782,98
4.20.4.0.1.	GOINFRA	271417	CAVALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	117,15	18,08	39,82	57,90	6.782,98
5.			ETAPA 1 - SALAS PROVISÓRIAS		1,00				73.008,97
5.1.			SERVIÇO EM TERRA						1.733,52
5.1.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA						1.733,52
5.1.1.1.			TUBULAÇÕES						1.704,40
5.1.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,15	0,00	39,25	39,25	555,38
5.1.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	28,29	0,00	2,96	2,96	83,73

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.1.1.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	0,85	195,41	48,41	243,82	207,24
5.1.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	94,30	1,65	3,22	4,87	459,24
5.1.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	13,82	9,12	13,35	22,47	310,53
5.1.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,04	1,56	0,00	1,56	4,74
5.1.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	30,38	2,75	0,00	2,75	83,54
5.1.1.2.			CAIXAS						29,12
5.1.1.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,33	0,00	51,85	51,85	17,11
5.1.1.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,41	1,56	0,00	1,56	0,63
5.1.1.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	4,14	2,75	0,00	2,75	11,38
5.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.600,23
5.2.1.			INFRAESTRUTURA						6.441,93
5.2.1.0.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,04	416,93	457,31	874,24	34,96
5.2.1.0.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	3,08	65,81	93,95	159,76	492,06
5.2.1.0.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,77	67,96	20,49	88,45	68,10
5.2.1.0.4.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	22,00	9,50	13,71	23,21	510,62
5.2.1.0.5.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	2,00	27,69	21,34	49,03	98,06
5.2.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-014	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - COM PLACA COM FURO REDONDO CENTRAL - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN	4,00	21,61	21,20	42,81	171,24
5.2.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	132,25	16,10	4,21	20,31	2.685,99
5.2.1.0.8.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	42,55	4,83	2,72	7,55	321,25
5.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-680	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3") - BASEADO SETOP (ED-49297)	M	51,75	7,51	32,29	39,80	2.059,65
5.2.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						3.143,82
5.2.2.0.1.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	8,37	8,47	16,84	33,68
5.2.2.0.2.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,44	11,70	21,14	42,28
5.2.2.0.3.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	29,94	28,41	58,35	350,10
5.2.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	12,00	210,87	15,61	226,48	2.717,76
5.2.3.			CABEAMENTO						23.590,79
5.2.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	453,20	3,46	1,17	4,63	2.098,31
5.2.3.0.2.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	210,00	4,17	2,41	6,58	1.381,80
5.2.3.0.3.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	129,60	5,78	2,62	8,40	1.088,64
5.2.3.0.4.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	54,00	37,95	0,07	38,02	2.053,08
5.2.3.0.5.	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	216,00	78,49	0,07	78,56	16.968,96
5.2.4.			QUADROS ELÉTRICOS						2.423,69
5.2.4.1.			QDC-PRV						2.013,89
5.2.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-174	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN	1,00	309,71	61,51	371,22	371,22
5.2.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	4,00	125,88	201,90	327,78	1.311,12
5.2.4.1.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	6,00	11,52	12,11	23,63	141,78
5.2.4.1.4.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	55,40	36,33	91,73	91,73
5.2.4.1.5.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	61,71	36,33	98,04	98,04
5.2.4.2.			QGBT						409,80
5.2.4.2.1.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	373,47	36,33	409,80	409,80
5.3.			ALVENARIA AUTO-PORTANTE						15.563,75
5.3.1.			DRYWALL						15.563,75
5.3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	136,62	95,46	18,46	113,92	15.563,75
5.4.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.510,02
5.4.1.			PORTAS						1.510,02
5.4.1.0.1.	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	2,00	590,83	164,18	755,01	1.510,02
5.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.320,02
5.5.1.			JANELAS						2.320,02
5.5.1.0.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	6,00	376,66	10,01	386,67	2.320,02
5.6.			VIDROS						1.085,04
5.6.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	6,00	180,84	0,00	180,84	1.085,04
5.7.			FORROS						6.338,10
5.7.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	98,25	50,47	14,04	64,51	6.338,10

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.590,23
5.8.1.			RODAPÉ						1.590,23
5.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1025_SEE	RODAPÉ CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 10X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + EMOP)	M	95,11	14,14	2,58	16,72	1.590,23
5.9.			FERRAGENS						492,70
5.9.0.0.1.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	160,82	23,43	184,25	368,50
5.9.0.0.2.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	6,00	10,61	10,09	20,70	124,20
5.10.			PINTURA						6.775,36
5.10.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						1.292,97
5.10.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	98,25	2,75	10,41	13,16	1.292,97
5.10.2.			PAREDES						3.971,01
5.10.2.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	138,41	7,22	9,49	16,71	2.312,83
5.10.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	57,72	5,39	8,46	13,85	799,42
5.10.2.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	67,94	4,23	8,41	12,64	858,76
5.10.3.			TETOS						955,97
5.10.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	98,25	3,66	6,07	9,73	955,97
5.10.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						324,48
5.10.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	12,00	11,12	15,92	27,04	324,48
5.10.5.			ESQUADRIAS MADEIRAS						230,93
5.10.5.0.1.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	10,08	6,99	15,92	22,91	230,93
6.			ETAPA 2		1,00				698.473,58
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						33.821,40
6.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						12.338,08
6.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	431,93	0,00	12,11	12,11	5.230,67
6.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	213,95	7,68	25,54	33,22	7.107,41
6.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						21.483,32
6.1.2.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	146,18	0,00	3,52	3,52	514,55
6.1.2.0.2.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	244,17	0,00	6,34	6,34	1.548,03
6.1.2.0.3.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	390,35	0,00	18,34	18,34	7.159,01
6.1.2.0.4.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	95,53	0,00	5,10	5,10	487,20
6.1.2.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	8,94	0,00	44,10	44,10	394,25
6.1.2.0.6.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	56,27	66,86	44,97	111,83	6.292,67
6.1.2.0.7.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	829,98	0,00	6,12	6,12	5.079,47
6.1.2.0.8.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,85	0,00	4,40	4,40	8,14
6.2.			TRANSPORTES						9.251,71
6.2.1.			ROTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						8.494,15
6.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	166,65	39,96	11,01	50,97	8.494,15
6.2.2.			TRANSPORTE DAS TELHAS TERMOISOLANTE						757,56
6.2.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	118,00	6,42	0,00	6,42	757,56
6.3.			SERVIÇO EM TERRA						14.768,30
6.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						3.707,50
6.3.1.1.			TUBULAÇÕES						3.707,50
6.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	30,79	0,00	39,25	39,25	1.208,50
6.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	61,58	0,00	2,96	2,96	182,27
6.3.1.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,85	195,41	48,41	243,82	451,06
6.3.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	205,28	1,65	3,22	4,87	999,71
6.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	30,28	9,12	13,35	22,47	680,39
6.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	6,39	1,56	0,00	1,56	9,96
6.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	63,86	2,75	0,00	2,75	175,61
6.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CABEAMENTO ESTRUTURADO						360,81
6.3.2.1.			TUBULAÇÕES						360,81
6.3.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,00	0,00	39,25	39,25	117,75
6.3.2.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	6,00	0,00	2,96	2,96	17,76
6.3.2.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,18	195,41	48,41	243,82	43,88
6.3.2.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	20,00	1,65	3,22	4,87	97,40
6.3.2.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,98	9,12	13,35	22,47	66,96
6.3.2.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,59	1,56	0,00	1,56	0,92
6.3.2.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	5,87	2,75	0,00	2,75	16,14
6.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO						1.902,94
6.3.3.1.			TUBULAÇÕES						1.828,13
6.3.3.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	15,14	0,00	39,25	39,25	594,24
6.3.3.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	30,29	0,00	2,96	2,96	89,65

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 14/11/2025	CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025
ONERADA				ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 2804,17	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1622,16	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1346,04	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.3.3.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	0,91	195,41	48,41	243,82	221,87
6.3.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	100,96	1,65	3,22	4,87	491,67
6.3.3.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	14,39	9,12	13,35	22,47	323,34
6.3.3.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,69	1,56	0,00	1,56	5,75
6.3.3.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	36,95	2,75	0,00	2,75	101,61
6.3.3.2.			CAIXAS						74,81
6.3.3.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,85	0,00	51,85	51,85	44,07
6.3.3.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,06	1,56	0,00	1,56	1,65
6.3.3.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	10,58	2,75	0,00	2,75	29,09
6.3.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM						4.725,15
6.3.4.1.			TUBULAÇÕES						4.584,50
6.3.4.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	38,05	0,00	39,25	39,25	1.493,46
6.3.4.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	76,10	0,00	2,96	2,96	225,25
6.3.4.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	2,28	195,41	48,41	243,82	555,90
6.3.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	246,00	1,65	3,22	4,87	1.198,02
6.3.4.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	33,17	9,12	13,35	22,47	745,32
6.3.4.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	12,61	1,56	0,00	1,56	19,67
6.3.4.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	126,14	2,75	0,00	2,75	346,88
6.3.4.2.			CAIXAS						43,32
6.3.4.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,49	0,00	51,85	51,85	25,40
6.3.4.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,62	1,56	0,00	1,56	0,96
6.3.4.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	6,17	2,75	0,00	2,75	16,96
6.3.4.3.			CANALETAS						97,33
6.3.4.3.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,29	0,00	39,25	39,25	50,63
6.3.4.3.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,61	1,56	0,00	1,56	2,51
6.3.4.3.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	16,07	2,75	0,00	2,75	44,19
6.3.5.			PISO ARMADO - COBERTURA 01						293,29
6.3.5.0.1.	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	81,02	1,19	2,43	3,62	293,29
6.3.6.			SAPATAS - COBERTURA 10						1.197,49
6.3.6.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	16,57	0,00	49,71	49,71	823,69
6.3.6.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	13,37	0,99	2,42	3,41	45,59
6.3.6.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	8,54	0,60	3,71	4,31	36,80
6.3.6.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	10,03	1,56	0,00	1,56	15,64
6.3.6.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	100,28	2,75	0,00	2,75	275,77
6.3.7.			PISOS						2.581,12
6.3.7.1.			GRANITINA						1.257,76
6.3.7.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	365,63	0,00	2,96	2,96	1.082,26
6.3.7.1.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	365,63	0,11	0,37	0,48	175,50
6.3.7.2.			CONCRETO						1.323,36
6.3.7.2.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	384,70	0,00	2,96	2,96	1.138,71
6.3.7.2.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	384,70	0,11	0,37	0,48	184,65
6.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						23.283,47
6.4.1.			PISO ARMADO - COBERTURA 01						12.858,13
6.4.1.0.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	8,10	599,76	0,00	599,76	4.858,05
6.4.1.0.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	8,10	0,10	44,69	44,79	362,79
6.4.1.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,43	199,49	28,91	228,40	555,01
6.4.1.0.4.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	6,96	29,15	52,49	81,64	568,21
6.4.1.0.5.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	M	72,92	0,13	0,28	0,41	29,89
6.4.1.0.6.	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	7,27	29,79	2,16	31,95	232,27
6.4.1.0.7.	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_ 09/2021	KG	503,94	11,17	0,70	11,87	5.981,76
6.4.1.0.8.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	M2	81,02	2,11	0,20	2,31	187,15
6.4.1.0.9.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.4.2.			SAPATAS - COBERTURA 10						10.418,34
6.4.2.0.1.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	32,12	29,15	52,49	81,64	2.622,27
6.4.2.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	221,00	7,88	3,22	11,10	2.453,10
6.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	13,37	26,26	12,30	38,56	515,54
6.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,35	599,76	0,00	599,76	4.408,23
6.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	7,35	0,10	44,69	44,79	329,20
6.4.2.0.6.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.5.			ESTRUTURA						4.449,03
6.5.1.			PILARES - COBERTURA 10						4.449,03
6.5.1.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,27	599,76	0,00	599,76	1.361,45
6.5.1.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,27	0,10	55,15	55,25	125,41

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.5.1.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.5.1.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	22,71	27,70	25,54	53,24	1.209,08
6.5.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	55,00	9,20	2,81	12,01	660,55
6.5.1.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,00	9,51	1,27	10,78	1.002,54
6.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						103.184,28
6.6.1.			INFRAESTRUTURA						13.614,44
6.6.1.0.1.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	27,69	21,34	49,03	245,15
6.6.1.0.2.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	136,00	9,50	13,71	23,21	3.156,56
6.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-014	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - COM PLACA COM FURO REDONDO CENTRAL - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN	1,00	21,61	21,20	42,81	42,81
6.6.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	255,60	16,10	4,21	20,31	5.191,23
6.6.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	132,25	19,21	12,92	32,13	4.249,19
6.6.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	5,64	6,05	11,69	35,07
6.6.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 301_SEE	JUNÇÃO TIPO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	2,64	6,85	9,49	28,47
6.6.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	2,00	3,48	8,07	11,55	23,10
6.6.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-501	Saida lateral simples 75 mm - BASEADO EM CPOS/CDHU (38.07.130)	UN	30,00	2,97	6,90	9,87	296,10
6.6.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-409	ELETROCALHA PERFIL "C" COM ABAS 50X75 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071190)	M	2,40	85,46	12,92	98,38	236,11
6.6.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-093	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 75x50 mm - Baseado em ORSE (756)	UN	1,00	31,91	6,05	37,96	37,96
6.6.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-162	Curva vertical externa 45° para eletrocalha metálica 75 x 50mm - Baseado em SEDOP (1716018)	UN	1,00	39,03	8,07	47,10	47,10
6.6.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-022	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (9426)	UN	1,00	17,85	7,74	25,59	25,59
6.6.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						14.150,80
6.6.2.0.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	27,72	24,92	52,64	157,92
6.6.2.0.2.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	8,00	8,37	8,47	16,84	134,72
6.6.2.0.3.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	13,18	11,70	24,88	49,76
6.6.2.0.4.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	22,00	9,44	11,70	21,14	465,08
6.6.2.0.5.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	29,94	28,41	58,35	1.225,35
6.6.2.0.6.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	31,89	22,28	54,17	108,34
6.6.2.0.7.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	23,00	12,71	11,70	24,41	561,43
6.6.2.0.8.	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	5,00	129,90	13,02	142,92	714,60
6.6.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	28,00	210,87	15,61	226,48	6.341,44
6.6.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-178	LUMINÁRIA DE LED DE SOBREPOR PARA FIXAÇÃO NO PERFILADO 36W - BASEADO EM FDE (09.09.045)	UN	11,00	285,12	32,29	317,41	3.491,51
6.6.2.0.11.	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETTRICO COM BASE	UN	4,00	35,21	40,38	75,59	302,36
6.6.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	68,68	16,79	85,47	598,29
6.6.3.			CABEAMENTO						15.225,87
6.6.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.662,00	3,46	1,17	4,63	12.325,06
6.6.3.0.2.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	40,25	4,17	2,41	6,58	264,84
6.6.3.0.3.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	287,50	5,78	2,62	8,40	2.415,00
6.6.3.0.4.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	17,25	10,00	2,81	12,81	220,97
6.6.4.			QUADROS ELÉTRICOS						9.131,19
6.6.4.1.			QDC-2						2.001,12
6.6.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-134	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 101878 SINAPI)	UN	1,00	667,89	35,66	703,55	703,55
6.6.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	125,88	201,90	327,78	983,34
6.6.4.1.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	5,00	11,52	12,11	23,63	118,15
6.6.4.1.4.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	2,00	61,71	36,33	98,04	196,08
6.6.4.2.			QDC-4						2.475,54
6.6.4.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-134	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 101878 SINAPI)	UN	1,00	667,89	35,66	703,55	703,55
6.6.4.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	125,88	201,90	327,78	983,34
6.6.4.2.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	7,00	11,52	12,11	23,63	165,41
6.6.4.2.4.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	55,40	36,33	91,73	91,73
6.6.4.2.5.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	61,71	36,33	98,04	98,04
6.6.4.2.6.	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	139,30	5,19	144,49	433,47
6.6.4.3.			QDC-CLM-02						2.642,40
6.6.4.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-175	QUADRO DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 40 DISJUNTORES COM BARRAMENTO 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN	1,00	1.008,86	61,51	1.070,37	1.070,37
6.6.4.3.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	125,88	201,90	327,78	983,34
6.6.4.3.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	13,00	11,52	12,11	23,63	307,19
6.6.4.3.4.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	55,40	36,33	91,73	183,46

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.6.4.3.5.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	61,71	36,33	98,04	98,04
6.6.4.4.			QDC-CLM-04						2.012,13
6.6.4.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-134	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 101878 SINAPI)	UN	1,00	667,89	35,66	703,55	703,55
6.6.4.4.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	125,88	201,90	327,78	983,34
6.6.4.4.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	6,00	11,52	12,11	23,63	141,78
6.6.4.4.4.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	55,40	36,33	91,73	183,46
6.6.5.			CABEAMENTO ESTRUTURADO						19.154,90
6.6.5.1.			INFRAESTRUTURA						4.894,79
6.6.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	67,00	16,10	4,21	20,31	1.360,77
6.6.5.1.2.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	27,54	18,58	46,12	184,48
6.6.5.1.3.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	23,42	15,84	39,26	588,90
6.6.5.1.4.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	21,57	13,09	34,66	34,66
6.6.5.1.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-1013	CONDULETE ALUMINIO "X" 2.1/2"" - BASEADA DA SBC (061233)	UN	9,00	150,43	19,73	170,16	1.531,44
6.6.5.1.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-164	CONDULETE DE ALUMÍNIO MÚLTIPLO, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE, INCLUSIVE PLACA COM FURO CENTRAL E TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN	10,00	14,17	21,20	35,37	353,70
6.6.5.1.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-320	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4") - BASEADO DA SETOP (ED-4155)	M	20,00	3,03	20,18	23,21	464,20
6.6.5.1.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-054	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 20X20 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN	2,00	131,31	57,01	188,32	376,64
6.6.5.2.			TOMADAS						577,82
6.6.5.2.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	37,64	8,37	46,01	92,02
6.6.5.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 592_SEE	TOMADA PARA 02 (DOIS) CONECTORES RJ-45, CATEGORIA 6, PARA INSTALAÇÃO EM CX 4X2, COMPLETA*, (GOINFRA + COT)	UN	7,00	14,93	54,47	69,40	485,80
6.6.5.3.			CABEAMENTO						3.031,70
6.6.5.3.1.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	431,00	3,00	2,62	5,62	2.422,22
6.6.5.3.2.	GOINFRA	71885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	UN	9,00	22,00	5,24	27,24	245,16
6.6.5.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-153	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS DE CABEAMENTO - BASEADO EM ORSE (8824)	UN	36,00	1,00	9,12	10,12	364,32
6.6.5.4.			RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES						10.650,59
6.6.5.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-144	RACK FECHADO DE PAREDE 19" COM PORTA EM ACRÍLICO 8U - BASEADO EM AGETOP CIVIL (072226)	UN	1,00	1.428,44	6,72	1.435,16	1.435,16
6.6.5.4.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-020	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP - Baseado em ORSE (12791)	UN	2,00	3.673,77	46,82	3.720,59	7.441,18
6.6.5.4.3.	GOINFRA	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	2,00	745,50	70,65	816,15	1.632,30
6.6.5.4.4.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN	2,00	30,00	6,05	36,05	72,10
6.6.5.4.5.	GOINFRA	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	UN	1,00	65,82	4,03	69,85	69,85
6.6.6.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						31.907,08
6.6.6.1.			INFRAESTRUTURA E CONDUTORES						24.480,71
6.6.6.1.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	8,00	16,18	3,22	19,40	155,20
6.6.6.1.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	232,00	34,13	6,45	40,58	9.414,56
6.6.6.1.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	205,00	46,21	6,85	53,06	10.877,30
6.6.6.1.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	99,67	15,76	115,43	923,44
6.6.6.1.5.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	1,00	8,35	8,07	16,42	16,42
6.6.6.1.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	8,00	16,10	4,21	20,31	162,48
6.6.6.1.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	134,41	16,11	150,52	1.204,16
6.6.6.1.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-178	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI (98111)	UN	8,00	133,94	9,14	143,08	1.144,64
6.6.6.1.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-199	FITA PERFURADA LATÃO ESTANHADO PARA EQUALIZAÇÃO 3M - 20MM, FUROS 7MM - BASEADO EM SBC (070841)	UN	1,00	74,77	11,03	85,80	85,80
6.6.6.1.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDCAP (11.92.46)	UN	6,00	30,79	12,11	42,90	257,40
6.6.6.1.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-080	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO - BASEADO EM SETOP (ED-50579)	UN	5,00	34,91	6,21	41,12	205,60
6.6.6.1.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL 541 (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	23,62	10,09	33,71	33,71
6.6.6.2.			CONECTORES E TERMINAIS						5.920,80
6.6.6.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-102	FIXADOR OMEGA EM LATÃO 35MM PARA ATERRAMENTO - BASEADO EM SBC (078038)	UN	2,00	2,65	0,84	3,49	6,98
6.6.6.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESLHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	229,00	2,17	3,36	5,53	1.266,37
6.6.6.2.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 928_SEE	SUPORTE ISOLADOR COLÁVEL PARA SPDA	UN	125,00	6,11	0,00	6,11	763,75
6.6.6.2.4.	GOINFRA	71033	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	UN	5,00	8,44	8,07	16,51	82,55
6.6.6.2.5.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	30,00	11,87	12,11	23,98	719,40
6.6.6.2.6.	GOINFRA	71036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	UN	33,00	15,46	16,14	31,60	1.042,80
6.6.6.2.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-008	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM PROLÍPILO 180X150X90 MM COM 5 TERMINAIS REF.: TEL 902 - BASEADO EM ORSE (11273)	UN	2,00	201,48	35,11	236,59	473,18
6.6.6.2.8.	GOINFRA	71037	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2	UN	1,00	21,58	16,14	37,72	37,72
6.6.6.2.9.	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	64,00	14,20	7,56	21,76	1.392,64
6.6.6.2.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 717_SEE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-383 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	9,00	4,72	3,87	8,59	77,31

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.6.6.2.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	46,50	5,80	52,30	52,30
6.6.6.2.12.	GOINFRA	70372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	4,00	1,06	0,39	1,45	5,80
6.6.6.3.			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS						372,17
6.6.6.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 - X1.1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	62,00	0,35	0,23	0,58	35,96
6.6.6.3.2.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	62,00	0,16	0,26	0,42	26,04
6.6.6.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-445	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX 1/4" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.28)	UN	62,00	0,15	2,01	2,16	133,92
6.6.6.3.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	62,00	0,10	0,00	0,10	6,20
6.6.6.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	125,00	0,53	0,00	0,53	66,25
6.6.6.3.6.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	125,00	0,16	0,64	0,80	100,00
6.6.6.3.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 814_SEE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	5,00	0,37	0,39	0,76	3,80
6.6.6.4.			SOLDA						1.133,40
6.6.6.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-018	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA CABOS DE 35MM² A 50 MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN	1,00	124,36	20,18	144,54	144,54
6.6.6.4.2.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	24,00	20,52	10,09	30,61	734,64
6.6.6.4.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	252,89	1,33	254,22	254,22
6.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						44.135,87
6.7.1.			PEÇAS HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						3.949,99
6.7.1.0.1.	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA P-d SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	2,00	774,00	76,31	850,31	1.700,62
6.7.1.0.2.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	12,45	8,07	20,52	41,04
6.7.1.0.3.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	UN	2,00	177,08	6,05	183,13	366,26
6.7.1.0.4.	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UN	1,00	17,04	14,52	31,56	31,56
6.7.1.0.5.	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	2,00	11,91	14,52	26,43	52,86
6.7.1.0.6.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	371,28	13,55	384,83	769,66
6.7.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-012	TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO BICA ALTA PARA COZINHA - BASEADO EM ORSE (13683)	UN	1,00	927,78	19,35	947,13	947,13
6.7.1.0.8.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	3,00	3,53	10,09	13,62	40,86
6.7.2.			REGISTROS E VÁLVULAS						1.861,88
6.7.2.0.1.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	3,00	90,83	24,63	115,46	346,38
6.7.2.0.2.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	190,26	38,35	228,61	457,22
6.7.2.0.3.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P-d COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	463,41	65,73	529,14	1.058,28
6.7.3.			ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA						3.048,56
6.7.3.1.			CAIXAS						1.089,59
6.7.3.1.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,07	416,93	457,31	874,24	61,19
6.7.3.1.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	5,64	65,81	93,95	159,76	901,04
6.7.3.1.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,44	67,96	20,49	88,45	127,36
6.7.3.2.			PVC ACESSÓRIOS						225,72
6.7.3.2.1.	GOINFRA	81662	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	UN	2,00	21,75	8,88	30,63	61,26
6.7.3.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-028	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	UN	1,00	102,18	3,87	106,05	106,05
6.7.3.2.3.	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,20	15,29	20,99	36,28	7,25
6.7.3.2.4.	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	2,00	6,84	3,22	10,06	20,12
6.7.3.2.5.	GOINFRA	82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	2,00	11,49	4,03	15,52	31,04
6.7.3.3.			PVC ESGOTO						1.733,25
6.7.3.3.1.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	10,89	6,05	16,94	33,88
6.7.3.3.2.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	1,00	2,15	11,30	13,45	13,45
6.7.3.3.3.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	3,55	11,30	14,85	118,80
6.7.3.3.4.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	14,45	2,41	16,86	101,16
6.7.3.3.5.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	8,05	18,16	26,21	131,05
6.7.3.3.6.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	8,00	2,57	11,30	13,87	110,96
6.7.3.3.7.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	3,16	11,30	14,46	14,46
6.7.3.3.8.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	13,71	2,41	16,12	16,12
6.7.3.3.9.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,57	18,16	26,73	53,46
6.7.3.3.10.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,73	11,70	20,43	20,43
6.7.3.3.11.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	26,65	18,56	45,21	90,42
6.7.3.3.12.	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	31,04	5,11	36,15	108,45
6.7.3.3.13.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	12,00	2,62	5,64	8,26	99,12
6.7.3.3.14.	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	15,61	1,60	17,21	120,47
6.7.3.3.15.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	11,00	5,39	9,28	14,67	161,37
6.7.3.3.16.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	7,97	16,14	24,11	24,11
6.7.3.3.17.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,95	11,70	16,65	66,60
6.7.3.3.18.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	10,87	18,56	29,43	58,86
6.7.3.3.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 868_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT)	UN	2,00	132,64	20,18	152,82	305,64
6.7.3.3.20.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	1,00	6,26	9,68	15,94	15,94
6.7.3.3.21.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	2,56	10,93	12,11	23,04	58,98
6.7.3.3.22.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,40	16,27	7,55	23,82	9,52
6.7.4.			ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA (ENTERRADO)						2.192,11
6.7.4.0.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	1,62	6,26	9,68	15,94	25,82

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.7.4.0.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	4,00	10,93	12,11	23,04	92,16
6.7.4.0.3.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	12,13	16,27	7,55	23,82	288,93
6.7.4.0.4.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	48,00	15,29	20,99	36,28	1.741,44
6.7.4.0.5.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	0,85	35,46	16,03	51,49	43,76
6.7.5.			ÁGUA FRIA, ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASÃO						2.705,23
6.7.5.1.			METAIS						533,19
6.7.5.1.1.	GOINFRA	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	UN	3,00	162,00	15,73	177,73	533,19
6.7.5.2.			LOUÇAS						541,60
6.7.5.2.1.	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	2,00	204,58	66,22	270,80	541,60
6.7.5.3.			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						1.630,44
6.7.5.3.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	1,06	3,62	4,68	28,08
6.7.5.3.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	6,00	5,07	5,64	10,71	64,26
6.7.5.3.3.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	1,00	6,51	7,26	13,77	13,77
6.7.5.3.4.	GOINFRA	81168	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 mm	UN	1,00	84,98	9,28	94,26	94,26
6.7.5.3.5.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	3,00	4,83	5,64	10,47	31,41
6.7.5.3.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	33,67	7,46	41,13	41,13
6.7.5.3.7.	SINAPI	105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00	4,43	2,29	6,72	40,32
6.7.5.3.8.	SINAPI	105158	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	22,16	7,50	29,66	59,32
6.7.5.3.9.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	1,00	15,56	11,30	26,86	26,86
6.7.5.3.10.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	1,00	41,84	11,30	53,14	53,14
6.7.5.3.11.	SINAPI	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	213,67	22,41	236,08	236,08
6.7.5.3.12.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	1,00	1,92	7,26	9,18	9,18
6.7.5.3.13.	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	UN	1,00	10,23	11,30	21,53	21,53
6.7.5.3.14.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	4,00	0,92	7,26	8,18	32,72
6.7.5.3.15.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	4,00	5,33	11,30	16,63	66,52
6.7.5.3.16.	GOINFRA	81328	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)	UN	1,00	215,48	18,16	233,64	233,64
6.7.5.3.17.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	3,00	7,13	4,59	11,72	35,16
6.7.5.3.18.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	1,00	5,97	5,64	11,61	11,61
6.7.5.3.19.	GOINFRA	81106	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	1,00	15,68	5,64	21,32	21,32
6.7.5.3.20.	GOINFRA	81109	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 110 mm	UN	2,00	74,28	9,28	83,56	167,12
6.7.5.3.21.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	2,00	14,24	12,92	27,16	54,32
6.7.5.3.22.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-IHD-007	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm - BASEADO EM SBC (055128)	UN	1,00	47,96	21,44	69,40	69,40
6.7.5.3.23.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	14,27	12,11	26,38	52,76
6.7.5.3.24.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	2,00	3,73	4,83	8,56	17,12
6.7.5.3.25.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	2,54	14,78	9,00	23,78	60,40
6.7.5.3.26.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	2,24	27,75	11,99	39,74	89,01
6.7.6.			ÁGUA FRIA, ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASÃO (ENTERRADA)						2.034,37
6.7.6.1.			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						2.034,37
6.7.6.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	1,62	3,73	4,83	8,56	13,86
6.7.6.1.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	18,44	14,78	9,00	23,78	438,50
6.7.6.1.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	0,10	27,75	11,99	39,74	3,97
6.7.6.1.4.	GOINFRA	81010	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	M	14,20	90,35	20,78	111,13	1.578,04
6.7.7.			DRENAGEM						28.343,73
6.7.7.1.			CAIXAS DE PASSAGEM, POÇOS DE VISITA E POÇOS DE INFILTRAÇÃO						777,70
6.7.7.1.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPa E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,07	416,93	457,31	874,24	61,19
6.7.7.1.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	3,66	65,81	93,95	159,76	584,72
6.7.7.1.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	M2	1,49	67,96	20,49	88,45	131,79
6.7.7.2.			PVC SÉRIE R						6.899,53
6.7.7.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-DRE-007	Ralo hemisférico em P" P", tipo abacaxi Ø 75mm - Baseado em ORSE (9752)	UN	5,00	16,28	20,18	36,46	182,30
6.7.7.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	21,74	36,33	58,07	290,35
6.7.7.2.3.	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6,00	27,62	3,74	31,36	188,16
6.7.7.2.4.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00	34,34	5,13	39,47	197,35
6.7.7.2.5.	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	11,00	27,15	3,74	30,89	339,79
6.7.7.2.6.	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	13,00	33,28	5,13	38,41	499,33
6.7.7.2.7.	SINAPI	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	3,00	39,27	7,24	46,51	139,53
6.7.7.2.8.	SINAPI	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	9,00	115,52	12,51	128,03	1.152,27
6.7.7.2.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-411	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN	4,00	303,93	6,99	310,92	1.243,68
6.7.7.2.10.	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	17,00	20,24	2,48	22,72	386,24
6.7.7.2.11.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	18,00	25,37	3,41	28,78	518,04
6.7.7.2.12.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	19,75	28,84	11,70	40,54	800,66

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.7.7.2.13.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	18,68	35,46	16,03	51,49	961,83
6.7.7.3.			PVC SÉRIE R (ENTERRADO)						17.415,54
6.7.7.3.1.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	1,20	16,27	7,55	23,82	28,58
6.7.7.3.2.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	5,80	28,84	11,70	40,54	235,13
6.7.7.3.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	35,14	35,46	16,03	51,49	1.809,35
6.7.7.3.4.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	78,30	65,10	5,21	70,31	5.505,27
6.7.7.3.5.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	9,80	146,32	2,81	149,13	1.461,47
6.7.7.3.6.	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	36,16	228,44	3,19	231,63	8.375,74
6.7.7.4.			CLIMATIZAÇÃO - PVC SOLDÁVEL						2.203,56
6.7.7.4.1.	GOINFRA	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	UN	60,00	5,73	7,26	12,99	779,40
6.7.7.4.2.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	26,00	2,26	7,26	9,52	247,52
6.7.7.4.3.	GOINFRA	81103	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	UN	2,00	2,67	3,62	6,29	12,58
6.7.7.4.4.	SINAPI	89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	19,00	20,58	2,08	22,66	430,54
6.7.7.4.5.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	UN	14,00	4,54	7,66	12,20	170,80
6.7.7.4.6.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	42,76	7,97	5,19	13,16	562,72
6.7.7.5.			CLIMATIZAÇÃO - PVC SOLDÁVEL (ENTERRADO)						1.047,40
6.7.7.5.1.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	79,59	7,97	5,19	13,16	1.047,40
6.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						13.789,60
6.8.1.			ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO						3.265,84
6.8.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	55,57	28,34	30,43	58,77	3.265,84
6.8.2.			BLOCO SICAL						9.771,03
6.8.2.0.1.	SINAPI	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	52,04	152,19	35,57	187,76	9.771,03
6.8.3.			ANDAIME						522,14
6.8.3.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	9,58	32,97	3,40	36,37	348,42
6.8.3.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	7,33	19,39	4,31	23,70	173,72
6.8.4.			ENCUNHAMENTO						230,59
6.8.4.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	M	17,67	4,81	8,24	13,05	230,59
6.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.759,94
6.9.1.			SAPATAS - COBERTURA 10						1.942,42
6.9.1.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	45,49	30,60	12,10	42,70	1.942,42
6.9.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES						817,52
6.9.2.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	22,00	22,88	14,28	37,16	817,52
6.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						161.669,13
6.10.1.			COBERTURA 01						94.887,38
6.10.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	5.489,86	17,22	0,00	17,22	94.535,38
6.10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-MET-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	128,00	2,52	0,23	2,75	352,00
6.10.2.			COBERTURA 10						66.781,75
6.10.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.867,93	17,22	0,00	17,22	66.605,75
6.10.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-MET-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	64,00	2,52	0,23	2,75	176,00
6.11.			COBERTURAS						59.666,41
6.11.1.			ISOTELHA						44.044,27
6.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	188,80	201,52	2,39	203,91	38.498,20
6.11.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	21,00	166,10	3,22	169,32	3.555,72
6.11.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	20,56	21,48	4,83	26,31	540,93
6.11.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	42,00	29,68	4,83	34,51	1.449,42
6.11.2.			TELHA AMERICANA						12.287,64
6.11.2.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	257,43	39,24	4,42	43,66	11.239,39
6.11.2.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	24,12	22,24	21,22	43,46	1.048,25
6.11.3.			CALHAS						3.334,50
6.11.3.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	M2	31,36	44,71	61,62	106,33	3.334,50
6.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						17.117,82
6.12.1.			PORTAS						7.568,47
6.12.1.0.1.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	4,62	614,61	50,43	665,04	3.072,48
6.12.1.0.2.	GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	M2	7,86	522,44	49,57	572,01	4.495,99
6.12.2.			JANELAS						2.145,78
6.12.2.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA+VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	4,32	202,93	53,01	255,94	1.105,66
6.12.2.0.2.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	2,70	332,22	53,01	385,23	1.040,12
6.12.3.			GRELHAS						7.403,57
6.12.3.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	15,37	407,87	73,82	481,69	7.403,57

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.13.			VIDROS						1.269,49
6.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	7,02	180,84	0,00	180,84	1.269,49
6.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						7.211,96
6.14.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						4.227,04
6.14.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	165,41	4,16	1,29	5,45	901,48
6.14.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	137,02	2,85	16,39	19,24	2.636,26
6.14.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	28,39	9,15	15,13	24,28	689,30
6.14.2.			REVESTIMENTO EM CERÂMICA						2.984,92
6.14.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	28,39	77,03	28,11	105,14	2.984,92
6.15.			FORROS						12.121,37
6.15.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-038	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (104757)	M2	94,44	111,56	16,79	128,35	12.121,37
6.16.			REVESTIMENTO DE PISO						89.910,87
6.16.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						20.475,29
6.16.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-510	CORDÃO DE CONCRETO (CONTORNO DE ÁRVORE) - BASEADO EM SINAPI (103322)	M²	1,04	119,54	18,32	137,86	143,37
6.16.1.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	384,70	32,71	10,86	43,57	16.761,37
6.16.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	384,70	2,02	0,41	2,43	934,82
6.16.1.0.4.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	11,54	199,49	28,91	228,40	2.635,73
6.16.2.			REVESTIMENTO EM LADRILHO						6.367,23
6.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-REST-013	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) ESP. ACIMA DE 3 CM ATE 6 CM - BASEADO EM EMBASA (02.01.71)	M²	0,81	25,74	186,36	212,10	171,80
6.16.2.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	20,25	139,89	27,31	167,20	3.385,80
6.16.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	14,07	192,84	6,85	199,69	2.809,63
6.16.3.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						63.068,35
6.16.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	365,63	95,07	23,87	118,94	43.488,03
6.16.3.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	365,63	26,26	12,30	38,56	14.098,69
6.16.3.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	365,63	2,02	0,41	2,43	888,48
6.16.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	149,08	30,43	0,38	30,81	4.593,15
6.17.			FERRAGENS						8.453,25
6.17.0.0.1.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	2,00	4,56	6,45	11,01	22,02
6.17.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	27,00	101,96	0,00	101,96	2.752,92
6.17.0.0.3.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	4,00	145,82	14,12	159,94	639,76
6.17.0.0.4.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	2,00	71,47	14,12	85,59	171,18
6.17.0.0.5.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	310,47	27,77	338,24	1.352,96
6.17.0.0.6.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	291,47	27,77	319,24	1.276,96
6.17.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-006	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (30.04.060)	M²	1,60	1.398,41	0,00	1.398,41	2.237,45
6.18.			PINTURA						51.007,44
6.18.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						7.164,56
6.18.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	544,42	2,75	10,41	13,16	7.164,56
6.18.2.			PAREDES						20.032,04
6.18.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	847,85	5,39	8,46	13,85	11.742,72
6.18.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	175,19	4,23	8,41	12,64	2.214,40
6.18.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOIS C/SELADOR	M2	363,55	7,22	9,49	16,71	6.074,92
6.18.3.			TETOS						1.432,25
6.18.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	147,20	3,66	6,07	9,73	1.432,25
6.18.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.392,01
6.18.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	51,48	11,12	15,92	27,04	1.392,01
6.18.5.			GRELHAS						623,54
6.18.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	23,06	11,12	15,92	27,04	623,54
6.18.6.			PISOS CIMENTÍCIOS						7.845,02
6.18.6.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	447,01	1,11	2,96	4,07	1.819,33
6.18.6.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOIS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	447,01	3,99	9,49	13,48	6.025,69
6.18.7.			ESTRUTURA METÁLICA						10.313,38
6.18.7.1.			COBERTURA 01						6.790,27
6.18.7.1.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	529,25	8,61	4,22	12,83	6.790,27
6.18.7.2.			COBERTURA 10						3.523,11
6.18.7.2.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	274,60	8,61	4,22	12,83	3.523,11
6.18.8.			REVITALIZAÇÕES						2.204,64
6.18.8.1.			JANELAS						1.595,85
6.18.8.1.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	57,80	1,88	7,65	9,53	550,83
6.18.8.1.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOIS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	57,80	4,42	13,66	18,08	1.045,02
6.18.8.2.			PORTAS						608,79
6.18.8.2.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	22,05	1,88	7,65	9,53	210,13
6.18.8.2.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOIS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	22,05	4,42	13,66	18,08	398,66
6.19.			DIVERSOS						40.602,24
6.19.1.			GUARDA CORPO						23.494,38

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.19.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	39,23	331,65	44,41	376,06	14.752,83
6.19.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	25,25	301,79	44,41	346,20	8.741,55
6.19.2.			BANCADAS, PEITORIL E DIVISÓRIAS						1.244,76
6.19.2.1.			BANCADAS						401,07
6.19.2.1.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	0,78	458,57	55,63	514,20	401,07
6.19.2.2.			PEITORIL						843,69
6.19.2.2.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	5,10	144,34	21,09	165,43	843,69
6.19.3.			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						565,80
6.19.3.1.			DISPENSERS E ACESSÓRIOS						565,80
6.19.3.1.1.	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	37,20	14,12	51,32	102,64
6.19.3.1.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	103,86	9,25	113,11	226,22
6.19.3.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	108,38	10,09	118,47	236,94
6.19.4.			CANALETAS						3.068,70
6.19.4.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	53,00	18,08	39,82	57,90	3.068,70
6.19.5.			PAISAGISMO						12.228,60
6.19.5.1.			VEGETAÇÃO						286,54
6.19.5.1.1.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF. 07/2024	UN	2,00	119,99	23,28	143,27	286,54
6.19.5.2.			BANCOS						11.942,06
6.19.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-CIA-025	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=40CM E H= 40CM - BASEADO EM SUDECAP (18.10.06)	M	9,60	257,10	0,00	257,10	2.468,16
6.19.5.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-416	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) - BASEADO DA SETOP (ED-48360)	CJ	10,00	869,97	77,42	947,39	9.473,90
7.			ETAPA 3		1,00				715.592,89
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						31.615,21
7.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						6.707,62
7.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	150,15	0,00	12,11	12,11	1.818,31
7.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	147,18	7,68	25,54	33,22	4.889,31
7.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						23.957,12
7.1.2.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	488,66	0,00	6,34	6,34	3.098,10
7.1.2.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	488,66	0,00	18,34	18,34	8.962,02
7.1.2.0.3.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	249,33	0,00	5,10	5,10	1.271,58
7.1.2.0.4.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	2,03	59,99	128,51	188,50	382,65
7.1.2.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	7,74	0,00	44,10	44,10	341,33
7.1.2.0.6.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,22	0,00	7,05	7,05	1,55
7.1.2.0.7.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,65	0,00	7,05	7,05	53,93
7.1.2.0.8.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	5,00	0,00	4,40	4,40	22,00
7.1.2.0.9.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	3,00	4,03	9,69	13,72	41,16
7.1.2.0.10.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,15	0,00	4,40	4,40	5,06
7.1.2.0.11.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	30,91	66,86	44,97	111,83	3.456,66
7.1.2.0.12.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	125,11	0,00	4,40	4,40	550,48
7.1.2.0.13.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	942,91	0,00	6,12	6,12	5.770,60
7.1.3.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALAS PROVISÓRIAS						950,47
7.1.3.0.1.	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	98,25	0,00	2,64	2,64	259,38
7.1.3.0.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	12,98	42,28	5,88	48,16	625,11
7.1.3.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,00	0,00	7,05	7,05	42,30
7.1.3.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,36	0,00	7,05	7,05	23,68
7.2.			TRANSPORTES						8.440,12
7.2.1.			BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						8.440,12
7.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	165,59	39,96	11,01	50,97	8.440,12
7.3.			SERVIÇO EM TERRA						10.150,61
7.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						2.686,36
7.3.1.1.			TUBULAÇÕES						2.686,36
7.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	22,31	0,00	39,25	39,25	875,66
7.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	44,63	0,00	2,96	2,96	132,10
7.3.1.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	1,34	195,41	48,41	243,82	326,71
7.3.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	148,75	1,65	3,22	4,87	724,41
7.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	21,94	9,12	13,35	22,47	492,99
7.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	4,63	1,56	0,00	1,56	7,22
7.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	46,28	2,75	0,00	2,75	127,27
7.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO						2.869,09

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.3.2.1.			TUBULAÇÕES						2.794,11
7.3.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	23,18	0,00	39,25	39,25	909,81
7.3.2.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	46,35	0,00	2,96	2,96	137,19
7.3.2.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	1,39	195,41	48,41	243,82	338,90
7.3.2.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	154,50	1,65	3,22	4,87	752,41
7.3.2.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	22,38	9,12	13,35	22,47	502,87
7.3.2.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	5,26	1,56	0,00	1,56	8,20
7.3.2.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	52,63	2,75	0,00	2,75	144,73
7.3.2.2.			CAIXAS						74,98
7.3.2.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,85	0,00	51,85	51,85	44,07
7.3.2.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,06	1,56	0,00	1,56	1,65
7.3.2.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	10,64	2,75	0,00	2,75	29,26
7.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM						1.398,45
7.3.3.1.			TUBULAÇÕES						1.390,52
7.3.3.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	11,54	0,00	39,25	39,25	452,94
7.3.3.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	23,07	0,00	2,96	2,96	68,28
7.3.3.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	0,69	195,41	48,41	243,82	168,23
7.3.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	76,90	1,65	3,22	4,87	374,50
7.3.3.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	11,12	9,12	13,35	22,47	249,86
7.3.3.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,64	1,56	0,00	1,56	4,11
7.3.3.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	26,40	2,75	0,00	2,75	72,60
7.3.3.2.			CAIXAS						7,93
7.3.3.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,09	0,00	51,85	51,85	4,66
7.3.3.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,11	1,56	0,00	1,56	0,17
7.3.3.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	1,13	2,75	0,00	2,75	3,10
7.3.4.			ESTACAS - COBERTURA 02						199,00
7.3.4.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	6,85	1,56	0,00	1,56	10,68
7.3.4.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	68,48	2,75	0,00	2,75	188,32
7.3.5.			BLOCOS - COBERTURA 02						1.871,88
7.3.5.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	25,39	0,00	49,71	49,71	1.262,13
7.3.5.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	18,06	1,97	4,92	6,89	124,43
7.3.5.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	13,65	0,60	3,71	4,31	58,83
7.3.5.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	14,68	1,56	0,00	1,56	22,90
7.3.5.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	146,76	2,75	0,00	2,75	403,59
7.3.6.			PISOS						1.125,83
7.3.6.1.			GRANITINA						1.125,83
7.3.6.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	327,28	0,00	2,96	2,96	968,74
7.3.6.1.2.	GOINFRA	40905	APOIAMENTO MECÂNICO	M2	327,28	0,11	0,37	0,48	157,09
7.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						27.761,85
7.4.1.			ESTACAS - COBERTURA 02						17.147,18
7.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-607	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO -BASEADO EM SUDECAP (04.04.01)	UN	1,00	1.868,24	0,00	1.868,24	1.868,24
7.4.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 755_SEE	ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=25 MPA (GOINFRA + SINAPI)	M	77,50	77,29	5,98	83,27	6.453,42
7.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	115,00	7,93	3,22	11,15	1.282,25
7.4.1.0.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_ 09/2021_PS	KG	678,00	9,28	1,06	10,34	7.010,52
7.4.1.0.5.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	25,00	5,68	12,03	17,71	442,75
7.4.1.0.6.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
7.4.2.			BLOCOS - COBERTURA 02						10.614,67
7.4.2.0.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	M3	0,90	586,88	273,64	860,52	774,46
7.4.2.0.2.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	58,00	7,93	3,22	11,15	646,70
7.4.2.0.3.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	190,00	7,92	3,22	11,14	2.116,60
7.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	10,84	599,76	0,00	599,76	6.501,39
7.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	10,84	0,10	44,69	44,79	485,52
7.4.2.0.6.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
7.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						75.903,87
7.5.1.			INFRAESTRUTURA						12.968,10
7.5.1.0.1.	SINAPI	95802	CONDUTETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	5,00	27,69	21,34	49,03	245,15
7.5.1.0.2.	GOINFRA	70929	CONDUTETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	126,00	9,50	13,71	23,21	2.924,46
7.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	240,00	16,10	4,21	20,31	4.874,40
7.5.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	123,00	19,21	12,92	32,13	3.951,99
7.5.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	5,64	6,05	11,69	11,69
7.5.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	3,48	8,07	11,55	11,55
7.5.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-501	Saída lateral simples 75 mm - BASEADO EM CPOS/CDHU (38.07.130)	UN	21,00	2,97	6,90	9,87	207,27

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.5.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-409	ELETROCALHA PERFIL "C" COM ABAS 50X75 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071190)	M	6,00	85,46	12,92	98,38	590,28
7.5.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-090	Curva de inversão 75 x 50mm para eletrocalha metálica - BASEADO EM SEDOP (1716008)	UN	1,00	76,85	8,07	84,92	84,92
7.5.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-021	Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica - Baseado em SEDOP (1716018)	UN	1,00	58,32	8,07	66,39	66,39
7.5.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						14.473,63
7.5.2.0.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	27,72	24,92	52,64	210,56
7.5.2.0.2.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00	8,37	8,47	16,84	101,04
7.5.2.0.3.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	13,18	11,70	24,88	49,76
7.5.2.0.4.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	28,00	9,44	11,70	21,14	591,92
7.5.2.0.5.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	29,94	28,41	58,35	933,60
7.5.2.0.6.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	14,00	12,71	11,70	24,41	341,74
7.5.2.0.7.	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	6,00	129,90	13,02	142,92	857,52
7.5.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	30,00	210,87	15,61	226,48	6.794,40
7.5.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-178	LUMINÁRIA DE LED DE SOBREPOR PARA FIXAÇÃO NO PERFILADO 36W - BASEADO EM FDE (09.09.045)	UN	12,00	285,12	32,29	317,41	3.808,92
7.5.2.0.10.	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	UN	3,00	35,21	40,38	75,59	226,77
7.5.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	68,68	16,79	85,47	256,41
7.5.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	280,81	20,18	300,99	300,99
7.5.3.			CABEAMENTO						13.322,03
7.5.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.283,60	3,46	1,17	4,63	10.573,06
7.5.3.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	202,40	4,01	2,41	6,42	1.299,40
7.5.3.0.3.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	11,50	16,79	3,22	20,01	230,11
7.5.3.0.4.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	46,00	23,09	3,42	26,51	1.219,46
7.5.4.			QUADROS ELÉTRICOS						4.677,75
7.5.4.1.			QDC-3						2.467,35
7.5.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-083	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS 150A - BASEADO EM SETOP (ED-14194)	UN	1,00	503,92	25,51	529,43	529,43
7.5.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	125,88	201,90	327,78	983,34
7.5.4.1.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	7,00	11,52	12,11	23,63	165,41
7.5.4.1.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	286,01	36,33	322,34	644,68
7.5.4.1.5.	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	139,30	5,19	144,49	144,49
7.5.4.2.			QDC-CLM-03						2.210,40
7.5.4.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-083	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS 150A - BASEADO EM SETOP (ED-14194)	UN	1,00	503,92	25,51	529,43	529,43
7.5.4.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	125,88	201,90	327,78	983,34
7.5.4.2.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	12,00	11,52	12,11	23,63	283,56
7.5.4.2.4.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	55,40	36,33	91,73	91,73
7.5.4.2.5.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	286,01	36,33	322,34	322,34
7.5.5.			CABEAMENTO ESTRUTURADO						5.293,72
7.5.5.1.			INFRAESTRUTURA						5.201,70
7.5.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	103,00	16,10	4,21	20,31	2.091,93
7.5.5.1.2.	GOINFRA	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	16,90	44,51	28,25	72,76	1.229,64
7.5.5.1.3.	GOINFRA	71723	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	UN	6,00	2,83	3,22	6,05	36,30
7.5.5.1.4.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	27,54	18,58	46,12	461,20
7.5.5.1.5.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	39,40	24,26	63,66	254,64
7.5.5.1.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-002	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95796)	UN	1,00	54,38	18,47	72,85	72,85
7.5.5.1.7.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	23,42	15,84	39,26	431,86
7.5.5.1.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-1013	CONDULETE ALUMÍNIO "X" 2.1/2" - BASEADA DA SBC (061233)	UN	2,00	150,43	19,73	170,16	340,32
7.5.5.1.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-164	CONDULETE DE ALUMÍNIO MÚLTIPLO, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE, INCLUSIVE PLACA COM FURO CENTRAL E TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN	8,00	14,17	21,20	35,37	282,96
7.5.5.2.			TOMADAS						92,02
7.5.5.2.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	37,64	8,37	46,01	92,02
7.5.6.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						25.168,64
7.5.6.1.			INFRAESTRUTURA E CONDUTORES						18.569,44
7.5.6.1.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	10,35	16,18	3,22	19,40	200,79
7.5.6.1.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	224,49	34,13	6,45	40,58	9.109,80
7.5.6.1.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	148,75	46,21	6,85	53,06	7.892,67
7.5.6.1.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	10,00	16,10	4,21	20,31	203,10

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.5.6.1.5.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	21,57	13,09	34,66	103,98
7.5.6.1.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	134,41	16,11	150,52	301,04
7.5.6.1.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-178	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI (98111)	UN	2,00	133,94	9,14	143,08	286,16
7.5.6.1.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN	11,00	30,79	12,11	42,90	471,90
7.5.6.2.			CONECTORES E TERMINAIS						4.350,85
7.5.6.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESLILHA DE LATÃO, L~20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	224,00	2,17	3,36	5,53	1.238,72
7.5.6.2.2.	GOINFRA	71033	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	UN	5,00	8,44	8,07	16,51	82,55
7.5.6.2.3.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	28,00	11,87	12,11	23,98	671,44
7.5.6.2.4.	GOINFRA	71036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	UN	29,00	15,46	16,14	31,60	916,40
7.5.6.2.5.	GOINFRA	71037	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2	UN	2,00	21,58	16,14	37,72	75,44
7.5.6.2.6.	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	62,00	14,20	7,56	21,76	1.349,12
7.5.6.2.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 717_SEE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	4,72	3,87	8,59	17,18
7.5.6.3.			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS						484,28
7.5.6.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 - X1.1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	56,00	0,35	0,23	0,58	32,48
7.5.6.3.2.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	56,00	0,16	0,26	0,42	23,52
7.5.6.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-445	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX 1/4" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.28)	UN	56,00	0,15	2,01	2,16	120,96
7.5.6.3.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	56,00	0,10	0,00	0,10	5,60
7.5.6.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	224,00	0,53	0,00	0,53	118,72
7.5.6.3.6.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	224,00	0,16	0,64	0,80	179,20
7.5.6.3.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 814_SEE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"x3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	5,00	0,37	0,39	0,76	3,80
7.5.6.4.			SOLDA						1.764,07
7.5.6.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-018	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA CABOS DE 35MM² A 50 MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN	3,00	124,36	20,18	144,54	433,62
7.5.6.4.2.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	41,00	20,52	10,09	30,61	1.255,01
7.5.6.4.3.	GOINFRA	71037	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2	UN	2,00	21,58	16,14	37,72	75,44
7.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						46.479,27
7.6.1.			PEÇAS HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						8.834,62
7.6.1.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	4,00	253,38	76,31	329,69	1.318,76
7.6.1.0.2.	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA P&D SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	1,00	774,00	76,31	850,31	850,31
7.6.1.0.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	5,00	12,45	8,07	20,52	102,60
7.6.1.0.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	UN	5,00	177,08	6,05	183,13	915,65
7.6.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	113,02	8,07	121,09	121,09
7.6.1.0.6.	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UN	3,00	17,04	14,52	31,56	94,68
7.6.1.0.7.	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"x1. 1/2"	UN	6,00	11,91	14,52	26,43	158,58
7.6.1.0.8.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	6,00	371,28	13,55	384,83	2.308,98
7.6.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-012	TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO BICA ALTA PARA COZINHA - BASEADO EM ORSE (13683)	UN	3,00	927,78	19,35	947,13	2.841,39
7.6.1.0.10.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	9,00	3,53	10,09	13,62	122,58
7.6.2.			REGISTROS E VÁLVULAS						8.269,02
7.6.2.0.1.	GOINFRA	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	UN	1,00	139,41	24,63	164,04	164,04
7.6.2.0.2.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	4,00	90,83	24,63	115,46	461,84
7.6.2.0.3.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	6,00	190,26	38,35	228,61	1.371,66
7.6.2.0.4.	GOINFRA	80912	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 4"	UN	5,00	845,87	59,75	905,62	4.528,10
7.6.2.0.5.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	237,83	65,73	303,56	1.214,24
7.6.2.0.6.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P&D COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	463,41	65,73	529,14	529,14
7.6.3.			ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA						4.629,59
7.6.3.1.			CAIXAS DE PASSAGEM E POÇOS						1.036,75
7.6.3.1.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,06	416,93	457,31	874,24	52,45
7.6.3.1.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	5,53	65,81	93,95	159,76	883,47
7.6.3.1.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,14	67,96	20,49	88,45	100,83
7.6.3.2.			PVC ACESSÓRIOS						223,24
7.6.3.2.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	37,68	8,88	46,56	46,56
7.6.3.2.2.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	1,00	36,17	8,88	45,05	45,05
7.6.3.2.3.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	0,40	41,12	22,60	63,72	25,48
7.6.3.2.4.	GOINFRA	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	UN	1,00	8,77	8,88	17,65	17,65
7.6.3.2.5.	GOINFRA	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	2,00	12,03	3,22	15,25	30,50
7.6.3.2.6.	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	1,00	6,84	3,22	10,06	10,06
7.6.3.2.7.	GOINFRA	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	UN	2,00	12,18	4,03	16,21	32,42
7.6.3.2.8.	GOINFRA	82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	1,00	11,49	4,03	15,52	15,52
7.6.3.3.			PVC ESGOTO						3.369,60
7.6.3.3.1.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	6,00	10,89	6,05	16,94	101,64
7.6.3.3.2.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	21,00	2,15	11,30	13,45	282,45
7.6.3.3.3.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	11,00	3,55	11,30	14,85	163,35
7.6.3.3.4.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	3,00	7,97	14,52	22,49	67,47
7.6.3.3.5.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	8,05	18,16	26,21	104,84

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA				52052656	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025		JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.6.3.3.6.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	13,00	2,57	11,30	13,87	180,31
7.6.3.3.7.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	18,00	3,16	11,30	14,46	260,28
7.6.3.3.8.	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	3,00	8,44	14,52	22,96	68,88
7.6.3.3.9.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	8,57	18,16	26,73	133,65
7.6.3.3.10.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,73	11,70	20,43	20,43
7.6.3.3.11.	GOINFRA	81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	12,73	14,93	27,66	27,66
7.6.3.3.12.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	15,54	18,56	34,10	34,10
7.6.3.3.13.	GOINFRA	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	24,17	18,56	42,73	42,73
7.6.3.3.14.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	26,65	18,56	45,21	180,84
7.6.3.3.15.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	32,00	2,62	5,64	8,26	264,32
7.6.3.3.16.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	14,00	5,22	7,26	12,48	174,72
7.6.3.3.17.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	19,00	5,39	9,28	14,67	278,73
7.6.3.3.18.	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	5,77	14,52	20,29	40,58
7.6.3.3.19.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,96	2,81	11,77	23,54
7.6.3.3.20.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	21,58	1,66	23,24	23,24
7.6.3.3.21.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,95	11,70	16,65	66,60
7.6.3.3.22.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	9,27	14,93	24,20	145,20
7.6.3.3.23.	GOINFRA	82232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,39	14,93	24,32	24,32
7.6.3.3.24.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	10,87	18,56	29,43	88,29
7.6.3.3.25.	GOINFRA	82234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	10,89	18,56	29,45	29,45
7.6.3.3.26.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	2,51	6,26	9,68	15,94	40,00
7.6.3.3.27.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	12,22	10,93	12,11	23,04	281,54
7.6.3.3.28.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	6,66	13,73	19,37	33,10	220,44
7.6.4.			ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA (ENTERRADO)						1.986,99
7.6.4.0.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	10,10	6,26	9,68	15,94	160,99
7.6.4.0.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	37,30	10,93	12,11	23,04	859,39
7.6.4.0.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	8,52	13,73	19,37	33,10	282,01
7.6.4.0.4.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	18,87	15,29	20,99	36,28	684,60
7.6.5.			ÁGUA FRIA, ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASÃO						6.844,50
7.6.5.1.			METAIS						1.089,82
7.6.5.1.1.	GOINFRA	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	UN	3,00	162,00	15,73	177,73	533,19
7.6.5.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-085	Ducha higiênica cromada - BASEADO EM CPOS/CDHU (44.03.360)	UN	1,00	536,45	20,18	556,63	556,63
7.6.5.2.			LOUÇAS						860,55
7.6.5.2.1.	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	1,00	204,58	66,22	270,80	270,80
7.6.5.2.2.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	5,00	102,22	15,73	117,95	589,75
7.6.5.3.			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						4.894,13
7.6.5.3.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	8,00	1,06	3,62	4,68	37,44
7.6.5.3.2.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	2,00	2,28	3,62	5,90	11,80
7.6.5.3.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	16,00	5,07	5,64	10,71	171,36
7.6.5.3.4.	GOINFRA	81073	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110 X 4"	UN	2,00	49,59	9,28	58,87	117,74
7.6.5.3.5.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	1,00	1,14	3,62	4,76	4,76
7.6.5.3.6.	SINAPI	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	7,17	3,06	10,23	10,23
7.6.5.3.7.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	6,00	6,51	7,26	13,77	82,62
7.6.5.3.8.	GOINFRA	81177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25 MM	UN	3,00	4,34	5,64	9,98	29,94
7.6.5.3.9.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	1,00	4,83	5,64	10,47	10,47
7.6.5.3.10.	GOINFRA	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	1,00	6,16	5,64	11,80	11,80
7.6.5.3.11.	GOINFRA	81187	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM	UN	3,00	62,34	9,28	71,62	214,86
7.6.5.3.12.	GOINFRA	81572	CRUZETA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	1,00	31,08	16,14	47,22	47,22
7.6.5.3.13.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	3,00	41,84	11,30	53,14	159,42
7.6.5.3.14.	SINAPI	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	3,00	213,67	22,41	236,08	708,24
7.6.5.3.15.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	2,00	1,92	7,26	9,18	18,36
7.6.5.3.16.	GOINFRA	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	UN	2,00	5,73	7,26	12,99	25,98
7.6.5.3.17.	GOINFRA	81304	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 40 MM	UN	5,00	8,20	11,30	19,50	97,50
7.6.5.3.18.	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	UN	2,00	10,23	11,30	21,53	43,06
7.6.5.3.19.	GOINFRA	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	UN	6,00	36,48	11,30	47,78	286,68
7.6.5.3.20.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	3,00	0,92	7,26	8,18	24,54
7.6.5.3.21.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	1,00	2,26	7,26	9,52	9,52
7.6.5.3.22.	GOINFRA	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	UN	3,00	6,34	11,30	17,64	52,92
7.6.5.3.23.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	8,00	5,33	11,30	16,63	133,04
7.6.5.3.24.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	1,00	26,01	11,30	37,31	37,31
7.6.5.3.25.	GOINFRA	81328	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)	UN	3,00	215,48	18,16	233,64	700,92
7.6.5.3.26.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	5,00	7,13	4,59	11,72	58,60
7.6.5.3.27.	GOINFRA	81103	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	UN	1,00	2,67	3,62	6,29	6,29
7.6.5.3.28.	GOINFRA	81104	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm	UN	1,00	5,10	5,64	10,74	10,74
7.6.5.3.29.	GOINFRA	81109	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 110 mm	UN	1,00	74,28	9,28	83,56	83,56
7.6.5.3.30.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	5,00	14,24	12,92	27,16	135,80
7.6.5.3.31.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	2,00	14,24	12,92	27,16	54,32
7.6.5.3.32.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-007	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm - BASEADO EM SBC (055128)	UN	3,00	47,96	21,44	69,40	208,20
7.6.5.3.33.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	2,00	38,15	12,11	50,26	100,52
7.6.5.3.34.	GOINFRA	81409	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 110 MM	UN	3,00	199,59	22,20	221,79	665,37

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.6.5.3.35.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	2,00	9,70	7,66	17,36	34,72
7.6.5.3.36.	GOINFRA	81439	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"	UN	3,00	12,68	8,07	20,75	62,25
7.6.5.3.37.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	4,12	3,73	4,83	8,56	35,26
7.6.5.3.38.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	1,83	7,97	5,19	13,16	24,08
7.6.5.3.39.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	M	1,01	12,34	7,99	20,33	20,53
7.6.5.3.40.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	5,60	14,78	9,00	23,78	133,16
7.6.5.3.41.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	5,36	27,75	11,99	39,74	213,00
7.6.6.			ÁGUA FRIA, ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASÃO (ENTERRADA)						4.368,06
7.6.6.1.			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						4.368,06
7.6.6.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	2,96	3,73	4,83	8,56	25,33
7.6.6.1.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	1,19	7,97	5,19	13,16	15,66
7.6.6.1.3.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	M	9,85	12,34	7,99	20,33	200,25
7.6.6.1.4.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	19,15	14,78	9,00	23,78	455,38
7.6.6.1.5.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	21,05	27,75	11,99	39,74	836,52
7.6.6.1.6.	GOINFRA	81010	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	M	25,51	90,35	20,78	111,13	2.834,92
7.6.7.			DRENAGEM						11.546,49
7.6.7.1.			CAIXAS DE PASSAGEM, POÇOS DE VISITA E POÇOS DE INFILTRAÇÃO						141,70
7.6.7.1.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPa E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,02	416,93	457,31	874,24	17,48
7.6.7.1.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	0,60	65,81	93,95	159,76	95,85
7.6.7.1.3.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPa E=5CM	M2	0,36	60,58	18,25	78,83	28,37
7.6.7.2.			PVC SÉRIE R						8.356,50
7.6.7.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D=100MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	21,74	36,33	58,07	696,84
7.6.7.2.2.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	34,34	5,13	39,47	394,70
7.6.7.2.3.	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	48,00	33,28	5,13	38,41	1.843,68
7.6.7.2.4.	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	3,00	119,96	18,78	138,74	416,22
7.6.7.2.5.	SINAPI	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	181,92	12,66	194,58	194,58
7.6.7.2.6.	SINAPI	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	115,52	12,51	128,03	128,03
7.6.7.2.7.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	55,00	25,37	3,41	28,78	1.582,90
7.6.7.2.8.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	67,35	12,51	79,86	399,30
7.6.7.2.9.	SINAPI	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	81,81	6,04	87,85	87,85
7.6.7.2.10.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	46,08	35,46	16,03	51,49	2.372,65
7.6.7.2.11.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,41	65,10	5,21	70,31	239,75
7.6.7.3.			PVC SÉRIE R (ENTERRADO)						1.638,34
7.6.7.3.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,67	35,46	16,03	51,49	1.167,27
7.6.7.3.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,70	65,10	5,21	70,31	471,07
7.6.7.4.			CLIMATIZAÇÃO - PVC SOLDÁVEL						917,25
7.6.7.4.1.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	14,00	1,92	7,26	9,18	128,52
7.6.7.4.2.	GOINFRA	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	UN	9,00	5,73	7,26	12,99	116,91
7.6.7.4.3.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	10,00	0,92	7,26	8,18	81,80
7.6.7.4.4.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	8,00	2,26	7,26	9,52	76,16
7.6.7.4.5.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	6,00	7,13	4,59	11,72	70,32
7.6.7.4.6.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	1,00	0,97	3,62	4,59	4,59
7.6.7.4.7.	GOINFRA	81103	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	UN	1,00	2,67	3,62	6,29	6,29
7.6.7.4.8.	SINAPI	89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,58	2,08	22,66	90,64
7.6.7.4.9.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	4,00	1,50	7,66	9,16	36,64
7.6.7.4.10.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	UN	3,00	4,54	7,66	12,20	36,60
7.6.7.4.11.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	15,95	3,73	4,83	8,56	136,53
7.6.7.4.12.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	10,05	7,97	5,19	13,16	132,25
7.6.7.5.			CLIMATIZAÇÃO - PVC SOLDÁVEL (ENTERRADO)						492,70
7.6.7.5.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	28,81	3,73	4,83	8,56	246,61
7.6.7.5.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	18,70	7,97	5,19	13,16	246,09
7.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						14.631,61
7.7.1.			ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO						1.781,90
7.7.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	30,32	28,34	30,43	58,77	1.781,90
7.7.2.			BLOCO SICAL						11.147,31
7.7.2.0.1.	SINAPI	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	59,37	152,19	35,57	187,76	11.147,31
7.7.3.			SHAFTS						447,02
7.7.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	4,33	87,22	16,02	103,24	447,02

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.7.4.			ANDAIME						1.255,38
7.7.4.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	7,80	32,97	3,40	36,37	283,68
7.7.4.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	41,00	19,39	4,31	23,70	971,70
7.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						6.064,72
7.8.1.			BLOCOS - COBERTURA 02						2.948,86
7.8.1.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	69,06	30,60	12,10	42,70	2.948,86
7.8.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES						3.115,86
7.8.2.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	83,85	22,88	14,28	37,16	3.115,86
7.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						275.861,72
7.9.1.			COBERTURA 02						275.861,72
7.9.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	15.995,89	17,22	0,00	17,22	275.449,22
7.9.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-MET-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	150,00	2,52	0,23	2,75	412,50
7.10.			COBERTURAS						29.274,99
7.10.1.			TELHA AMERICANA						24.702,80
7.10.1.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	511,38	39,24	4,42	43,66	22.326,85
7.10.1.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	54,67	22,24	21,22	43,46	2.375,95
7.10.2.			CALHAS						4.572,19
7.10.2.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	M2	43,00	44,71	61,62	106,33	4.572,19
7.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						5.475,53
7.11.1.			PORTAS						5.336,85
7.11.1.0.1.	GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	M2	9,33	522,44	49,57	572,01	5.336,85
7.11.2.			JANELAS						138,68
7.11.2.0.1.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	0,36	332,22	53,01	385,23	138,68
7.12.			VIDROS						687,27
7.12.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	0,36	180,84	0,00	180,84	65,10
7.12.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	1,40	378,25	66,16	444,41	622,17
7.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						24.014,01
7.13.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						5.965,68
7.13.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	91,47	4,16	1,29	5,45	498,51
7.13.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	67,53	2,85	16,39	19,24	1.299,27
7.13.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	171,66	9,15	15,13	24,28	4.167,90
7.13.2.			REVESTIMENTO EM CERÂMICA						18.048,33
7.13.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	171,66	77,03	28,11	105,14	18.048,33
7.14.			FORROS						31.021,04
7.14.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-038	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (104757)	M2	228,89	111,56	16,79	128,35	29.378,03
7.14.0.0.2.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	21,69	61,71	14,04	75,75	1.643,01
7.15.			REVESTIMENTO DE PISO						63.105,31
7.15.1.			REVESTIMENTO EM LADRILHO						7.527,15
7.15.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-REST-013	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) ESP. ACIMA DE 3 CM ATÉ 6 CM - BASEADO EM EMBASA (02.01.71)	M²	1,02	25,74	186,36	212,10	216,34
7.15.1.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	25,44	139,89	27,31	167,20	4.253,56
7.15.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	15,31	192,84	6,85	199,69	3.057,25
7.15.2.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						55.578,16
7.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	327,28	95,07	23,87	118,94	38.926,68
7.15.2.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	327,28	26,26	12,30	38,56	12.619,91
7.15.2.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	327,28	2,02	0,41	2,43	795,29
7.15.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	105,04	30,43	0,38	30,81	3.236,28
7.16.			FERRAGENS						4.432,16
7.16.0.0.1.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	3,00	4,56	6,45	11,01	33,03
7.16.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	9,00	101,96	0,00	101,96	917,64
7.16.0.0.3.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	2,00	145,82	14,12	159,94	319,88
7.16.0.0.4.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	2,00	71,47	14,12	85,59	171,18
7.16.0.0.5.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	310,47	27,77	338,24	338,24
7.16.0.0.6.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	291,47	27,77	319,24	638,48
7.16.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-006	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (30.04.060)	M²	1,44	1.398,41	0,00	1.398,41	2.013,71
7.17.			PINTURA						44.395,58
7.17.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						4.114,47
7.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	312,65	2,75	10,41	13,16	4.114,47
7.17.2.			PAREDES						19.231,24
7.17.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	863,46	5,39	8,46	13,85	11.958,92
7.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M2	137,71	4,23	8,41	12,64	1.740,65
7.17.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	331,04	7,22	9,49	16,71	5.531,67
7.17.3.			TETOS						211,04
7.17.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	21,69	3,66	6,07	9,73	211,04
7.17.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						776,31

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.17.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	28,71	11,12	15,92	27,04	776,31
7.17.5.			ESTRUTURA METÁLICA						17.077,62
7.17.5.1.			COBERTURA 02						17.077,62
7.17.5.1.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	1.331,07	8,61	4,22	12,83	17.077,62
7.17.6.			REVITALIZAÇÕES						2.984,90
7.17.6.1.			JANELAS						2.202,17
7.17.6.1.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	79,76	1,88	7,65	9,53	760,11
7.17.6.1.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	79,76	4,42	13,66	18,08	1.442,06
7.17.6.2.			PORTAS						782,73
7.17.6.2.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	28,35	1,88	7,65	9,53	270,17
7.17.6.2.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	28,35	4,42	13,66	18,08	512,56
7.18.			DIVERSOS						16.278,02
7.18.1.			GUARDA CORPO						4.057,68
7.18.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	10,79	331,65	44,41	376,06	4.057,68
7.18.2.			BANCADAS, PEITORIL E DIVISÓRIAS						11.387,47
7.18.2.1.			BANCADAS						7.188,51
7.18.2.1.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	13,98	458,57	55,63	514,20	7.188,51
7.18.2.2.			DIVISÓRIAS						4.099,71
7.18.2.2.1.	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	M2	8,82	400,01	64,81	464,82	4.099,71
7.18.2.3.			PEITORIL						99,25
7.18.2.3.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	0,60	144,34	21,09	165,43	99,25
7.18.3.			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						832,87
7.18.3.1.			DISPENSERS E ACESSÓRIOS						832,87
7.18.3.1.1.	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	5,00	37,20	14,12	51,32	256,60
7.18.3.1.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	103,86	9,25	113,11	339,33
7.18.3.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	108,38	10,09	118,47	236,94
8.			ETAPA 4		1,00				420.046,65
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						34.658,57
8.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						14.522,21
8.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	147,18	0,00	12,11	12,11	1.782,34
8.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	383,50	7,68	25,54	33,22	12.739,87
8.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						20.136,36
8.1.2.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	86,42	0,00	3,52	3,52	304,19
8.1.2.0.2.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	145,31	0,00	6,34	6,34	921,26
8.1.2.0.3.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	231,73	0,00	18,34	18,34	4.249,92
8.1.2.0.4.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	30,83	0,00	5,10	5,10	157,23
8.1.2.0.5.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	59,71	66,86	44,97	111,83	6.677,36
8.1.2.0.6.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	10,92	0,00	7,05	7,05	76,98
8.1.2.0.7.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	31,92	0,00	7,05	7,05	225,03
8.1.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	7,57	0,00	7,05	7,05	53,36
8.1.2.0.9.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	45,84	0,00	4,40	4,40	201,69
8.1.2.0.10.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	678,98	0,00	6,12	6,12	4.155,35
8.1.2.0.11.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	64,72	0,00	44,10	44,10	2.854,15
8.1.2.0.12.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	9,00	0,00	4,40	4,40	39,60
8.1.2.0.13.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	UN	5,00	4,03	9,69	13,72	68,60
8.1.2.0.14.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	28,00	0,00	5,18	5,18	145,04
8.1.2.0.15.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,50	0,00	4,40	4,40	6,60
8.2.			TRANSPORTES						11.306,24
8.2.1.			BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						10.757,72
8.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	211,06	39,96	11,01	50,97	10.757,72
8.2.2.			TRANSPORTE DAS TELHAS TERMOISOLANTE						548,52
8.2.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	85,44	6,42	0,00	6,42	548,52
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						10.835,01
8.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						3.892,34
8.3.1.1.			TUBULAÇÕES						3.892,34
8.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	32,33	0,00	39,25	39,25	1.268,95
8.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	64,67	0,00	2,96	2,96	191,42
8.3.1.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	1,94	195,41	48,41	243,82	473,01

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.3.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	215,56	1,65	3,22	4,87	1.049,77
8.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	31,79	9,12	13,35	22,47	714,32
8.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	6,71	1,56	0,00	1,56	10,46
8.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	67,06	2,75	0,00	2,75	184,41
8.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CABEAMENTO ESTRUTURADO						271,92
8.3.2.1.			TUBULAÇÕES						271,92
8.3.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,25	0,00	39,25	39,25	88,31
8.3.2.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	4,50	0,00	2,96	2,96	13,32
8.3.2.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,14	195,41	48,41	243,82	34,13
8.3.2.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	15,00	1,65	3,22	4,87	73,05
8.3.2.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,24	9,12	13,35	22,47	50,33
8.3.2.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,44	1,56	0,00	1,56	0,68
8.3.2.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	4,40	2,75	0,00	2,75	12,10
8.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO						3.036,01
8.3.3.1.			TUBULAÇÕES						3.036,01
8.3.3.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	25,18	0,00	39,25	39,25	988,31
8.3.3.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	50,37	0,00	2,96	2,96	149,09
8.3.3.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,51	195,41	48,41	243,82	368,16
8.3.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	167,89	1,65	3,22	4,87	817,62
8.3.3.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	24,29	9,12	13,35	22,47	545,79
8.3.3.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	5,75	1,56	0,00	1,56	8,97
8.3.3.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	57,48	2,75	0,00	2,75	158,07
8.3.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM						686,66
8.3.4.1.			TUBULAÇÕES						604,01
8.3.4.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,97	0,00	39,25	39,25	195,07
8.3.4.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	9,93	0,00	2,96	2,96	29,39
8.3.4.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,30	195,41	48,41	243,82	73,14
8.3.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	33,10	1,65	3,22	4,87	161,19
8.3.4.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,31	9,12	13,35	22,47	96,84
8.3.4.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,67	1,56	0,00	1,56	2,60
8.3.4.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	16,65	2,75	0,00	2,75	45,78
8.3.4.2.			CAIXAS						5,43
8.3.4.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,06	0,00	51,85	51,85	3,11
8.3.4.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,08	1,56	0,00	1,56	0,12
8.3.4.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	0,80	2,75	0,00	2,75	2,20
8.3.4.3.			CANALETAS						77,22
8.3.4.3.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,02	0,00	39,25	39,25	40,03
8.3.4.3.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,28	1,56	0,00	1,56	1,99
8.3.4.3.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	12,80	2,75	0,00	2,75	35,20
8.3.5.			PISO ARMADO - COBERTURA 08						28,70
8.3.5.0.1.	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	7,93	1,19	2,43	3,62	28,70
8.3.6.			SAPATAS - COBERTURA 09						1.629,58
8.3.6.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	25,15	0,00	49,71	49,71	1.250,20
8.3.6.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,29	0,99	2,42	3,41	31,67
8.3.6.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	17,67	0,60	3,71	4,31	76,15
8.3.6.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	9,35	1,56	0,00	1,56	14,58
8.3.6.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	93,45	2,75	0,00	2,75	256,98
8.3.7.			PISOS						1.289,80
8.3.7.1.			GRANITINA						374,15
8.3.7.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	108,77	0,00	2,96	2,96	321,95
8.3.7.1.2.	GOINFRA	40905	APOIAMENTO MECÂNICO	M2	108,77	0,11	0,37	0,48	52,20
8.3.7.2.			CONCRETO						915,65
8.3.7.2.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	266,18	0,00	2,96	2,96	787,89
8.3.7.2.2.	GOINFRA	40905	APOIAMENTO MECÂNICO	M2	266,18	0,11	0,37	0,48	127,76
8.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						9.633,87
8.4.1.			PISO ARMADO - COBERTURA 08						850,78
8.4.1.0.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,63	599,76	0,00	599,76	377,84
8.4.1.0.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,63	0,10	44,69	44,79	28,21
8.4.1.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,24	199,49	28,91	228,40	54,81
8.4.1.0.4.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,59	29,15	52,49	81,64	129,80
8.4.1.0.5.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	7,14	0,13	0,28	0,41	2,92
8.4.1.0.6.	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	1,59	29,79	2,16	31,95	50,80
8.4.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	7,93	11,17	1,20	12,37	98,09

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.4.1.0.8.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	7,93	2,11	0,20	2,31	18,31
8.4.1.0.9.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
8.4.2.			SAPATAS - COBERTURA 09						8.783,09
8.4.2.0.1.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	22,80	29,15	52,49	81,64	1.861,39
8.4.2.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	71,00	7,88	3,22	11,10	788,10
8.4.2.0.3.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	196,00	8,63	2,06	10,69	2.095,24
8.4.2.0.4.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,29	26,26	12,30	38,56	358,22
8.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,57	599,76	0,00	599,76	3.340,66
8.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	5,57	0,10	44,69	44,79	249,48
8.4.2.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
8.5.			ESTRUTURA						2.605,62
8.5.1.			PILARES - COBERTURA 09						2.605,62
8.5.1.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,15	599,76	0,00	599,76	689,72
8.5.1.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,15	0,10	55,15	55,25	63,53
8.5.1.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
8.5.1.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	10,24	27,70	25,54	53,24	545,17
8.5.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	30,00	9,20	2,81	12,01	360,30
8.5.1.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,00	8,22	0,80	9,02	856,90
8.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						50.251,24
8.6.1.			INFRAESTRUTURA						6.766,86
8.6.1.0.1.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	27,69	21,34	49,03	245,15
8.6.1.0.2.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	52,00	9,50	13,71	23,21	1.206,92
8.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	120,00	16,10	4,21	20,31	2.437,20
8.6.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	81,00	19,21	12,92	32,13	2.602,53
8.6.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 516_SEE	EMENDA INTERNA P/PERFILADO (38X38MM) (GOINFRA + COT)	M	2,00	1,49	6,05	7,54	15,08
8.6.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	2,00	3,48	8,07	11,55	23,10
8.6.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-501	Saída lateral simples 75 mm - BASEADO EM CPOS/CDHU (38.07.130)	UN	24,00	2,97	6,90	9,87	236,88
8.6.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						9.696,36
8.6.2.0.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	27,72	24,92	52,64	157,92
8.6.2.0.2.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	8,37	8,47	16,84	16,84
8.6.2.0.3.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,40	14,93	29,33	29,33
8.6.2.0.4.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	7,00	9,44	11,70	21,14	147,98
8.6.2.0.5.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	29,94	28,41	58,35	175,05
8.6.2.0.6.	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPON REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	8,00	129,90	13,02	142,92	1.143,36
8.6.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-178	LUMINÁRIA DE LED DE SOBREPON PARA FIXAÇÃO NO PERFILADO 36W - BASEADO EM FDE (09.09.045)	UN	23,00	285,12	32,29	317,41	7.300,43
8.6.2.0.8.	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	UN	1,00	35,21	40,38	75,59	75,59
8.6.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR PRESENÇA, ALCANCE: DE ATÉ 12M - BASEADO EM SBC (067100)	UN	2,00	40,70	91,00	131,70	263,40
8.6.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	68,68	16,79	85,47	85,47
8.6.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	280,81	20,18	300,99	300,99
8.6.3.			CABEAMENTO						5.301,81
8.6.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.145,10	3,46	1,17	4,63	5.301,81
8.6.4.			CABEAMENTO ESTRUTURADO						1.535,58
8.6.4.1.			INFRAESTRUTURA						1.535,58
8.6.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	5,00	16,10	4,21	20,31	101,55
8.6.4.1.2.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	27,54	18,58	46,12	92,24
8.6.4.1.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-320	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4") - BASEADO DA SETOP (ED-4155)	M	15,00	3,03	20,18	23,21	348,15
8.6.4.1.4.	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	396,67	220,33	617,00	617,00
8.6.4.1.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-054	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 20X20 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN	2,00	131,31	57,01	188,32	376,64
8.6.5.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						26.950,63
8.6.5.1.			INFRAESTRUTURA E CONDUTORES						21.695,41
8.6.5.1.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM² (6,94 M/KG)	M	111,15	16,18	3,22	19,40	2.156,31
8.6.5.1.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM² (3,24 M/KG)	M	131,38	34,13	6,45	40,58	5.331,40
8.6.5.1.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM² (2,25 M/KG)	M	215,56	46,21	6,85	53,06	11.437,61
8.6.5.1.4.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	4,00	8,35	8,07	16,42	65,68
8.6.5.1.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	56,30	16,10	4,21	20,31	1.143,45
8.6.5.1.6.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	21,57	13,09	34,66	34,66

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.6.5.1.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-015	MINICAPTOR EM ACO GALVANIZADO A FOGO FIXACAO HORIZONTAL. H=600 MM DN=10 MM - BASEADO EM IOPES (160309)	UN	4,00	18,98	24,22	43,20	172,80
8.6.5.1.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	134,41	16,11	150,52	451,56
8.6.5.1.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-178	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 - BASEADO EM SINAPI (98111)	UN	3,00	133,94	9,14	143,08	429,24
8.6.5.1.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-199	FITA PERFURADA LATÃO ESTANHADO PARA EQUALIZAÇÃO 3M - 20MM, FUROS 7MM - BASEADO EM SBC (070841)	UN	1,00	74,77	11,03	85,80	85,80
8.6.5.1.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN	3,00	30,79	12,11	42,90	128,70
8.6.5.1.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-080	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO - BASEADO EM SETOP (ED-50579)	UN	3,00	34,91	6,21	41,12	123,36
8.6.5.1.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSÃO TEL 541 (GOINFRA + SBC)	UN	4,00	23,62	10,09	33,71	134,84
8.6.5.2.			CONECTORES E TERMINAIS						3.313,63
8.6.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-102	FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO - BASEADO EM SBC (078038)	UN	8,00	2,65	0,84	3,49	27,92
8.6.5.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FUO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	119,00	2,17	3,36	5,53	658,07
8.6.5.2.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 928_SEE	SUPORTE ISOLADOR COLÁVEL PARA SPDA	UN	64,00	6,11	0,00	6,11	391,04
8.6.5.2.4.	GOINFRA	71033	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	UN	5,00	8,44	8,07	16,51	82,55
8.6.5.2.5.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	22,00	11,87	12,11	23,98	527,56
8.6.5.2.6.	GOINFRA	71036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	UN	21,00	15,46	16,14	31,60	663,60
8.6.5.2.7.	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	42,00	14,20	7,56	21,76	913,92
8.6.5.2.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 717_SEE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	4,72	3,87	8,59	25,77
8.6.5.2.9.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	16,00	1,06	0,39	1,45	23,20
8.6.5.3.			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS						257,21
8.6.5.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 - X1.1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	43,00	0,35	0,23	0,58	24,94
8.6.5.3.2.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	43,00	0,16	0,26	0,42	18,06
8.6.5.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-445	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX 1/4" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.28)	UN	43,00	0,15	2,01	2,16	92,88
8.6.5.3.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	43,00	0,10	0,00	0,10	4,30
8.6.5.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	75,00	0,53	0,00	0,53	39,75
8.6.5.3.6.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	75,00	0,16	0,64	0,80	60,00
8.6.5.3.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 814_SEE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"x3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	5,00	0,37	0,39	0,76	3,80
8.6.5.3.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-225	PARAFUSO AÇO INOX 1/4" x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO (11414) ORSE	UN	4,00	1,03	2,34	3,37	13,48
8.6.5.4.			SOLDA						1.684,38
8.6.5.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-018	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA CABOS DE 35MM² A 50 MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN	1,00	124,36	20,18	144,54	144,54
8.6.5.4.2.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	42,00	20,52	10,09	30,61	1.285,62
8.6.5.4.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	252,89	1,33	254,22	254,22
8.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						22.951,66
8.7.1.			PEÇAS HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						5.884,93
8.7.1.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	4,00	253,38	76,31	329,69	1.318,76
8.7.1.0.2.	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA P+D SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	1,00	774,00	76,31	850,31	850,31
8.7.1.0.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	5,00	12,45	8,07	20,52	102,60
8.7.1.0.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	5,00	177,08	6,05	183,13	915,65
8.7.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	113,02	8,07	121,09	121,09
8.7.1.0.6.	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	6,00	11,91	14,52	26,43	158,58
8.7.1.0.7.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	6,00	371,28	13,55	384,83	2.308,98
8.7.1.0.8.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	8,00	3,53	10,09	13,62	108,96
8.7.2.			REGISTROS E VÁLVULAS						3.329,97
8.7.2.0.1.	GOINFRA	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	UN	2,00	139,41	24,63	164,04	328,08
8.7.2.0.2.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	90,83	24,63	115,46	115,46
8.7.2.0.3.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	5,00	190,26	38,35	228,61	1.143,05
8.7.2.0.4.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	237,83	65,73	303,56	1.214,24
8.7.2.0.5.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P+D COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	463,41	65,73	529,14	529,14
8.7.3.			ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA						2.651,64
8.7.3.1.			PVC ACESSÓRIOS						223,24
8.7.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	37,68	8,88	46,56	46,56
8.7.3.1.2.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	1,00	36,17	8,88	45,05	45,05
8.7.3.1.3.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	0,40	41,12	22,60	63,72	25,48
8.7.3.1.4.	GOINFRA	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	UN	1,00	8,77	8,88	17,65	17,65
8.7.3.1.5.	GOINFRA	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	2,00	12,03	3,22	15,25	30,50
8.7.3.1.6.	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	1,00	6,84	3,22	10,06	10,06
8.7.3.1.7.	GOINFRA	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	UN	2,00	12,18	4,03	16,21	32,42
8.7.3.1.8.	GOINFRA	82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	1,00	11,49	4,03	15,52	15,52
8.7.3.2.			PVC ESGOTO						2.428,40
8.7.3.2.1.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	5,00	10,89	6,05	16,94	84,70
8.7.3.2.2.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	24,00	2,15	11,30	13,45	322,80
8.7.3.2.3.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,55	11,30	14,85	74,25
8.7.3.2.4.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	2,00	7,97	14,52	22,49	44,98
8.7.3.2.5.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	7,00	8,05	18,16	26,21	183,47
8.7.3.2.6.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	19,00	2,57	11,30	13,87	263,53

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.7.3.2.7.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,16	11,30	14,46	72,30
8.7.3.2.8.	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,44	14,52	22,96	22,96
8.7.3.2.9.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	8,57	18,16	26,73	133,65
8.7.3.2.10.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,73	11,70	20,43	20,43
8.7.3.2.11.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	15,54	18,56	34,10	34,10
8.7.3.2.12.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	26,65	18,56	45,21	90,42
8.7.3.2.13.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	12,00	2,62	5,64	8,26	99,12
8.7.3.2.14.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	6,00	5,22	7,26	12,48	74,88
8.7.3.2.15.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	18,00	5,39	9,28	14,67	264,06
8.7.3.2.16.	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	5,77	14,52	20,29	20,29
8.7.3.2.17.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,96	2,81	11,77	11,77
8.7.3.2.18.	GOINFRA	82201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	UN	1,00	3,44	11,70	15,14	15,14
8.7.3.2.19.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	4,95	11,70	16,65	16,65
8.7.3.2.20.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	9,27	14,93	24,20	72,60
8.7.3.2.21.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	10,87	18,56	29,43	88,29
8.7.3.2.22.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	3,83	6,26	9,68	15,94	61,36
8.7.3.2.23.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	7,32	10,93	12,11	23,04	168,65
8.7.3.2.24.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	5,68	13,73	19,37	33,10	188,00
8.7.4.			ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA (ENTERRADO)						1.130,28
8.7.4.0.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	12,73	6,26	9,68	15,94	202,91
8.7.4.0.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	9,11	10,93	12,11	23,04	209,89
8.7.4.0.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	6,93	13,73	19,37	33,10	229,38
8.7.4.0.4.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	M	12,04	28,84	11,70	40,54	488,10
8.7.5.			ÁGUA FRIA, ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASÃO						4.208,16
8.7.5.1.			METAIS						556,63
8.7.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-085	Ducha higiênica cromada - BASEADO EM CPQS/CDHU (44.03.360)	UN	1,00	536,45	20,18	556,63	556,63
8.7.5.2.			LOUÇAS						860,53
8.7.5.2.1.	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	1,00	204,58	66,22	270,80	270,80
8.7.5.2.2.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	5,00	102,22	15,73	117,95	589,75
8.7.5.3.			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						2.790,98
8.7.5.3.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	2,00	1,06	3,62	4,68	9,36
8.7.5.3.2.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	4,00	2,28	3,62	5,90	23,60
8.7.5.3.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	15,00	5,07	5,64	10,71	160,65
8.7.5.3.4.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	2,00	1,14	3,62	4,76	9,52
8.7.5.3.5.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	5,00	6,51	7,26	13,77	68,85
8.7.5.3.6.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDADAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	1,00	4,83	5,64	10,47	10,47
8.7.5.3.7.	GOINFRA	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDADAVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	1,00	6,16	5,64	11,80	11,80
8.7.5.3.8.	GOINFRA	81187	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM	UN	3,00	62,34	9,28	71,62	214,86
8.7.5.3.9.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDADAVEL 25 MM	UN	2,00	1,92	7,26	9,18	18,36
8.7.5.3.10.	GOINFRA	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDADAVEL 32 MM	UN	2,00	5,73	7,26	12,99	25,98
8.7.5.3.11.	GOINFRA	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLDADAVEL 60 MM	UN	6,00	36,48	11,30	47,78	286,68
8.7.5.3.12.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	3,00	0,92	7,26	8,18	24,54
8.7.5.3.13.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	2,00	2,26	7,26	9,52	19,04
8.7.5.3.14.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDADAVEL 50 mm (MARROM)	UN	7,00	5,33	11,30	16,63	116,41
8.7.5.3.15.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	1,00	26,01	11,30	37,31	37,31
8.7.5.3.16.	GOINFRA	81328	JOELHO 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)	UN	2,00	215,48	18,16	233,64	467,28
8.7.5.3.17.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDADAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	4,00	7,13	4,59	11,72	46,88
8.7.5.3.18.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDADAVEL, DN 32MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - BASEADO EM SINAPI (89366)	UN	1,00	20,93	5,47	26,40	26,40
8.7.5.3.19.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDADAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	1,00	5,97	5,64	11,61	11,61
8.7.5.3.20.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	5,00	14,24	12,92	27,16	135,80
8.7.5.3.21.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	1,00	1,50	7,66	9,16	9,16
8.7.5.3.22.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 32 MM	UN	2,00	4,54	7,66	12,20	24,40
8.7.5.3.23.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	1,00	14,27	12,11	26,38	26,38
8.7.5.3.24.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDADAVEL DIMETRO 60 MM	UN	2,00	38,15	12,11	50,26	100,52
8.7.5.3.25.	GOINFRA	81409	TE 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 110 MM	UN	2,00	199,59	22,20	221,79	443,58
8.7.5.3.26.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDADAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	2,00	9,70	7,66	17,36	34,72
8.7.5.3.27.	GOINFRA	81439	TE 90 GRAUS SOLDADAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"	UN	2,00	12,68	8,07	20,75	41,50
8.7.5.3.28.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	4,96	3,73	4,83	8,56	42,45
8.7.5.3.29.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	2,76	7,97	5,19	13,16	36,32
8.7.5.3.30.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	4,82	14,78	9,00	23,78	114,61
8.7.5.3.31.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	4,83	27,75	11,99	39,74	191,94
8.7.6.			ÁGUA FRIA, ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASÃO (ENTERRADA)						1.188,19
8.7.6.1.			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						1.188,19
8.7.6.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	2,50	3,73	4,83	8,56	21,40
8.7.6.1.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	1,51	7,97	5,19	13,16	19,87
8.7.6.1.3.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	7,38	14,78	9,00	23,78	175,49
8.7.6.1.4.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	6,38	27,75	11,99	39,74	253,54
8.7.6.1.5.	GOINFRA	81010	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	M	6,46	90,35	20,78	111,13	717,89
8.7.7.			DRENAGEM						4.558,49
8.7.7.1.			CAIXAS DE PASSAGEM, POÇOS DE VISITA E POÇOS DE INFILTRAÇÃO						125,13

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.7.7.1.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,01	416,93	457,31	874,24	8,74
8.7.7.1.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	0,64	65,81	93,95	159,76	102,24
8.7.7.1.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,16	67,96	20,49	88,45	14,15
8.7.7.2.			PVC SÉRIE R						2.242,37
8.7.7.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D=100MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	21,74	36,33	58,07	174,21
8.7.7.2.2.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	34,34	5,13	39,47	276,29
8.7.7.2.3.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	116,73	18,78	135,51	271,02
8.7.7.2.4.	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	5,00	33,28	5,13	38,41	192,05
8.7.7.2.5.	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	1,00	119,96	18,78	138,74	138,74
8.7.7.2.6.	SINAPI	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	115,52	12,51	128,03	384,09
8.7.7.2.7.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	67,35	12,51	79,86	239,58
8.7.7.2.8.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	11,00	35,46	16,03	51,49	566,39
8.7.7.3.			PVC SÉRIE R (ENTERRADO)						2.190,99
8.7.7.3.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,24	35,46	16,03	51,49	372,78
8.7.7.3.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	25,86	65,10	5,21	70,31	1.818,21
8.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						5.632,50
8.8.1.			ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO						732,27
8.8.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	12,46	28,34	30,43	58,77	732,27
8.8.2.			BLOCO SICAL						3.911,04
8.8.2.0.1.	SINAPI	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	20,83	152,19	35,57	187,76	3.911,04
8.8.3.			SHAFTS						473,87
8.8.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	4,59	87,22	16,02	103,24	473,87
8.8.4.			ANDAIME						461,82
8.8.4.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	4,24	32,97	3,40	36,37	154,20
8.8.4.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	12,98	19,39	4,31	23,70	307,62
8.8.5.			ENCUNHAMENTO						53,50
8.8.5.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	4,10	4,81	8,24	13,05	53,50
8.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.620,67
8.9.1.			SAPATAS - COBERTURA 09						1.370,24
8.9.1.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	32,09	30,60	12,10	42,70	1.370,24
8.9.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES						1.250,43
8.9.2.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	33,65	22,88	14,28	37,16	1.250,43
8.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						94.196,03
8.10.1.			COBERTURA 04						55.379,52
8.10.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.210,89	17,22	0,00	17,22	55.291,52
8.10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-MET-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	32,00	2,52	0,23	2,75	88,00
8.10.2.			COBERTURA 08						4.351,75
8.10.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	250,16	17,22	0,00	17,22	4.307,75
8.10.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-MET-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	16,00	2,52	0,23	2,75	44,00
8.10.3.			COBERTURA 09						34.464,76
8.10.3.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1.995,05	17,22	0,00	17,22	34.354,76
8.10.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-MET-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	40,00	2,52	0,23	2,75	110,00
8.11.			COBERTURAS						40.010,54
8.11.1.			ISOTELHA						32.153,62
8.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	136,70	201,52	2,39	203,91	27.874,49
8.11.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEIIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	14,97	166,10	3,22	169,32	2.534,72
8.11.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	18,02	21,48	4,83	26,31	474,10
8.11.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	36,81	29,68	4,83	34,51	1.270,31
8.11.2.			TELHA AMERICANA						6.604,36
8.11.2.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	137,83	39,24	4,42	43,66	6.017,65
8.11.2.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	13,50	22,24	21,22	43,46	586,71
8.11.3.			CALHAS						1.252,56
8.11.3.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	M2	11,78	44,71	61,62	106,33	1.252,56
8.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						38.430,35

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.12.1.			PORTAS						18.638,57
8.12.1.0.1.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	6,58	530,70	49,57	580,27	3.818,17
8.12.1.0.2.	GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	M2	11,22	522,44	49,57	572,01	6.417,95
8.12.1.0.3.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	8,45	614,61	50,43	665,04	5.619,58
8.12.1.0.4.	GOINFRA	180280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	M2	7,50	320,62	50,43	371,05	2.782,87
8.12.2.			JANELAS						138,68
8.12.2.0.1.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	0,36	332,22	53,01	385,23	138,68
8.12.3.			GRADIL						19.653,10
8.12.3.0.1.	GOINFRA	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	M	49,34	346,17	52,15	398,32	19.653,10
8.13.			VIDROS						687,27
8.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	0,36	180,84	0,00	180,84	65,10
8.13.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	1,40	378,25	66,16	444,41	622,17
8.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						11.649,87
8.14.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						3.447,90
8.14.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	82,01	4,16	1,29	5,45	446,95
8.14.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	57,53	2,85	16,39	19,24	1.106,87
8.14.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	78,01	9,15	15,13	24,28	1.894,08
8.14.2.			REVESTIMENTO EM CERÂMICA						8.201,97
8.14.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	78,01	77,03	28,11	105,14	8.201,97
8.15.			FORROS						2.552,08
8.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	20,39	61,71	14,04	75,75	1.544,54
8.15.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-038	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (104757)	M2	7,85	111,56	16,79	128,35	1.007,54
8.16.			REVESTIMENTO DE PISO						42.230,92
8.16.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						14.069,18
8.16.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	266,18	32,71	10,86	43,57	11.597,46
8.16.1.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	266,18	2,02	0,41	2,43	646,81
8.16.1.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	7,99	199,49	28,91	228,40	1.824,91
8.16.2.			REVESTIMENTO EM LADRILHO						10.766,16
8.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-REST-013	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) ESP. ACIMA DE 3 CM ATÉ 6 CM - BASEADO EM EMBASA (02.01.71)	M²	1,03	25,74	186,36	212,10	218,46
8.16.2.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	25,75	139,89	27,31	167,20	4.305,40
8.16.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	31,26	192,84	6,85	199,69	6.242,30
8.16.3.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						17.395,58
8.16.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	108,77	95,07	23,87	118,94	12.937,10
8.16.3.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	108,77	26,26	12,30	38,56	4.194,17
8.16.3.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	108,77	2,02	0,41	2,43	264,31
8.17.			FERRAGENS						4.330,20
8.17.0.0.1.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	3,00	4,56	6,45	11,01	33,03
8.17.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	101,96	0,00	101,96	815,68
8.17.0.0.3.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	2,00	145,82	14,12	159,94	319,88
8.17.0.0.4.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	2,00	71,47	14,12	85,59	171,18
8.17.0.0.5.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	310,47	27,77	338,24	338,24
8.17.0.0.6.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	291,47	27,77	319,24	638,48
8.17.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-006	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (30.04.060)	M²	1,44	1.398,41	0,00	1.398,41	2.013,71
8.18.			PINTURA						22.702,52
8.18.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						525,74
8.18.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAS	M2	39,95	2,75	10,41	13,16	525,74
8.18.2.			PAREDES						11.856,97
8.18.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAS C/SELADOR	M2	716,32	5,39	8,46	13,85	9.921,03
8.18.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAS	M2	19,56	4,23	8,41	12,64	247,23
8.18.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAS C/SELADOR	M2	101,06	7,22	9,49	16,71	1.688,71
8.18.3.			TETOS						198,39
8.18.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAS SEM SELADOR	M2	20,39	3,66	6,07	9,73	198,39
8.18.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.757,26
8.18.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	101,97	11,12	15,92	27,04	2.757,26
8.18.5.			LETREIRO DO MURO						980,49
8.18.5.0.1.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	6,90	2,30	139,80	142,10	980,49
8.18.6.			ESTRUTURA METÁLICA						5.651,73
8.18.6.1.			COBERTURA 04						3.481,80
8.18.6.1.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAS	M2	271,38	8,61	4,22	12,83	3.481,80
8.18.6.2.			COBERTURA 08						206,43
8.18.6.2.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAS	M2	16,09	8,61	4,22	12,83	206,43
8.18.6.3.			COBERTURA 09						1.963,50
8.18.6.3.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAS	M2	153,04	8,61	4,22	12,83	1.963,50

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.18.7.			REVITALIZAÇÕES						731,94
8.18.7.1.			JANELAS						731,94
8.18.7.1.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	26,51	1,88	7,65	9,53	252,64
8.18.7.1.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	26,51	4,42	13,66	18,08	479,30
8.19.			DIVERSOS						12.761,49
8.19.1.			BANCADAS, PEITORIL E DIVISÓRIAS						4.856,23
8.19.1.1.			BANCADAS						745,59
8.19.1.1.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,45	458,57	55,63	514,20	745,59
8.19.1.2.			DIVISÓRIAS						4.011,39
8.19.1.2.1.	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	M2	8,63	400,01	64,81	464,82	4.011,39
8.19.1.3.			PEITORIL						99,25
8.19.1.3.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	0,60	144,34	21,09	165,43	99,25
8.19.2.			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						832,87
8.19.2.1.			DISPENSERS E ACESSÓRIOS						832,87
8.19.2.1.1.	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	5,00	37,20	14,12	51,32	256,60
8.19.2.1.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 900 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	103,86	9,25	113,11	339,33
8.19.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	108,38	10,09	118,47	236,94
8.19.3.			PAISAGISMO						7.072,39
8.19.3.1.			VEGETAÇÃO						1.075,35
8.19.3.1.1.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	5,00	62,60	20,36	82,96	414,80
8.19.3.1.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024	UN	8,00	45,03	1,03	46,06	368,48
8.19.3.1.3.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	15,26	16,49	2,65	19,14	292,07
8.19.3.2.			BANCOS						5.997,04
8.19.3.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-034	BANCO DE ARDÓSIA - BASEADO EM SETOP (ED-48359)	UN	3,00	393,72	26,31	420,03	1.260,09
8.19.3.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-416	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) - BASEADO DA SETOP (ED-48360)	CJ	5,00	869,97	77,42	947,39	4.736,95
9.			ETAPAS		1,00				884.663,70
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						35.297,59
9.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						11.802,75
9.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	383,50	0,00	12,11	12,11	4.644,18
9.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	215,49	7,68	25,54	33,22	7.158,57
9.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						23.494,84
9.1.2.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	53,11	0,00	3,52	3,52	186,94
9.1.2.0.2.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1.035,06	0,00	3,96	3,96	4.098,83
9.1.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 428_SEE	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBO GALVANIZADO C/ TR. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	M	34,66	0,00	18,36	18,36	636,35
9.1.2.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	16,16	0,00	7,05	7,05	113,92
9.1.2.0.5.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	121,40	27,94	59,84	87,78	10.656,49
9.1.2.0.6.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	39,52	0,00	44,10	44,10	1.742,83
9.1.2.0.7.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	16,72	66,86	44,97	111,83	1.869,79
9.1.2.0.8.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	492,78	0,00	6,12	6,12	3.015,81
9.1.2.0.9.	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,26	0,00	8,82	8,82	2,29
9.1.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	24,57	0,00	7,05	7,05	173,21
9.1.2.0.11.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4,00	0,00	4,40	4,40	17,60
9.1.2.0.12.	GOINFRA	20146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	2,00	0,00	5,86	5,86	11,72
9.1.2.0.13.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	8,00	4,03	9,69	13,72	109,76
9.1.2.0.14.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	44,00	0,00	5,18	5,18	227,92
9.1.2.0.15.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	215,49	0,93	2,00	2,93	631,38
9.2.			TRANSPORTES						17.917,88
9.2.1.			BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						17.546,42
9.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	344,25	39,96	11,01	50,97	17.546,42
9.2.2.			TRANSPORTE DAS TELHAS TERMOISOLANTE						371,46
9.2.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	57,86	6,42	0,00	6,42	371,46
9.3.			SERVIÇO EM TERRA						12.510,70
9.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						537,75
9.3.1.1.			TUBULAÇÕES						537,75
9.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,52	0,00	39,25	39,25	177,41
9.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	9,04	0,00	2,96	2,96	26,75
9.3.1.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ARIEIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	0,27	195,41	48,41	243,82	65,83
9.3.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	30,14	1,65	3,22	4,87	146,78

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,39	9,12	13,35	22,47	98,64
9.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,77	1,56	0,00	1,56	1,20
9.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	7,69	2,75	0,00	2,75	21,14
9.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						3.559,08
9.3.2.1.			TUBULAÇÕES						3.559,08
9.3.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	29,57	0,00	39,25	39,25	1.160,62
9.3.2.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	59,15	0,00	2,96	2,96	175,08
9.3.2.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,77	195,41	48,41	243,82	431,56
9.3.2.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	197,16	1,65	3,22	4,87	960,16
9.3.2.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	29,08	9,12	13,35	22,47	653,42
9.3.2.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	6,13	1,56	0,00	1,56	9,56
9.3.2.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	61,34	2,75	0,00	2,75	168,68
9.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO						1.218,78
9.3.3.1.			TUBULAÇÕES						1.177,42
9.3.3.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	9,76	0,00	39,25	39,25	383,08
9.3.3.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,52	0,00	2,96	2,96	57,77
9.3.3.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,59	195,41	48,41	243,82	143,85
9.3.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	65,05	1,65	3,22	4,87	316,79
9.3.3.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,43	9,12	13,35	22,47	211,89
9.3.3.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,20	1,56	0,00	1,56	3,43
9.3.3.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	22,04	2,75	0,00	2,75	60,61
9.3.3.2.			CAIXAS						41,36
9.3.3.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0,47	0,00	51,85	51,85	24,36
9.3.3.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,59	1,56	0,00	1,56	0,92
9.3.3.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	5,85	2,75	0,00	2,75	16,08
9.3.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM						879,90
9.3.4.1.			TUBULAÇÕES						814,66
9.3.4.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6,74	0,00	39,25	39,25	264,54
9.3.4.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	13,47	0,00	2,96	2,96	39,87
9.3.4.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,40	195,41	48,41	243,82	97,52
9.3.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	44,90	1,65	3,22	4,87	218,66
9.3.4.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,14	9,12	13,35	22,47	137,96
9.3.4.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,93	1,56	0,00	1,56	3,01
9.3.4.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	19,31	2,75	0,00	2,75	53,10
9.3.4.2.			CAIXAS						22,92
9.3.4.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0,26	0,00	51,85	51,85	13,48
9.3.4.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,33	1,56	0,00	1,56	0,51
9.3.4.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	3,25	2,75	0,00	2,75	8,93
9.3.4.3.			CANALETAS						42,32
9.3.4.3.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,56	0,00	39,25	39,25	21,98
9.3.4.3.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,70	1,56	0,00	1,56	1,09
9.3.4.3.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	7,00	2,75	0,00	2,75	19,25
9.3.5.			SAPATAS - COBERTURA 07						416,51
9.3.5.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	6,40	0,00	49,71	49,71	318,14
9.3.5.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,88	0,99	2,42	3,41	9,82
9.3.5.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	4,50	0,60	3,71	4,31	19,39
9.3.5.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,38	1,56	0,00	1,56	3,71
9.3.5.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	23,80	2,75	0,00	2,75	65,45
9.3.6.			ESTACAS - REFORÇO DA QUADRA						977,75
9.3.6.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	33,65	1,56	0,00	1,56	52,49
9.3.6.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	336,46	2,75	0,00	2,75	925,26
9.3.7.			BLOCOS - REFORÇO DA QUADRA						3.410,07
9.3.7.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	43,14	0,00	49,71	49,71	2.144,48
9.3.7.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32,83	1,97	4,92	6,89	226,19
9.3.7.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	16,48	0,60	3,71	4,31	71,02
9.3.7.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	33,32	1,56	0,00	1,56	51,97
9.3.7.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	333,24	2,75	0,00	2,75	916,41
9.3.8.			PISOS						1.510,86
9.3.8.1.			GRANITINA						181,07
9.3.8.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	52,64	0,00	2,96	2,96	155,81
9.3.8.1.2.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	52,64	0,11	0,37	0,48	25,26
9.3.8.2.			CONCRETO						1.329,79
9.3.8.2.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	386,57	0,00	2,96	2,96	1.144,24
9.3.8.2.2.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	386,57	0,11	0,37	0,48	185,55
9.4.			FUNDAÇÕES E SONDAgens						69.666,99

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.4.1.			SAPATAS - COBERTURA 07						2.848,69
9.4.1.0.1.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	9,60	29,15	52,49	81,64	783,74
9.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	84,00	7,92	3,22	11,14	935,76
9.4.1.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	2,88	26,26	12,30	38,56	111,05
9.4.1.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,44	599,76	0,00	599,76	863,65
9.4.1.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,44	0,10	44,69	44,79	64,49
9.4.1.0.6.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
9.4.2.			ESTACAS - REFORÇO DA QUADRA						42.528,70
9.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-607	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - BASEADO EM SUDECAP (04.04.01)	UN	1,00	1.868,24	0,00	1.868,24	1.868,24
9.4.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-028	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMAÇÃO E TRANSPORTE DE SOLO) - BASEADO EM SINAPI (100897)	M	214,20	88,00	28,93	116,93	25.046,40
9.4.2.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	345,24	7,93	3,22	11,15	3.849,42
9.4.2.0.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.057,14	9,28	1,06	10,34	10.930,82
9.4.2.0.5.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	42,00	5,68	12,03	17,71	743,82
9.4.2.0.6.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
9.4.3.			BLOCOS - REFORÇO DA QUADRA						24.289,60
9.4.3.0.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,64	586,88	273,64	860,52	1.411,25
9.4.3.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	598,00	7,92	3,22	11,14	6.661,72
9.4.3.0.3.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	25,02	599,76	0,00	599,76	15.005,99
9.4.3.0.4.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	25,02	0,10	44,69	44,79	1.120,64
9.4.3.0.5.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
9.5.			ESTRUTURA						35.367,20
9.5.1.			PILARES - COBERTURA 07						1.626,85
9.5.1.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,64	599,76	0,00	599,76	383,84
9.5.1.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,64	0,10	55,15	55,25	35,36
9.5.1.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
9.5.1.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	6,40	27,70	25,54	53,24	340,73
9.5.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	24,64	9,20	2,81	12,01	295,92
9.5.1.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,62	9,51	1,27	10,78	481,00
9.5.2.			ESTRUTURAS - REFORÇO DA QUADRA						33.740,35
9.5.2.1.			PILARES						7.928,07
9.5.2.1.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,22	599,76	0,00	599,76	1.331,46
9.5.2.1.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,22	0,10	55,15	55,25	122,65
9.5.2.1.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
9.5.2.1.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	21,45	27,70	25,54	53,24	1.141,99
9.5.2.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	132,00	9,20	2,81	12,01	1.585,32
9.5.2.1.6.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	11,23	7,93	3,22	11,15	125,21
9.5.2.1.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,00	9,51	1,27	10,78	1.519,98
9.5.2.1.8.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,00	8,22	0,80	9,02	2.011,46
9.5.2.2.			VIGAS						16.163,76
9.5.2.2.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,70	599,76	0,00	599,76	4.618,15
9.5.2.2.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,70	0,10	55,15	55,25	425,42
9.5.2.2.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
9.5.2.2.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	124,10	27,70	25,54	53,24	6.607,08
9.5.2.2.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	83,00	9,20	2,81	12,01	996,83
9.5.2.2.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	55,00	7,92	3,22	11,14	612,70
9.5.2.2.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	261,00	9,51	1,27	10,78	2.813,58
9.5.2.3.			ARRIMO						9.648,52
9.5.2.3.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,68	599,76	0,00	599,76	2.806,87
9.5.2.3.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,68	0,10	55,15	55,25	258,57
9.5.2.3.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
9.5.2.3.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1042_SEE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	42,42	101,01	33,61	134,62	5.710,58
9.5.2.3.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	70,18	7,93	3,22	11,15	782,50
9.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						68.622,60
9.6.1.			INFRAESTRUTURA						10.753,31
9.6.1.0.1.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	27,69	21,34	49,03	539,33
9.6.1.0.2.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	40,00	9,50	13,71	23,21	928,40
9.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-014	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - COM PLACA COM FURO REDONDO CENTRAL - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN	10,00	21,61	21,20	42,81	428,10
9.6.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	362,40	16,10	4,21	20,31	7.360,34
9.6.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	34,20	19,21	12,92	32,13	1.098,84
9.6.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	5,64	6,05	11,69	11,69

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			14/11/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.6.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	3,48	8,07	11,55	11,55
9.6.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-501	Saída lateral simples 75 mm - BASEADO EM CPOS/CDHU (38.07.130)	UN	38,00	2,97	6,90	9,87	375,06
9.6.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						12.251,79
9.6.2.0.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	27,72	24,92	52,64	210,56
9.6.2.0.2.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	8,37	8,47	16,84	16,84
9.6.2.0.3.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,44	11,70	21,14	84,56
9.6.2.0.4.	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	8,00	129,90	13,02	142,92	1.143,36
9.6.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-178	LUMINÁRIA DE LED DE SOBREPOR PARA FIXAÇÃO NO PERFILADO 36W - BASEADO EM FDE (09.09.045)	UN	6,00	285,12	32,29	317,41	1.904,46
9.6.2.0.6.	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	UN	2,00	35,21	40,38	75,59	151,18
9.6.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	68,68	16,79	85,47	427,35
9.6.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-092	REFLETOR LED RETANGULAR 300W - EMBASA (60.07.49)	UN	10,00	738,86	32,29	771,15	7.711,50
9.6.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	2,00	280,81	20,18	300,99	601,98
9.6.3.			CABEAMENTO						19.030,33
9.6.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	727,10	3,46	1,17	4,63	3.366,47
9.6.3.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	317,40	4,01	2,41	6,42	2.037,70
9.6.3.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	136,85	5,76	2,62	8,38	1.146,80
9.6.3.0.4.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	63,25	16,79	3,22	20,01	1.265,63
9.6.3.0.5.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	423,00	23,09	3,42	26,51	11.213,73
9.6.4.			QUADROS ELÉTRICOS						4.356,63
9.6.4.1.			QDC-5						4.356,63
9.6.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 947_SEE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, DE SOBREPOR, BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, DISP. P/ CHAVE GERAL, P/ ATE 32 DISJUNTORES (GOINFRA + EMOP)	UN	1,00	648,07	61,51	709,58	709,58
9.6.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	125,88	201,90	327,78	983,34
9.6.4.1.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	15,00	11,52	12,11	23,63	354,45
9.6.4.1.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	286,01	36,33	322,34	322,34
9.6.4.1.5.	GOINFRA	71061	CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	106,78	84,79	191,57	191,57
9.6.4.1.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 862_SEE	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM - INA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	33,90	20,18	54,08	54,08
9.6.4.1.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 765_SEE	SINALIEIRO MONOBLOCO LED 110/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	33,60	15,48	49,08	49,08
9.6.4.1.8.	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	139,30	5,19	144,49	144,49
9.6.4.1.9.	SINAPI	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	10,00	144,45	10,32	154,77	1.547,70
9.6.5.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						22.230,54
9.6.5.1.			INFRAESTRUTURA E CONDUTORES						17.288,16
9.6.5.1.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	54,02	16,18	3,22	19,40	1.047,98
9.6.5.1.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	71,85	34,13	6,45	40,58	2.915,67
9.6.5.1.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	197,16	46,21	6,85	53,06	10.461,30
9.6.5.1.4.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	7,00	8,35	8,07	16,42	114,94
9.6.5.1.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	54,02	16,10	4,21	20,31	1.097,14
9.6.5.1.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-012	TERMOCAPTOR 1M GALVANIZADO A FOGO TEL961 TERMOTECNICA - BASEADO EM SINAPI (96989)	UN	6,00	187,53	5,43	192,96	1.157,76
9.6.5.1.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-199	FITA PERFORADA LATÃO ESTANHADO PARA EQUALIZAÇÃO 3M - 20MM, FUROS 7MM - BASEADO EM SBC (070841)	UN	1,00	74,77	11,03	85,80	85,80
9.6.5.1.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN	4,00	30,79	12,11	42,90	171,60
9.6.5.1.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL 541 (GOINFRA + SBC)	UN	7,00	23,62	10,09	33,71	235,97
9.6.5.2.			CONECTORES E TERMINAIS						2.648,18
9.6.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-102	FIXADOR OMEGA EM LATÃO 35MM PARA ATERramento - BASEADO EM SBC (078038)	UN	7,00	2,65	0,84	3,49	24,43
9.6.5.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRELHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	56,00	2,17	3,36	5,53	309,68
9.6.5.2.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 928_SEE	SUPORTE ISOLADOR COLÁVEL PARA SPDA	UN	23,00	6,11	0,00	6,11	140,53
9.6.5.2.4.	GOINFRA	71033	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	UN	5,00	8,44	8,07	16,51	82,55
9.6.5.2.5.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	19,00	11,87	12,11	23,98	455,62
9.6.5.2.6.	GOINFRA	71036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	UN	19,00	15,46	16,14	31,60	600,40
9.6.5.2.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-008	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM PROLÍPILO 180X150X90 MM COM 5 TERMINAIS REF.: TEL 902 - BASEADO EM ORSE (11273)	UN	1,00	201,48	35,11	236,59	236,59
9.6.5.2.8.	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	18,00	14,20	7,56	21,76	391,68
9.6.5.2.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	46,50	5,80	52,30	366,10
9.6.5.2.10.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	28,00	1,06	0,39	1,45	40,60
9.6.5.3.			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS						273,05
9.6.5.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 - X1.1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	37,00	0,35	0,23	0,58	21,46
9.6.5.3.2.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	37,00	0,16	0,26	0,42	15,54
9.6.5.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-445	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.28)	UN	37,00	0,15	2,01	2,16	79,92
9.6.5.3.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	37,00	0,10	0,00	0,10	3,70
9.6.5.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	65,00	0,53	0,00	0,53	34,45
9.6.5.3.6.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	65,00	0,16	0,64	0,80	52,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.6.5.3.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 814_SEE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	7,00	0,37	0,39	0,76	5,32
9.6.5.3.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-225	PARAFUSO AÇO INOX 1/4" x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO (11414) ORSE	UN	18,00	1,03	2,34	3,37	60,66
9.6.5.4.			SOLDA						1.072,18
9.6.5.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-018	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA CABOS DE 35MM² A 50 MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN	1,00	124,36	20,18	144,54	144,54
9.6.5.4.2.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	22,00	20,52	10,09	30,61	673,42
9.6.5.4.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	252,89	1,33	254,22	254,22
9.6.5.5.			LAUDO DE VISTORIA						948,97
9.6.5.5.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	948,97	948,97	948,97
9.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						44.076,01
9.7.1.			PEÇAS HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						13.786,59
9.7.1.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	4,00	253,38	76,31	329,69	1.318,76
9.7.1.0.2.	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	2,00	774,00	76,31	850,31	1.700,62
9.7.1.0.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	6,00	12,45	8,07	20,52	123,12
9.7.1.0.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	6,00	177,08	6,05	183,13	1.098,78
9.7.1.0.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	87,16	13,08	100,24	601,44
9.7.1.0.6.	GOINFRA	80723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	UN	2,00	23,14	20,18	43,32	86,64
9.7.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	113,02	8,07	121,09	242,18
9.7.1.0.8.	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	5,00	11,91	14,52	26,43	132,15
9.7.1.0.9.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF. 01/2020	UN	2,00	371,28	13,55	384,83	769,66
9.7.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-012	TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO BICA ALTA PARA COZINHA - BASEADO EM ORSE (13683)	UN	8,00	927,78	19,35	947,13	7.577,04
9.7.1.0.11.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	10,00	3,53	10,09	13,62	136,20
9.7.2.			REGISTROS E VÁLVULAS						6.348,84
9.7.2.0.1.	GOINFRA	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	UN	9,00	139,41	24,63	164,04	1.476,36
9.7.2.0.2.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	3,00	90,83	24,63	115,46	346,38
9.7.2.0.3.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	6,00	190,26	38,35	228,61	1.371,66
9.7.2.0.4.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	8,00	85,61	24,63	110,24	881,92
9.7.2.0.5.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPL0 ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	237,83	65,73	303,56	1.214,24
9.7.2.0.6.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	463,41	65,73	529,14	1.058,28
9.7.3.			ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA						5.769,38
9.7.3.1.			CAIXAS DE PASSAGEM E POÇOS						597,09
9.7.3.1.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E-5CM PARA O FUNDO	M3	0,04	416,93	457,31	874,24	34,96
9.7.3.1.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	3,12	65,81	93,95	159,76	498,45
9.7.3.1.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMP A EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM	M2	0,72	67,96	20,49	88,45	63,68
9.7.3.2.			PVC ACESSÓRIOS						892,54
9.7.3.2.1.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	10,00	36,17	8,88	45,05	450,50
9.7.3.2.2.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	2,00	41,12	22,60	63,72	127,44
9.7.3.2.3.	GOINFRA	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	10,00	12,03	3,22	15,25	152,50
9.7.3.2.4.	GOINFRA	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	UN	10,00	12,18	4,03	16,21	162,10
9.7.3.3.			PVC ESGOTO						4.279,75
9.7.3.3.1.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	5,00	10,89	6,05	16,94	84,70
9.7.3.3.2.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	34,00	2,15	11,30	13,45	457,30
9.7.3.3.3.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	6,00	7,97	14,52	22,49	134,94
9.7.3.3.4.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	8,05	18,16	26,21	131,05
9.7.3.3.5.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	20,00	10,89	6,05	16,94	338,80
9.7.3.3.6.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	14,00	2,15	11,30	13,45	188,30
9.7.3.3.7.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	8,00	7,97	14,52	22,49	179,92
9.7.3.3.8.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	14,00	8,05	18,16	26,21	366,94
9.7.3.3.9.	GOINFRA	81972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	UN	4,00	14,32	14,93	29,25	117,00
9.7.3.3.10.	GOINFRA	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	UN	4,00	24,17	18,56	42,73	170,92
9.7.3.3.11.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	26,65	18,56	45,21	90,42
9.7.3.3.12.	SINAPI	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	31,26	5,76	37,02	74,04
9.7.3.3.13.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	16,00	2,62	5,64	8,26	132,16
9.7.3.3.14.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	30,00	5,22	7,26	12,48	374,40
9.7.3.3.15.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	26,00	5,39	9,28	14,67	381,42
9.7.3.3.16.	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	5,77	14,52	20,29	40,58
9.7.3.3.17.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,96	2,81	11,77	23,54
9.7.3.3.18.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	21,58	1,66	23,24	46,48
9.7.3.3.19.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	4,95	11,70	16,65	33,30
9.7.3.3.20.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	9,27	14,93	24,20	169,40
9.7.3.3.21.	GOINFRA	82232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	UN	4,00	9,39	14,93	24,32	97,28
9.7.3.3.22.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	10,87	18,56	29,43	88,29
9.7.3.3.23.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	4,53	6,26	9,68	15,94	72,20
9.7.3.3.24.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	8,87	10,93	12,11	23,04	204,36
9.7.3.3.25.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	8,52	13,73	19,37	33,10	282,01

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.7.4.			ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA (ENTERRADO)						2.898,23
9.7.4.0.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	15,64	6,26	9,68	15,94	249,30
9.7.4.0.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	17,30	10,93	12,11	23,04	398,59
9.7.4.0.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	22,85	13,73	19,37	33,10	756,33
9.7.4.0.4.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	41,18	15,29	20,99	36,28	1.494,01
9.7.5.			ÁGUA FRIA, ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASÃO						7.606,19
9.7.5.1.			METAIS						1.113,26
9.7.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-085	Ducha higiênica cromada - BASEADO EM CPQS/CDHU (44.03.360)	UN	2,00	536,45	20,18	556,63	1.113,26
9.7.5.2.			LOUÇAS						1.485,20
9.7.5.2.1.	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	2,00	204,58	66,22	270,80	541,60
9.7.5.2.2.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	8,00	102,22	15,73	117,95	943,60
9.7.5.3.			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						5.007,73
9.7.5.3.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	14,00	1,06	3,62	4,68	65,52
9.7.5.3.2.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	18,00	2,28	3,62	5,90	106,20
9.7.5.3.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	17,00	5,07	5,64	10,71	182,07
9.7.5.3.4.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	9,00	1,14	3,62	4,76	42,84
9.7.5.3.5.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	7,00	6,51	7,26	13,77	96,39
9.7.5.3.6.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	3,00	4,83	5,64	10,47	31,41
9.7.5.3.7.	GOINFRA	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	8,00	6,16	5,64	11,80	94,40
9.7.5.3.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	33,67	7,46	41,13	205,65
9.7.5.3.9.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	3,00	3,98	7,26	11,24	33,72
9.7.5.3.10.	GOINFRA	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	UN	2,00	7,86	7,26	15,12	30,24
9.7.5.3.11.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	8,00	15,56	11,30	26,86	214,88
9.7.5.3.12.	SINAPI	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	8,85	1,87	10,72	10,72
9.7.5.3.13.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	4,00	1,92	7,26	9,18	36,72
9.7.5.3.14.	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	UN	8,00	10,23	11,30	21,53	172,24
9.7.5.3.15.	GOINFRA	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	UN	4,00	36,48	11,30	47,78	191,12
9.7.5.3.16.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	18,00	0,92	7,26	8,18	147,24
9.7.5.3.17.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	7,00	2,26	7,26	9,52	66,64
9.7.5.3.18.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	9,00	5,33	11,30	16,63	149,67
9.7.5.3.19.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	2,00	26,01	11,30	37,31	74,62
9.7.5.3.20.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	5,00	120,17	14,93	135,10	675,50
9.7.5.3.21.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	2,00	6,20	4,59	10,79	21,58
9.7.5.3.22.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	12,00	7,13	4,59	11,72	140,64
9.7.5.3.23.	GOINFRA	81103	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	UN	6,00	2,67	3,62	6,29	37,74
9.7.5.3.24.	GOINFRA	81106	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	3,00	15,68	5,64	21,32	63,96
9.7.5.3.25.	GOINFRA	81108	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	2,00	42,28	7,46	49,74	99,48
9.7.5.3.26.	GOINFRA	81146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	UN	8,00	6,30	6,05	12,35	98,80
9.7.5.3.27.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	5,00	14,24	12,92	27,16	135,80
9.7.5.3.28.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	3,00	7,73	7,66	15,39	46,17
9.7.5.3.29.	GOINFRA	81425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	UN	1,00	17,47	12,11	29,58	29,58
9.7.5.3.30.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	1,00	1,50	7,66	9,16	9,16
9.7.5.3.31.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	10,00	14,27	12,11	26,38	263,80
9.7.5.3.32.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	UN	2,00	38,15	12,11	50,26	100,52
9.7.5.3.33.	GOINFRA	81408	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM	UN	3,00	119,73	18,16	137,89	413,67
9.7.5.3.34.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	2,00	9,70	7,66	17,36	34,72
9.7.5.3.35.	GOINFRA	81439	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"	UN	2,00	12,68	8,07	20,75	41,50
9.7.5.3.36.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	21,77	3,73	4,83	8,56	186,35
9.7.5.3.37.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	9,14	7,97	5,19	13,16	120,28
9.7.5.3.38.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	17,00	14,78	9,00	23,78	404,26
9.7.5.3.39.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	3,32	27,75	11,99	39,74	131,93
9.7.6.			ÁGUA FRIA, ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASÃO (ENTERRADA)						2.831,98
9.7.6.1.			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						2.831,98
9.7.6.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	3,97	3,73	4,83	8,56	33,98
9.7.6.1.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	2,91	7,97	5,19	13,16	38,29
9.7.6.1.3.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	32,63	14,78	9,00	23,78	775,94
9.7.6.1.4.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	8,45	27,75	11,99	39,74	335,80
9.7.6.1.5.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	22,93	52,70	19,17	71,87	1.647,97
9.7.7.			DRENAGEM						4.834,80
9.7.7.1.			CAIXAS DE PASSAGEM, POÇOS DE VISITA E POÇOS DE INFILTRAÇÃO						391,73
9.7.7.1.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=SCM PARA O FUNDO	M3	0,03	416,93	457,31	874,24	26,22
9.7.7.1.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	2,00	65,81	93,95	159,76	319,52
9.7.7.1.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=SCM	M2	0,52	67,96	20,49	88,45	45,99
9.7.7.2.			PVC SÉRIE R						1.918,73
9.7.7.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D= 100MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	21,74	36,33	58,07	116,14
9.7.7.2.2.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	6,00	34,34	5,13	39,47	236,82
9.7.7.2.3.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	2,00	116,73	18,78	135,51	271,02
9.7.7.2.4.	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	8,00	33,28	5,13	38,41	307,28

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.7.7.2.5.	SINAPI	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	39,27	7,24	46,51	139,53
9.7.7.2.6.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	25,37	3,41	28,78	374,14
9.7.7.2.7.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	67,35	12,51	79,86	159,72
9.7.7.2.8.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,10	35,46	16,03	51,49	314,08
9.7.7.3.			PVC SÉRIE R (ENTERRADO)						2.524,34
9.7.7.3.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,35	35,46	16,03	51,49	1.717,19
9.7.7.3.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	11,48	65,10	5,21	70,31	807,15
9.8.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						159.348,61
9.8.1.			CLIMATIZAÇÃO						98.393,89
9.8.1.1.			ACESSÓRIOS						7.520,58
9.8.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-230	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: até 0,06 m² - Baseado em CPOS/CDHU (61.10.574)	M²	0,44	2.601,40	84,27	2.685,67	1.181,69
9.8.1.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-222	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575)	M²	1,12	1.898,87	100,94	1.999,81	2.239,78
9.8.1.1.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-226	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,20 m² a 0,40 m² - BASEADO EM POS/CDHU (61.10.577)	M²	1,47	1.352,34	68,63	1.420,97	2.088,82
9.8.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-225	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,14 m² a 0,19 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.576)	M²	0,68	1.516,66	80,76	1.597,42	1.086,24
9.8.1.1.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CLM-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER CORTA FOGO - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.400 E 61.10.402)	M2	0,14	6.531,79	68,63	6.600,42	924,05
9.8.1.2.			DUTOS/TUBOS - AR						23.281,08
9.8.1.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-220	Chapa de aço galvanizado #22, #24 e #26 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG	396,00	20,48	22,20	42,68	16.901,28
9.8.1.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-221	Chapa de aço carbono #16 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG	147,00	21,20	22,20	43,40	6.379,80
9.8.1.3.			TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA						67.592,23
9.8.1.3.1.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	462,00	25,59	1,79	27,38	12.649,56
9.8.1.3.2.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	621,00	42,96	2,15	45,11	28.013,31
9.8.1.3.3.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	4,40	55,60	2,52	58,12	255,72
9.8.1.3.4.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	64,00	68,55	2,89	71,44	4.572,16
9.8.1.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 703_SEE	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, PARA INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI)	M	174,00	120,03	6,99	127,02	22.101,48
9.8.2.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						60.954,72
9.8.2.1.			EXTINTORES						2.925,11
9.8.2.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-021	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C - BASEADO EM SUDECAP (10.90.04)	UN	12,00	134,90	6,85	141,75	1.701,00
9.8.2.1.2.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	211,46	17,41	228,87	228,87
9.8.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-030	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, MEDINDO (75X30X25) CM, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA E LETROSTÁTICA VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADO EM EMOP (18.032.0042-0)	UN	4,00	229,46	19,35	248,81	995,24
9.8.2.2.			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						5.624,26
9.8.2.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-029	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 300 LUMENS - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071598)	UN	43,00	109,50	6,72	116,22	4.997,46
9.8.2.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-018	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS DE FLUXO LUMINOSO 2200 LUMENS COM BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (97599)	UN	5,00	119,90	5,46	125,36	626,80
9.8.2.3.			SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO						614,22
9.8.2.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS - BASEADO EM BASEADO EM AGESUL (1401000173)	M2	1,29	412,27	63,87	476,14	614,22
9.8.2.4.			SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						2.956,82
9.8.2.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS - BASEADO EM BASEADO EM AGESUL (1401000173)	M2	6,21	412,27	63,87	476,14	2.956,82
9.8.2.5.			SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR						133,31
9.8.2.5.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS - BASEADO EM BASEADO EM AGESUL (1401000173)	M2	0,28	412,27	63,87	476,14	133,31
9.8.2.6.			SINALIZAÇÃO DE ALERTA						38,09
9.8.2.6.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS - BASEADO EM BASEADO EM AGESUL (1401000173)	M2	0,08	412,27	63,87	476,14	38,09
9.8.2.7.			SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO						19,04
9.8.2.7.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS - BASEADO EM BASEADO EM AGESUL (1401000173)	M2	0,04	412,27	63,87	476,14	19,04
9.8.2.8.			SISTEMA DE HIDRANTES						30.927,37
9.8.2.8.1.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	137,85	100,03	12,19	112,22	15.469,52
9.8.2.8.2.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	1.721,45	121,04	1.842,49	9.212,45

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			14/11/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.8.2.8.3.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.721,45	121,04	1.842,49	1.842,49
9.8.2.8.4.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	6,00	107,44	37,55	144,99	869,94
9.8.2.8.5.	GOINFRA	85062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	20,00	64,24	32,29	96,53	1.930,60
9.8.2.8.6.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	102,79	21,87	124,66	124,66
9.8.2.8.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-CIA-013	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA - BASEADO EM SETOP (ED-50195)	UN	1,00	1.193,79	196,22	1.390,01	1.390,01
9.8.2.8.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	55,41	32,29	87,70	87,70
9.8.2.9.			ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO						3.181,82
9.8.2.9.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	55,41	32,29	87,70	438,50
9.8.2.9.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	6,00	280,81	20,18	300,99	1.805,94
9.8.2.9.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	614,34	323,04	937,38	937,38
9.8.2.10.			CASA DE BOMBAS						14.534,68
9.8.2.10.1.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	M	5,00	103,70	33,51	137,21	686,05
9.8.2.10.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-472	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 5 CV - BASEADO EM SINAPI (102118)	UN	1,00	3.377,82	117,50	3.495,32	3.495,32
9.8.2.10.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-028	BOMBA A COMBUSTÃO, TOYAMA 13HP, ALTURA MANOMÉTRICA DE 37 MCA- BASEADO EM SINAPI (102123)	UN	1,00	6.207,76	158,35	6.366,11	6.366,11
9.8.2.10.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-010	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE - BASEADO EM SETOP (ED-50186)	UN	1,00	367,57	80,76	448,33	448,33
9.8.2.10.5.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	143,99	33,59	177,58	177,58
9.8.2.10.6.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	105,30	26,24	131,54	131,54
9.8.2.10.7.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	2,00	264,39	46,43	310,82	621,64
9.8.2.10.8.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	493,33	46,43	539,76	1.079,52
9.8.2.10.9.	GOINFRA	85061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	UN	2,00	14,68	16,14	30,82	61,64
9.8.2.10.10.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	102,79	21,87	124,66	1.246,60
9.8.2.10.11.	GOINFRA	85053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	UN	2,00	19,12	18,56	37,68	75,36
9.8.2.10.12.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	1,00	107,44	37,55	144,99	144,99
9.9.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						10.534,30
9.9.1.			ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO						9.290,36
9.9.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	158,08	28,34	30,43	58,77	9.290,36
9.9.2.			SHAFTS						757,78
9.9.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	7,34	87,22	16,02	103,24	757,78
9.9.3.			ANDAIME						486,16
9.9.3.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	5,30	32,97	3,40	36,37	192,76
9.9.3.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	12,38	19,39	4,31	23,70	293,40
9.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						8.953,09
9.10.1.			SAPATAS - COBERTURA 07						532,89
9.10.1.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	12,48	30,60	12,10	42,70	532,89
9.10.2.			BLOCOS - REFORÇO DA QUADRA						4.247,36
9.10.2.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	99,47	30,60	12,10	42,70	4.247,36
9.10.3.			ARRIMO - REFORÇO DA QUADRA						1.811,33
9.10.3.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	42,42	30,60	12,10	42,70	1.811,33
9.10.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES						2.361,51
9.10.4.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	63,55	22,88	14,28	37,16	2.361,51
9.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						96.030,46
9.11.1.			COBERTURA 06						8.534,04
9.11.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	489,84	17,22	0,00	17,22	8.435,04
9.11.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-MET-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	36,00	2,52	0,23	2,75	99,00
9.11.2.			COBERTURA 07						29.595,26
9.11.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1.711,63	17,22	0,00	17,22	29.474,26
9.11.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-MET-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	44,00	2,52	0,23	2,75	121,00
9.11.3.			COBERTURA 11						57.901,16
9.11.3.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.329,22	17,22	0,00	17,22	57.329,16
9.11.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-MET-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	208,00	2,52	0,23	2,75	572,00
9.12.			COBERTURAS						105.233,86
9.12.1.			ISOTELHA						20.632,21
9.12.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	92,58	201,52	2,39	203,91	18.877,98
9.12.1.0.2.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	M	30,62	20,28	19,35	39,63	1.213,47

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.12.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	10,90	21,48	4,83	26,31	286,77
9.12.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	7,36	29,68	4,83	34,51	253,99
9.12.2.			TELHA ONDULADA						83.967,93
9.12.2.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	891,28	75,08	6,46	81,54	72.674,97
9.12.2.0.2.	GOINFRA	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	143,78	51,40	14,12	65,52	9.420,46
9.12.2.0.3.	GOINFRA	160964	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	33,66	52,41	3,22	55,63	1.872,50
9.12.3.			CALHAS						633,72
9.12.3.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	M2	5,96	44,71	61,62	106,33	633,72
9.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS						13.669,82
9.13.1.			PORTAS						12.321,09
9.13.1.0.1.	GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	M2	21,54	522,44	49,57	572,01	12.321,09
9.13.2.			GRELHAS						1.348,73
9.13.2.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	2,80	407,87	73,82	481,69	1.348,73
9.14.			VIDROS						995,47
9.14.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	2,24	378,25	66,16	444,41	995,47
9.15.			REVESTIMENTO DE PAREDE						29.404,65
9.15.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						13.478,05
9.15.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CT:30 ARML)	M2	438,01	4,16	1,29	5,45	2.387,15
9.15.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCUM3)	M2	385,29	2,85	16,39	19,24	7.412,97
9.15.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CL4 ARML)	M2	151,48	9,15	15,13	24,28	3.677,93
9.15.2.			REVESTIMENTO EM CERÂMICA						15.926,60
9.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	151,48	77,03	28,11	105,14	15.926,60
9.16.			FORROS						1.649,19
9.16.0.0.1.	GOINFRA	210101	CHAPISCO EM FORRO (1CT: 3 ARG)	M2	49,87	3,04	5,18	8,22	409,93
9.16.0.0.2.	GOINFRA	210301	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH-4 ARFC+100 KG CUM3)	M2	49,87	2,62	22,23	24,85	1.239,26
9.17.			REVESTIMENTO DE PISO						42.477,08
9.17.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						20.431,65
9.17.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	386,57	32,71	10,86	43,57	16.842,85
9.17.1.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	386,57	2,02	0,41	2,43	939,36
9.17.1.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	11,60	199,49	28,91	228,40	2.649,44
9.17.2.			REVESTIMENTO EM LADRILHO						6.561,62
9.17.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-REST-013	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) ESP. ACIMA DE 3 CM ATÉ 6 CM - BASEADO EM EMBASA (02.01.71)	M²	0,42	25,74	186,36	212,10	89,08
9.17.2.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	20,94	139,89	27,31	167,20	3.501,16
9.17.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	14,88	192,84	6,85	199,69	2.971,38
9.17.3.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						8.418,70
9.17.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CT:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	52,64	95,07	23,87	118,94	6.261,00
9.17.3.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	52,64	26,26	12,30	38,56	2.029,79
9.17.3.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	52,64	2,02	0,41	2,43	127,91
9.17.4.			RAMPAS DA CALÇADA						7.065,11
9.17.4.0.1.	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	33,84	123,30	85,48	208,78	7.065,11
9.18.			FERRAGENS						15.700,68
9.18.0.0.1.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	4,00	4,56	6,45	11,01	44,04
9.18.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	101,96	0,00	101,96	611,76
9.18.0.0.3.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.040,58	37,03	1.077,61	2.155,22
9.18.0.0.4.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	4,00	145,82	14,12	159,94	639,76
9.18.0.0.5.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	4,00	71,47	14,12	85,59	342,36
9.18.0.0.6.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	310,47	27,77	338,24	1.352,96
9.18.0.0.7.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	569,73	41,66	611,39	1.222,78
9.18.0.0.8.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	291,47	27,77	319,24	1.276,96
9.18.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-006	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (30.04.060)	M²	5,76	1.398,41	0,00	1.398,41	8.054,84
9.19.			PINTURA						75.277,51
9.19.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						656,28
9.19.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	49,87	2,75	10,41	13,16	656,28
9.19.2.			PAREDES						15.455,89
9.19.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	573,93	5,39	8,46	13,85	7.948,93
9.19.2.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	449,25	7,22	9,49	16,71	7.506,96
9.19.3.			TETOS						485,23
9.19.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	49,87	3,66	6,07	9,73	485,23
9.19.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.747,32
9.19.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	64,62	11,12	15,92	27,04	1.747,32
9.19.5.			GRELHAS						113,56

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			52052656	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		14/11/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2804,17	1622,16	1346,04	3080,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.19.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,20	11,12	15,92	27,04	113,56
9.19.6.			PISOS CIMENTÍCIOS						7.793,77
9.19.6.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_ 05/2021	M2	444,09	1,11	2,96	4,07	1.807,44
9.19.6.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	444,09	3,99	9,49	13,48	5.986,33
9.19.7.			PISO DA QUADRA						43.808,67
9.19.7.0.1.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M	593,24	3,86	7,35	11,21	6.650,22
9.19.7.0.2.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_ 05/2021	M2	525,59	1,11	2,96	4,07	2.139,15
9.19.7.0.3.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_ 05/2021	M2	525,59	54,23	8,45	62,68	32.943,98
9.19.7.0.4.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	146,92	3,99	9,49	13,48	1.980,48
9.19.7.0.5.	GOINFRA	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	UN	2,00	40,75	6,67	47,42	94,84
9.19.8.			ESTRUTURA METÁLICA						4.940,69
9.19.8.1.			COBERTURA 06						450,71
9.19.8.1.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	35,13	8,61	4,22	12,83	450,71
9.19.8.2.			COBERTURA 07						1.554,35
9.19.8.2.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	121,15	8,61	4,22	12,83	1.554,35
9.19.8.3.			COBERTURA 11						2.935,63
9.19.8.3.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	228,81	8,61	4,22	12,83	2.935,63
9.19.9.			REVITALIZAÇÕES						276,10
9.19.9.1.			JANELAS						276,10
9.19.9.1.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	10,00	1,88	7,65	9,53	95,30
9.19.9.1.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	10,00	4,42	13,66	18,08	180,80
9.20.			DIVERSOS						41.930,01
9.20.1.			GUARDA CORPO						28.316,04
9.20.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	13,18	156,29	40,38	196,67	2.592,11
9.20.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	56,39	331,65	44,41	376,06	21.206,02
9.20.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	13,05	301,79	44,41	346,20	4.517,91
9.20.2.			BANCADAS, PEITORIL E DIVISÓRIAS						11.845,59
9.20.2.1.			BANCADAS						1.424,33
9.20.2.1.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,77	458,57	55,63	514,20	1.424,33
9.20.2.2.			DIVISÓRIAS						10.421,26
9.20.2.2.1.	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	M2	22,42	400,01	64,81	464,82	10.421,26
9.20.3.			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						1.768,38
9.20.3.1.			DISPENSERS E ACESSÓRIOS						1.768,38
9.20.3.1.1.	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	12,00	37,20	14,12	51,32	615,84
9.20.3.1.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	103,86	9,25	113,11	678,66
9.20.3.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	108,38	10,09	118,47	473,88
								VALOR TOTAL	5.229.555,05
								VALOR BDI (20,19%)	1.055.847,16
								TOTAL ORÇAMENTO	6.285.402,21

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

CUSTO POR M2²	2.040,52		
MATERIAL S/ BDI	74,15%	R\$	3.877.950,62
MÃO DE OBRA S/ BDI	25,85%	R\$	1.351.604,43

(1) Conforme previsto pelo Decreto Estadual nº 9.900, de 7 de julho de 2021, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;

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

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

(4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;

(5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036		CRE CRE-JATAI
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	243.500,66	292.663,44	4,66
b.	TRANSPORTES	76.100,47	91.465,15	1,46
c.	SERVIÇO EM TERRA	103.217,09	124.056,62	1,97
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	262.945,87	316.034,64	5,03
e.	ESTRUTURA	216.784,23	260.552,97	4,15
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	750.404,55	901.911,23	14,35
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	359.276,97	431.814,99	6,87
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	172.204,29	206.972,34	3,29
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	99.383,39	119.448,90	1,90
j.	ALVENARIA AUTO-PORTANTE	15.563,75	18.706,07	0,30
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.261,80	58.005,86	0,92
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	982.946,42	1.181.403,30	18,80
o.	COBERTURAS	320.741,06	385.498,68	6,13
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.510,02	1.814,89	0,03
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	126.271,16	151.765,31	2,41
r.	VIDROS	11.321,58	13.607,41	0,22
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	117.417,18	141.123,71	2,25
t.	FORROS	93.609,82	112.509,64	1,79
u.	REVESTIMENTO DE PISO	386.414,96	464.432,14	7,39
v.	FERRAGENS	35.472,61	42.634,53	0,68
x.	ADMINISTRAÇÃO	324.538,50	390.062,82	6,21
y.	PINTURA	272.589,55	327.625,38	5,21
z.	DIVERSOS	209.079,12	251.292,19	3,98
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		5.229.555,05	6.285.402,21	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 EM CO-OP CENTRO DE ESTUDOS EM PERÍODO INTEGRAL, JOSE TELLEZ FERREIRA	NÚMERO DE PARCELAS 20
FORMA REGULAR, A AMPLIACÃO	PREÇO R\$ 0,00 dois centavos
DATA DE Emissão	DATA 06/11/2021

[illegible]

UNIDADE ESCOLAR

CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA

OBRA

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO

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

CIDADE

JATAÍ

CRE

CRE-JATAI

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	74,15%	5,00%	1,29%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	4,00%	4,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,23%	1,23%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,40%	7,40%
BDI - FINAL			20,19%

Notas:

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal. O desconto aplicado sobre a alíquota corresponde ao percentual de mão de obra previsto no orçamento ou ao limite máximo permitido pelo Código Tributário do município.

(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. (Foi utilizado o valor da Taxa SELIC, estabelecida pela 271ª reunião do COPOM nos dias 17 e 18/06/2025 e ata de publicação em 24/06/2025)

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

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 – TCUPlenário

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

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

Obs.: Para obras com valores superiores a **R\$ 50.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

Fonte: dados extraídos da publicação do demonstrativo de BDI da GOINFRA (<https://www.goinfra.go.gov.br/Desmostrativo-dos-BDIs/150>)

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA	CIDADE JATAÍ
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CRE CRE-JATAI
ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	DATA 14/11/2025

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	292.663,44	4,66
b.	TRANSPORTES	91.465,15	1,46
c.	SERVIÇO EM TERRA	124.056,62	1,97
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	316.034,64	5,03
e.	ESTRUTURA	260.552,97	4,15
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	901.911,23	14,35
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	431.814,99	6,87
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	206.972,34	3,29
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	119.448,90	1,90
j.	ALVENARIA AUTO-PORTANTE	18.706,07	0,30
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	58.005,86	0,92
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	1.181.403,30	18,80
o.	COBERTURAS	385.498,68	6,13
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.814,89	0,03
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	151.765,31	2,41
r.	VIDROS	13.607,41	0,22
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	141.123,71	2,25
t.	FORROS	112.509,64	1,79
u.	REVESTIMENTO DE PISO	464.432,14	7,39
v.	FERRAGENS	42.634,53	0,68
x.	ADMINISTRAÇÃO	390.062,82	6,21
y.	PINTURA	327.625,38	5,21
z.	DIVERSOS	251.292,19	3,98
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		6.285.402,21	100,00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA	CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAI	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	1553,85	776,93
o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA	M2	550,13	275,07
o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA AMERICANA	M2	1814,40	907,20

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

002	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	12,25	12,37
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0410	13,70	15,30	0,56	0,62
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,0250	20,97	23,41	0,52	0,58
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,08	1,20
	SINAPI_I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300	10,65	10,65	10,96	10,96
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0150	14,40	14,40	0,21	0,21
			MATERIAL (C) - TOTAL					11,17	11,17

007	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	-	-	-	364,46	372,16
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,0000	13,70	15,30	13,70	15,30
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					66,12	73,82
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0097	175,78	175,78	1,70	1,70
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,7300	0,90	0,90	0,65	0,65
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,6700	0,61	0,61	1,62	1,62
	GOINFRA_I	2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,5478	7,19	7,19	25,50	25,50
	GOINFRA_I	2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	7,9390	7,02	7,02	55,73	55,73
	GOINFRA_I	2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	13,3206	8,84	8,84	117,75	117,75
	SINAPI_I	11552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1,3060	8,16	8,16	10,65	10,65
	GOINFRA_I	2898	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	68,76	68,76	68,76	68,76
	GOINFRA_I	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	2,0000	7,99	7,99	15,98	15,98
			MATERIAL (C) - TOTAL					298,34	298,34

008	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	-	-	-	112,59	113,92
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	22,06	23,81	13,85	14,95
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	20,92	22,42	3,28	3,51
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					17,13	18,46
	SINAPI_I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	52,18	52,18	1,51	1,51
	SINAPI_I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	27,06	27,06	56,98	56,98
	SINAPI_I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	6,63	6,63	6,02	6,02
	SINAPI_I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	7,52	7,52	21,80	21,80
	SINAPI_I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,32	0,32	0,80	0,80
	SINAPI_I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,84	2,84	2,25	2,25
	SINAPI_I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,55	3,55	3,66	3,66
	SINAPI_I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,11	0,11	2,20	2,20
	SINAPI_I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,27	0,27	0,24	0,24
			MATERIAL (C) - TOTAL					95,46	95,46

009	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	-	-	-	102,08	103,24
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449	22,06	23,81	12,02	12,97
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	20,92	22,42	2,84	3,05
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					14,86	16,02
	SINAPI_I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	52,18	52,18	1,26	1,26
	SINAPI_I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	27,06	27,06	56,98	56,98
	SINAPI_I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	6,63	6,63	5,04	5,04
	SINAPI_I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910	7,52	7,52	14,97	14,97

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI_I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,32	0,32	0,80	0,80
SINAPI_I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	2,84	2,84	2,10	2,10
SINAPI_I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,55	3,55	3,66	3,66
SINAPI_I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,11	0,11	2,20	2,20
SINAPI_I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,27	0,27	0,21	0,21
MATERIAL (C) - TOTAL							87,22	87,22

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		-	-	6,31	7,05
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,0000	6,31	7,05	6,31	7,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,31	7,05
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

045	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA)	UN				1.824,96	2.024,48
	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	114,06	126,53	1.824,96	2.024,48
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1.824,96	2.024,48
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

057	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDADAVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN				40,35	41,13
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1850	15,20	16,97	2,81	3,13
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1850	20,97	23,41	3,87	4,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,68	7,46
	GOINFRA_I	H125	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDADAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	un	1,0000	17,86	17,86	17,86	17,86
	GOINFRA_I	H126	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDADAVEL CURTA DIAM. 85 X 75 MM	un	1,0000	15,81	15,81	15,81	15,81
MATERIAL (C) - TOTAL								33,67	33,67

074	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	COMPOSIÇÃO	COMP 074_SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FoFo TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI)	UN				83,62	87,40
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,9000	15,20	16,97	13,68	15,27
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,9000	20,97	23,41	18,87	21,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								32,55	36,33
	SINAPI_I	11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	51,07	51,07	51,07	51,07
MATERIAL (C) - TOTAL								51,07	51,07

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				191,73	196,67
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	15,20	16,97	15,20	16,97
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								36,17	40,38
	GOINFRA_I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	8,2198	10,93	10,93	89,84	89,84
	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	36,06	36,06	7,35	7,35
	GOINFRA_I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	27,85	27,85	3,19	3,19
	GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1250	3,37	3,37	0,42	0,42
	GOINFRA_I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0250	14,64	14,64	0,36	0,36
	GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,1865	11,80	11,80	2,20	2,20
	GOINFRA_I	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	14,99	14,99	14,99	14,99
	GOINFRA_I	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	7,87	7,87	3,42	3,42
	GOINFRA_I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,1644	8,07	8,07	9,39	9,39
	GOINFRA_I	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,4815	8,28	8,28	3,98	3,98
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,4400	25,38	27,04	11,16	11,89
MATERIAL (C) - TOTAL								155,56	156,29

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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				370,13	376,06
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	15,20	16,97	16,72	18,66
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					39,78	44,41
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,93	10,93	85,01	85,01
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,42	8,42	39,00	39,00
	GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	10,75	10,75	68,17	68,17
	GOINFRA_1	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,4862	10,72	10,72	15,93	15,93
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,2041	36,06	36,06	7,35	7,35
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	27,85	27,85	3,19	3,19
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,37	3,37	0,85	0,85
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	14,64	14,64	0,74	0,74
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,3730	11,80	11,80	4,40	4,40
	GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	70,49	70,49	70,49	70,49
	GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	7,87	7,87	3,42	3,42
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,0980	8,07	8,07	8,86	8,86
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,3813	8,28	8,28	3,15	3,15
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,7800	25,38	27,04	19,79	21,09
			MATERIAL (C) - TOTAL					330,35	331,65

085	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				340,51	346,20
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	15,20	16,97	16,72	18,66
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					39,78	44,41
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,93	10,93	85,01	85,01
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,42	8,42	39,00	39,00
	GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	10,75	10,75	68,17	68,17
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,2041	36,06	36,06	7,35	7,35
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	27,85	27,85	3,19	3,19
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,37	3,37	0,85	0,85
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	14,64	14,64	0,74	0,74
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,2334	11,80	11,80	2,75	2,75
	GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	70,49	70,49	70,49	70,49
	GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,3391	7,87	7,87	2,66	2,66
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,3463	8,07	8,07	2,79	2,79
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,1803	8,28	8,28	1,49	1,49
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,6400	25,38	27,04	16,24	17,30
			MATERIAL (C) - TOTAL					300,73	301,79

091	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI)	UN				54,29	58,07
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9000	15,20	16,97	13,68	15,27
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,9000	20,97	23,41	18,87	21,06
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					32,55	36,33
	SINAPI_1	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	21,74	21,74	21,74	21,74
			MATERIAL (C) - TOTAL					21,74	21,74

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				439,57	444,41
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,92	22,42	8,36	8,96
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,48	28,60	52,96	57,20
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					61,32	66,16
	SINAPI_1	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	349,73	349,73	349,73	349,73
	SINAPI_1	0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	4,0000	7,13	7,13	28,52	28,52
			MATERIAL (C) - TOTAL					378,25	378,25

188	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APORTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				84,34	87,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	15,20	16,97	12,16	13,57
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					28,93	32,29
	COTAÇÃO	COT 090_SEE	(12850/ORSE) Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aporte aqui"	UN	1,0000	55,41	55,41	55,41	55,41
			MATERIAL (C) - TOTAL					55,41	55,41

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

190	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				903,70	937,38
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	8,0000	15,20	16,97	121,60	135,76
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	8,0000	20,97	23,41	167,76	187,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					289,36	323,04
	COTAÇÃO	COT 092_SEE	(07627/ORSE) Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod VR-8L, Verim ou similar	UN	1,0000	447,30	447,30	447,30	447,30
	COTAÇÃO	COT 503_SEE	(00276/ORSE) Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	UN	1,0000	167,04	167,04	167,04	167,04
			MATERIAL (C) - TOTAL					614,34	614,34

197	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 197_SEE	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DO ENGASTAMENTO DA BASE DOS POSTES DE SEÇÃO DE BASE 1000 MM (DIAM. 1200MM) (GOINFRA)	M				1.089,46	1.158,25
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	7,0700	20,97	23,41	148,25	165,50
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	8,1600	15,20	16,97	124,03	138,47
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	4,3300	20,97	23,41	90,80	101,36
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	16,5861	13,70	15,30	227,22	253,76
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					590,30	659,09
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,9620	158,20	158,20	152,18	152,18
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,8900	12,78	12,78	24,15	24,15
	GOINFRA_1	1863	PREGO 18x30	Kg	0,5700	21,16	21,16	12,06	12,06
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	8,4800	9,21	9,21	78,10	78,10
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,2450	152,44	152,44	37,34	37,34
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,2450	158,06	158,06	38,72	38,72
	GOINFRA_1	1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	1,8400	24,88	24,88	45,77	45,77
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	181,7200	0,61	0,61	110,84	110,84
			MATERIAL (C) - TOTAL					499,16	499,16

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				117,42	118,47
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	15,20	16,97	3,80	4,24
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					9,04	10,09
	SINAPI_1	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	105,10	105,10	105,10	105,10
	GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	4,0000	0,82	0,82	3,28	3,28
			MATERIAL (C) - TOTAL					108,38	108,38

210	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN				441,54	446,38
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1500	15,20	16,97	17,48	19,51
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	1,1500	20,97	23,41	24,11	26,92
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					41,59	46,43
	COTAÇÃO	COT 101_SEE	(07975/ORSE) Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa (AP-40 com manômetro)	UN	1,0000	399,00	399,00	399,00	399,00
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,34	0,34	0,95	0,95
			MATERIAL (C) - TOTAL					399,95	399,95

217	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN				52,78	54,88
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					18,08	20,18
	COTAÇÃO	COT 596_SEE	(9761/ORSE) TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL 32A, 220/240 V	UN	1,0000	34,70	34,70	34,70	34,70
			MATERIAL (C) - TOTAL					34,70	34,70

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

224	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 224_SEE	PRATELEIRA, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (GOINFRA)	M2				525,09	530,90
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2844	13,70	15,30	17,59	19,65
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	1,5372	20,97	23,41	32,23	35,98
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					49,82	55,63
	GOINFRA_1	1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	1,0500	378,33	378,33	397,24	397,24
	GOINFRA_1	3710	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM	un	3,0000	24,37	24,37	73,11	73,11
	GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	6,0000	0,82	0,82	4,92	4,92
			MATERIAL (C) - TOTAL					475,27	475,27

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

226	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				83,72	85,47
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	15,20	16,97	4,56	5,09
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					15,04	16,79
	GOINFRA_I	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	2,0000	0,42	0,42	0,84	0,84
	GOINFRA_I	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2,0000	0,57	0,57	1,14	1,14
	COTAÇÃO	COT 475_SEE	(13791/ORSE) Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	PC	1,0000	66,70	66,70	66,70	66,70
			MATERIAL (C) - TOTAL					68,68	68,68

237	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M				13,17	14,01
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					7,23	8,07
	SINAPI_I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1,0000	5,94	5,94	5,94	5,94
			MATERIAL (C) - TOTAL					5,94	5,94

292	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESLHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				5,17	5,53
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0833	15,20	16,97	1,26	1,41
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	20,97	23,41	1,74	1,95
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					3,00	3,36
	COTAÇÃO	COT 500_SEE	(09718/ORSE) Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	2,17	2,17	2,17	2,17
			MATERIAL (C) - TOTAL					2,17	2,17

301	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 301_SEE	JUNÇÃO TIPO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				8,78	9,49
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1700	20,97	23,41	3,56	3,97
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1700	15,20	16,97	2,58	2,88
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,14	6,85
	COTAÇÃO	COT 243_SEE	JUNÇÃO TIPO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	2,65	2,65	2,64	2,64
			MATERIAL (C) - TOTAL					2,64	2,64

397	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN				20,86	22,54
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	15,20	16,97	6,08	6,78
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					14,46	16,14
	COTAÇÃO	COT 205_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2	UN	1,0000	6,41	6,41	6,40	6,40
			MATERIAL (C) - TOTAL					6,40	6,40

409	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN				12,18	12,23
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0090	15,20	16,97	0,13	0,15
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0090	20,97	23,41	0,18	0,21
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,31	0,36
	SINAPI_I	0441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	11,87	11,87	11,87	11,87
			MATERIAL (C) - TOTAL					11,87	11,87

427	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				120,25	121,09
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					7,23	8,07
	SINAPI_I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	113,02	113,02	113,02	113,02
			MATERIAL (C) - TOTAL					113,02	113,02

428	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 428_SEE	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBO GALVANIZADO C/ TR. ATE CB. E CARGA (GOINFRA)	M				16,44	18,36
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,2000	13,70	15,30	16,44	18,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					16,44	18,36
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

430	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2				15,11	16,79
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,3300	20,97	23,41	6,92	7,72
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,52	16,20
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0500	11,80	11,80	0,59	0,59
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,59	0,59

451	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				101,96	101,96
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 382_SEE	(13294/ORSE) Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	UN	1,0000	101,96	101,96	101,96	101,96
						MATERIAL (C) - TOTAL		101,96	101,96

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				30,45	32,13
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	15,20	16,97	6,08	6,78
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,46	16,14
	SINAPI_1	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000	15,99	15,99	15,99	15,99
						MATERIAL (C) - TOTAL		15,99	15,99

516	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 516_SEE	EMENDA INTERNA P/PERFILADO (38X38MM) (GOINFRA + COT)	M				6,91	7,54
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1500	15,20	16,97	2,28	2,54
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,42	6,05
	COTAÇÃO	COT 256_SEE	EMENDA INTERNA P/PERFILADO (38X38MM)	M	1,0000	1,49	1,49	1,49	1,49
						MATERIAL (C) - TOTAL		1,49	1,49

517	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M				30,78	32,13
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3200	20,97	23,41	6,71	7,49
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3200	15,20	16,97	4,86	5,43
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,57	12,92
	COTAÇÃO	COT 257_SEE	(10047/ORSE) PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	M	0,3500	54,90	54,90	19,21	19,21
						MATERIAL (C) - TOTAL		19,21	19,21

519	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				10,71	11,55
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,23	8,07
	COTAÇÃO	COT 259_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	3,48	3,48	3,48	3,48
						MATERIAL (C) - TOTAL		3,48	3,48

527	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				11,06	11,69
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1500	15,20	16,97	2,28	2,54
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,42	6,05
	COTAÇÃO	COT 267_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	5,64	5,64	5,64	5,64
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,64	5,64

550	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	254,08	254,22
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	15,20	16,97	0,50	0,56
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,97	23,41	0,69	0,77
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,19	1,33
	SINAPI_1	38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	1,0000	252,89	252,89	252,89	252,89
						MATERIAL (C) - TOTAL		252,89	252,89

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			CÓDIGO INEP 52052656	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	-	-	-	148,84	150,52
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,9494	15,20	16,97	14,43	16,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,43	16,11
	SINAPI_I	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	134,41	134,41	134,41	134,41
						MATERIAL (C) - TOTAL		134,41	134,41

592	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 592_SEE	TOMADA PARA 02 (DOIS) CONECTORES RJ-45, CATEGORIA 6, PARA INSTALAÇÃO EM CX 4X2, COMPLETA", (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	67,84	69,40
	COTAÇÃO	COT 346_SEE	PLACA 4X2 - 2 POSTOS SEPAR.	UN	1,0000	4,01	4,01	4,01	4,01
	COTAÇÃO	COT 347_SEE	SUPORTE P/ PLACA 4X2 ATE 3 MODULOS	UN	1,0000	1,37	1,37	1,36	1,36
	COTAÇÃO	COT 348_SEE	MODULO TOMADA RJ45 CAT6E	UN	1,0000	4,85	4,85	4,85	4,85
	COTAÇÃO	COT 349_SEE	CONECTOR FEMEA C6 T568A/B 90/180	UN	1,0000	44,26	44,26	44,25	44,25
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		54,47	54,47
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3700	15,20	16,97	5,62	6,27
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3700	20,97	23,41	7,75	8,66
						MATERIAL (C) - TOTAL		13,37	14,93

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	-	-	-	298,89	300,99
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,08	20,18
	GOINFRA_I	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

661	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	19,86	20,31
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1044	20,97	23,41	2,18	2,44
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1044	15,20	16,97	1,58	1,77
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,76	4,21
	GOINFRA_I	3302	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	m	1,0500	12,30	12,30	12,91	12,91
	SINAPI_I	0393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,5000	1,55	1,55	2,32	2,32
	GOINFRA_I	3369	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLÍTICO) DIAMETRO 1"	un	0,3330	2,62	2,62	0,87	0,87
						MATERIAL (C) - TOTAL		16,10	16,10

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	-	-	-	28,42	29,47
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	15,20	16,97	3,80	4,24
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		9,04	10,09
	SINAPI_I	0402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	19,38	19,38	19,38	19,38
						MATERIAL (C) - TOTAL		19,38	19,38

703	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 703_SEE	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI)	M	-	-	-	126,32	127,02
	SINAPI_I	0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,1400	13,52	15,03	1,89	2,10
	SINAPI_I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,2030	21,71	24,13	4,40	4,89
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,29	6,99
	SINAPI_I	0408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	UN	1,5870	0,79	0,79	1,25	1,25
	SINAPI_I	39666	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	64,69	64,69	66,05	66,05
	SINAPI_I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	51,65	51,65	52,73	52,73
						MATERIAL (C) - TOTAL		120,03	120,03

712	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	51,69	52,30
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
	GOINFRA_I	0005	SERVEENTE	h	0,1500	13,70	15,30	2,05	2,29
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,19	5,80
	COTAÇÃO	COT 517_SEE	(09329/ORSE) CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,0000	46,50	46,50	46,50	46,50

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			CÓDIGO INEP 52052656	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

						MATERIAL (C) - TOTAL		46,50	46,50
717	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 717_SEE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	8,18	8,59
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,1000	13,70	15,30	1,37	1,53
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,46	3,87
	COTAÇÃO	COT 519_SEE	(11848/ORSE) CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR	UN	1,0000	4,72	4,72	4,72	4,72
						MATERIAL (C) - TOTAL		4,72	4,72
728	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	200,13	205,54
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	2,5000	13,70	15,30	34,25	38,25
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,5800	20,97	23,41	12,16	13,57
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		46,41	51,82
	COTAÇÃO	COT 526_SEE	(07534/ORSE) Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	M2	1,0000	71,64	71,64	71,64	71,64
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,7400	12,78	12,78	9,45	9,45
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	6,29	6,29	6,10	6,10
	GOINFRA_1	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	23,04	23,04	0,69	0,69
	GOINFRA_1	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,7100	4,19	4,19	7,16	7,16
	GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,95	6,95	17,37	17,37
	GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0700	588,00	588,00	41,16	41,16
	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	0,0655	2,35	2,35	0,15	0,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		153,72	153,72
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	-	-	-	26,23	27,04
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,93	7,74
	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	19,30	19,30	19,30	19,30
						MATERIAL (C) - TOTAL		19,30	19,30
754	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	116,45	118,94
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5569	20,97	23,41	11,67	13,03
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,7091	13,70	15,30	9,71	10,84
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,38	23,87
	GOINFRA_1	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	80,00	80,00	80,00	80,00
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	17,7200	0,61	0,61	10,80	10,80
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	175,78	175,78	4,27	4,27
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	46,77	46,77	1,87	1,87
						MATERIAL (C) - TOTAL		95,07	95,07
755	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 755_SEE	ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=25 MPA (GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	82,44	83,27
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3303	13,70	15,30	4,52	5,05
	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074	114,06	126,53	0,84	0,93
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,36	5,98
	SINAPI_1	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0813	617,16	617,16	50,17	50,17
	SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0360	395,92	397,68	14,25	14,31
	SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0715	165,11	166,87	11,80	11,93
	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0299	3,27	3,33	0,09	0,09
	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0896	8,67	8,84	0,77	0,79
						MATERIAL (C) - TOTAL		77,08	77,29

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

757	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	30,76	30,81
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0100	13,70	15,30	0,13	0,15
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,33	0,38
	GOINFRA_1	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	30,25	30,25	30,25	30,25
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	46,77	46,77	0,18	0,18
						MATERIAL (C) - TOTAL		30,43	30,43

765	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 765_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	47,46	49,08
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,4000	13,70	15,30	5,48	6,12
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,86	15,48
	COTAÇÃO	COT 550_SEE	(12405/ORSE) SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V	UN	1,0000	33,60	33,60	33,60	33,60
						MATERIAL (C) - TOTAL		33,60	33,60

814	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 814_SEE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	0,72	0,76
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0100	15,20	16,97	0,15	0,16
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,35	0,39
	GOINFRA_1	2411	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA	un	1,0000	0,37	0,37	0,37	0,37
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,37	0,37

841	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	-	-	-	855,45	948,97
	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000	114,06	126,53	855,45	948,97
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		855,45	948,97
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

853	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 853_SEE	POSTE TIPO DUPLO T - DT 11(800 a 1000) (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	-	-	-	2.561,70	2.561,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	SINAPI_1	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,0000	2.561,70	2.561,70	2.561,70	2.561,70
						MATERIAL (C) - TOTAL		2.561,70	2.561,70

858	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 858_SEE	RELÉ TÉRMICO SOBRECARGA 10 - 15A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + EMBASA)	UN	-	-	-	282,27	291,53
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	2,2000	20,97	23,41	46,13	51,50
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	2,2000	15,20	16,97	33,44	37,33
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		79,57	88,83
	COTAÇÃO	COT 606_SEE	(M103900320/EMBASA) RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 10 - 16A	UN	1,0000	202,70	202,70	202,70	202,70
						MATERIAL (C) - TOTAL		202,70	202,70

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71062 (02/24)

861	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 861_SEE	BOTÃO PULSADOR VERMELHO 22MM - 1 NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	51,98	54,08
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,08	20,18
	COTAÇÃO	COT 609_SEE	(06119/SBC) BOTAO 22mm COMANDO 1NA PRETO 3SB61300AB10 SIEMENS PARA ALARME	UN	1,0000	33,90	33,90	33,90	33,90
						MATERIAL (C) - TOTAL		33,90	33,90

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (02/24)

862	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 862_SEE	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM - 1NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	51,98	54,08
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,08	20,18
	COTAÇÃO	COT 609_SEE	(06119/SBC) BOTAO 22mm COMANDO 1NA PRETO 3SB61300AB10 SIEMENS PARA ALARME	UN	1,0000	33,90	33,90	33,90	33,90
						MATERIAL (C) - TOTAL		33,90	33,90

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (02/24)

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

866	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 866_SEE	BOTÃO EMERGÊNCIA COGUMELO COM TRAVA 22MM - INF - COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	46,91	49,01
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,08	20,18
	COTAÇÃO	COT 611_SEE	(06120/SBC) BOTAO ALARME (EMERGENCIA) COM TRAVA INF P20AKR-R-1B - METALTEX	UN	1,0000	25,10	25,10	25,10	25,10
	COTAÇÃO	COT 612_SEE	(0055/SBC) ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA EXTINTOR/HIDRANTE 15x15cm	UN	1,0000	3,73	3,73	3,73	3,73
						MATERIAL (C) - TOTAL		28,83	28,83

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (06/23)

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	-	-	-	150,72	152,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,08	20,18
	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

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	-	-	-	102,20	105,14
	GOINFRA_1	0028	AZULEJISTA	h	0,5807	20,97	23,41	12,17	13,59
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,9494	13,70	15,30	13,00	14,52
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		25,17	28,11
	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	7,44	7,44	1,08	1,08
	GOINFRA_1	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5000	1,34	1,34	10,05	10,05
						MATERIAL (C) - TOTAL		77,03	77,03

906	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL 541 (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	32,66	33,71
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	15,20	16,97	3,80	4,24
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		9,04	10,09
	COTAÇÃO	COT 642_SEE	(77114/SBC) CAIXA DE INSPECAO SUSPensa EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERRAMENTO	UN	1,0000	23,62	23,62	23,62	23,62
						MATERIAL (C) - TOTAL		23,62	23,62

912	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	-	-	-	198,98	199,69
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1700	15,20	16,97	2,58	2,88
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1700	20,97	23,41	3,56	3,97
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,14	6,85
	GOINFRA_1	2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	1,0500	177,33	177,33	186,19	186,19
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	0,1400	47,54	47,54	6,65	6,65
						MATERIAL (C) - TOTAL		192,84	192,84

928	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 928_SEE	SUPORTE ISOLADOR COLÁVEL PARA SPDA	UN	-	-	-	6,11	6,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	SINAPI_1	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	6,11	6,11	6,11	6,11
						MATERIAL (C) - TOTAL		6,11	6,11

931	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	-	-	-	10,85	12,11
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	15,20	16,97	4,56	5,09
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,85	12,11
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

932	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	30,47	33,22
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4920	15,20	16,97	7,47	8,34
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,7350	20,97	23,41	15,41	17,20
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					22,88	25,54
	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	0,0061	526,68	536,16	3,21	3,27
	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	0,0061	40,11	44,79	0,24	0,27
	SINAPI_I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1227	10,25	10,25	1,25	1,25
	GOINFRA_I	1863	PREGO 18x30	Kg	0,0680	21,16	21,16	1,43	1,43
	SINAPI_I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	7,32	7,32	1,46	1,46
			MATERIAL (C) - TOTAL					7,59	7,68

947	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 947_SEE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, DE SOBREPOR, BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, DISP. P/ CHAVE GERAL, P/ ATE 32 DISJUNTORES (GOINFRA + EMOP)	UN	-	-	-	703,16	709,58
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,5233	15,20	16,97	23,15	25,85
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					55,09	61,51
	COTAÇÃO	COT 669_SEE	(11861/EMOP) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, DE SOBREPOR, BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, DISP. P/ CHAVE GERAL, P/ ATE 32 DISJUNTORES	UN	1,0000	648,07	648,07	648,07	648,07
			MATERIAL (C) - TOTAL					648,07	648,07

1000	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	-	-	-	203,66	203,91
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0620	15,20	16,97	0,94	1,05
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,0560	20,97	23,41	1,17	1,31
	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0009	19,64	20,96	0,01	0,01
	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0012	18,54	19,86	0,02	0,02
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,14	2,39
	COTAÇÃO	COT 709_SEE	ISOTELHA COLONIAL 0,43 MM, PIR 40 MM, NA COR TERRACOTA, COM ACABAMENTO EM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR	M2	1,1460	170,64	170,64	195,55	195,55
	SINAPI_I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	1,44	1,44	5,97	5,97
			MATERIAL (C) - TOTAL					201,52	201,52
OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 94216 (08/2024)									

1002	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	-	-	-	168,98	169,32
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0800	15,20	16,97	1,21	1,35
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,0800	20,97	23,41	1,67	1,87
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,88	3,22
	COTAÇÃO	COT 711_SEE	CUMEIRA COLONIAL DENTADA PARA ISOTELHA 0,43MM, COR TERRACOTA	M	1,0800	153,80	153,80	166,10	166,10
			MATERIAL (C) - TOTAL					166,10	166,10
OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA 160963 (12/2024)									

1003	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	-	-	-	25,81	26,31
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1200	15,20	16,97	1,82	2,03
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,1200	20,97	23,41	2,51	2,80
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					4,33	4,83
	COTAÇÃO	COT 712_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA ISOTELHA COLONIAL 0,43MM, COR TERRACOTA	M	1,0500	20,08	20,08	21,08	21,08
	SINAPI_I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0059	69,42	69,42	0,40	0,40
			MATERIAL (C) - TOTAL					21,48	21,48

1004	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	-	-	-	34,01	34,51
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1200	15,20	16,97	1,82	2,03
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,1200	20,97	23,41	2,51	2,80
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					4,33	4,83
	COTAÇÃO	COT 713_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA ISOTELHA COLONIAL 0,43MM, COR TERRACOTA	M	1,0500	25,49	25,49	26,76	26,76
	COTAÇÃO	COT 628_SEE	(10380/ORSE) FIXAÇÃO E COSTURA (PARAFUSO E CONJUNTO VEDAÇÃO) PARA TELHAS DE AÇO	UN	2,5000	1,17	1,17	2,92	2,92
			MATERIAL (C) - TOTAL					29,68	29,68

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

1005	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	-	-	-	6,42	6,42
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 714_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000	M2.KM/1000	1,0000	6,42	6,42	6,42	6,42
						MATERIAL (C) - TOTAL		6,42	6,42

1025	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1025_SEE	RODAPÉ CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 10X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + EMOP)	M	-	-	-	16,45	16,72
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0326	15,20	16,97	0,49	0,55
	GOINFRA_I	0028	AZULEJISTA	h	0,0871	20,97	23,41	1,82	2,03
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,31	2,58
	SINAPI_I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6392	2,46	2,46	1,57	1,57
	SINAPI_I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,0890	4,69	4,69	0,41	0,41
	SINAPI_I	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	0,1875	64,90	64,90	12,16	12,16
						MATERIAL (C) - TOTAL		14,14	14,14

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 13690 (07/2025)

1035	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	224,84	226,48
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3866	15,20	16,97	5,87	6,56
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,97	23,41	8,10	9,05
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,97	15,61
	COTAÇÃO	COT 739_SEE	(14105/ORSE) LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁT. COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	210,87	210,87	210,87	210,87
						MATERIAL (C) - TOTAL		210,87	210,87

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA 071692 (08/2025)

1042	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1042_SEE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	-	-	-	130,94	134,62
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,8685	20,97	23,41	18,21	20,33
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,8685	13,70	15,30	11,89	13,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		30,10	33,61
	SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0228	623,41	630,79	14,21	14,38
	SINAPI_I	34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	13,6000	6,37	6,37	86,63	86,63
						MATERIAL (C) - TOTAL		100,84	101,01

OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 103320 e 104443 (08/2025)

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	FER-CAB-001	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc. - BASEADA EM ORSE (8215)	KG	1	-	-	70,72	72,67
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		16,77	18,72
	SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,0000	53,95	53,95	53,95	53,95
						MATERIAL (C) - TOTAL		53,95	53,95

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-CIA-013	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA - BASEADO EM SETOP (ED-50195)	UN				1.369,53	1.390,01
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,1500	15,20	16,97	17,48	19,51
	GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,1500	20,97	23,41	24,11	26,92
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	5,2000	13,70	15,30	71,24	79,56
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	3,0000	20,97	23,41	62,91	70,23
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		175,74	196,22
	SINAPI	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	289,14	289,14	289,14	289,14
	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0800	150,00	150,00	12,00	12,00
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0211	124,48	124,48	2,62	2,62
	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,9100	1,37	1,37	6,72	6,72

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,3000	0,70	0,70	15,61	15,61
SINAPI	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	90,0000	0,86	0,86	77,40	77,40
SINAPI	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	172,85	172,85	172,85	172,85
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1410	3,05	3,05	0,43	0,43
SINAPI	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	287,02	287,02	287,02	287,02
SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	330,00	330,00	330,00	330,00
MATERIAL (C) - TOTAL							1.193,79	1.193,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-CIA-018	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 1,0mm2 - BASEADO EM SBC (063300)	M				3,31	3,53
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0510	20,97	23,41	1,06	1,19
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0510	15,20	16,97	0,77	0,86
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,83	2,05
SBC	012443	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1,00mm2	M	1,0000	1,48	1,48	1,48	1,48
MATERIAL (C) - TOTAL							1,48	1,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-CIA-024	CONJUNTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO DE MESA PARA JOGOS E 2 BANCOS - BASEADO EM SUDECAP (18.10.54)	CJ		-	-	1.137,74	1.142,49
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,70	15,30	13,70	15,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,67	38,71
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0622	82,75	88,68	5,14	5,51
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0561	497,81	503,91	27,93	28,27
SUDECAP	76.20.02	CONJUNTO MESA E BANCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP	UN	1,0000	1.070,00	1.070,00	1.070,00	1.070,00
MATERIAL (C) - TOTAL							1.103,07	1.103,78

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-CIA-025	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=40CM E H=40CM - BASEADO EM SUDECAP (18.10.06)	M		-	-	247,91	257,10
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0950	497,81	503,91	47,29	47,87
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,5400	106,77	112,20	164,42	172,78
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0160	82,75	88,68	1,32	1,41
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	3,7800	9,23	9,27	34,88	35,04
MATERIAL (C) - TOTAL							247,91	257,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-007	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M", DIMENSÃO (300X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-32246)	UN		-	-	55,61	56,30
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1222	20,97	23,41	2,56	2,86
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2444	13,70	15,30	3,34	3,73
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,90	6,59
SETOP	MATED-31493	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	0,1260	1,91	1,91	0,24	0,24
SETOP	MATED-32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,1200	412,27	412,27	49,47	49,47
MATERIAL (C) - TOTAL							49,71	49,71

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-010	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE - BASEADO EM SETOP (ED-50186)	UN		-	-	439,91	448,33
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	15,20	16,97	30,40	33,94
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							72,34	80,76
SETOP	MATED-12976	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA (DIÂMETRO*: 150MM COMPRIMENTO: 120CM LITROS: 18L FIXAÇÃO: PAREDE APLICAÇÃO: AMORTECER GOLPE DE ARIETE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: VERMELHA PESO*: 12KG/UN)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000	367,57	367,57	367,57	367,57
MATERIAL (C) - TOTAL							367,57	367,57

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-012	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (96765)	UN		-	-	2.406,73	2.419,51

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	3,0370	15,20	16,97	46,16	51,53
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3,0370	20,97	23,41	63,68	71,09
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							109,84	122,62
SINAPI	10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	113,14	113,14	113,14	113,14
SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	0,70	0,70	2,80	2,80
SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	397,01	397,01	397,01	397,01
SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	2,0000	31,42	31,42	62,84	62,84
SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	387,54	387,54	387,54	387,54
SINAPI	37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	UN	2,0000	501,78	501,78	1.003,56	1.003,56
SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,0000	330,00	330,00	330,00	330,00
MATERIAL (C) - TOTAL							2.296,89	2.296,89

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-015	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO CARBONO (CLASSE: LEVE DN: 80MM(3") ESPESSURA: 3,35MM PESO: 7,32KG/M), INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO-BASEADO SETOP (ED-49664)	Kg		-	-	27,75	29,03
SINAPI	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	0,1200	108,01	108,01	12,96	12,96
SETOP	ED-20567	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	Kg	1,0000	4,57	4,96	4,57	4,96
SETOP	ED-20568	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	Kg	1,0000	9,71	10,58	9,71	10,58
SETOP	ED-50532	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m²	0,0341	15,04	15,75	0,51	0,53
MATERIAL (C) - TOTAL							27,75	29,03

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-016	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO CARBONO (CLASSE:LEVE DN: 80MM(2") ESPESSURA: 3,20MM PESO: 4,40KG/M), INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO-BASEADO SETOP (ED-49664)	Kg		-	-	27,82	29,10
SETOP	ED-20567	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	Kg	1,0000	4,57	4,96	4,57	4,96
SETOP	ED-20568	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	Kg	1,0000	9,71	10,58	9,71	10,58
SETOP	ED-50532	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m²	0,0341	15,04	15,75	0,51	0,53
SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,1940	67,19	67,19	13,03	13,03
MATERIAL (C) - TOTAL							27,82	29,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-017	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X7/8" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN		-	-	0,70	0,73
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-017	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4" - 14X7/8"	UN	1,0000	0,50	0,50	0,50	0,50
MATERIAL (C) - TOTAL							0,50	0,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-018	PARAFUSO AUTOBROCANTE 12-14 X3/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN		-	-	0,68	0,71
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-018	PARAFUSO AUTOBROCANTE 12 - 14X3/4"	UN	1,0000	0,48	0,48	0,48	0,48
MATERIAL (C) - TOTAL							0,48	0,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-019	PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN		-	-	2,96	2,99
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-019	PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 4"	UN	1,0000	2,76	2,76	2,76	2,76
MATERIAL (C) - TOTAL							2,76	2,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-020	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8- X1.1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN		-	-	1,41	1,44
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-020	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X1 .1/4"	UN	1,0000	1,21	1,21	1,21	1,21
MATERIAL (C) - TOTAL							1,21	1,21
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-021	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2- X1.1/2" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN		-	-	2,41	2,44
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-021	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2 X1 .1/2"	UN	1,0000	2,21	2,21	2,21	2,21
MATERIAL (C) - TOTAL							2,21	2,21
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-022	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8- X1.3/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	1	4,02	4,05	4,89	4,92
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-022	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8 X1 .1/2"	UN	1,0000	4,69	4,69	4,69	4,69
MATERIAL (C) - TOTAL							4,69	4,69
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN		-	-	2,75	2,78
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
SETOP	MATED-28545	CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA PITÃO/MATERIAL: AÇO CARBONO/DIÂMETRO DA ROSCA: 1/4"/DIÂMETRO DO FURO: 3/8"[10MM])	un	1,0000	2,55	2,55	2,55	2,55
MATERIAL (C) - TOTAL							2,55	2,55
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 5/8" X 89MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN		-	-	11,59	11,62
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-024	CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 5/8" X 89 MM	UN	1,0000	11,39	11,39	11,39	11,39
MATERIAL (C) - TOTAL							11,39	11,39
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-026	Fornecimento e instalação de treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar - BASEADO EM ORSE (11325)	m		-	-	37,09	38,31
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,48	11,70
ORSE	2706	Treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas,ou similar	m	1,0000	26,61	26,61	26,61	26,61
MATERIAL (C) - TOTAL							26,61	26,61
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-028	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMAÇÃO E TRANSPORTE DE SOLO) - BASEADO EM SINAPI (100897)	M		-	-	116,22	116,93
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2795	13,70	15,30	3,82	4,27
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0342	395,92	397,68	13,54	13,60
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0612	165,11	166,87	10,10	10,21
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	120,29	133,46	0,76	0,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,22	28,93
SINAPI	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,1426	617,16	617,16	88,00	88,00
MATERIAL (C) - TOTAL							88,00	88,00
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-029	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) - BASEADO EM SINAPI (101963)	m²		-	-	170,60	172,96
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,5010	20,97	23,41	10,50	11,72
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3540	13,70	15,30	4,84	5,41
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	0,9700	17,80	18,11	17,26	17,56
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0540	774,07	779,07	41,79	42,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							74,39	76,75
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	16,25	16,25	30,38	30,38
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	25,05	25,05	1,00	1,00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA				CÓDIGO INEP 52052656			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO				CIDADE JATAÍ			
CRE CRE-JATAÍ		ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA			
DATA 14/11/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0000	64,83	64,83	64,83	64,83
MATERIAL (C) - TOTAL							96,21	96,21
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-030	ARRUELA LISA D=1/2" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (070251)	Un		-	-	0,42	0,42
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0100	13,70	15,30	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,33		0,38	
ORSE	13451	Arruela lisa zincada d=1/2 "	UN	1,0000	0,42	0,42	0,42	0,42
MATERIAL (C) - TOTAL							0,42	0,42
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-031	ARRUELA LISA 5/8" - BASEADO EM ORSE (12541)	Un		-	-	0,48	0,53
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0100	13,70	15,30	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,33		0,38	
ORSE	13357	Arruela lisa de 5/8"	UN	1,0000	0,15	0,15	0,15	0,15
MATERIAL (C) - TOTAL							0,15	0,15
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-032	ARRUELA LISA D=3/8" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (070252)	Un		-	-	0,43	0,46
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	15,20	16,97	0,10	0,11
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,23		0,26	
GOINFRA	2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	1,0000	0,20	0,20	0,20	0,20
MATERIAL (C) - TOTAL							0,20	0,20
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-033	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/2" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (071982)	Un	1	0,77	0,77	0,83	0,86
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	15,20	16,97	0,10	0,11
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,23		0,26	
SINAPI	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	1,0000	0,60	0,60	0,60	0,60
MATERIAL (C) - TOTAL							0,60	0,60
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-034	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/8" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (071982)	Un		-	-	1,54	1,57
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	15,20	16,97	0,10	0,11
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,23		0,26	
SINAPI	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,0000	1,31	1,31	1,31	1,31
MATERIAL (C) - TOTAL							1,31	1,31
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-035	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/2" X 2,3/4" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (071870)	Un		-	-	6,48	6,51
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	15,20	16,97	0,10	0,11
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,23		0,26	
SBC	028034	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 1/2" x 2,3/4"	UN	1,0000	6,25	6,25	6,25	6,25
MATERIAL (C) - TOTAL							6,25	6,25
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-036	DOBRADICA FERRO TIPO GONZO - BASEADO DA AGETOP CIVIL (230201)	Un		-	-	24,04	25,09
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	15,20	16,97	3,80	4,24
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					9,04		10,09	
AGESUL	7548	DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771)	UN	1,0000	15,00	15,00	15,00	15,00
MATERIAL (C) - TOTAL							15,00	15,00
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-039	DEMOLIÇÃO DE BASE DE RESERVATÓRIO EM CONCRETO - BASEADO EM SINAPI (102349)	M3		-	-	7,52	7,63
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI	0,0260	97,17	99,61	2,52	2,58
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,0197	254,10	256,54	5,00	5,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					7,52		7,63	
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-040	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDADAVEL 85 X 75 MM - BASEADO DA AGETOP CIVIL (081428)	UN		-	-	260,48	262,37

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4500	15,20	16,97	6,84	7,63
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,27	18,16
Próprio	SDC-ESC-040	Tê de Redução Soldável 85x75mm, PVC Marrom, Água Fria	UN	1,0000	244,21	244,21	244,21	244,21
MATERIAL (C) - TOTAL							244,21	244,21

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-042	BASEADO DA SBC (053061) - ANEL CONCRETO 2000x500mm	UN		-	-	1.474,11	1.494,18
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	3,4760	20,97	23,41	72,89	81,37
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	7,2460	13,70	15,30	99,27	110,86
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							172,16	192,23
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,6000	0,70	0,70	7,42	7,42
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0020	151,96	151,96	0,30	0,30
SINAPI	41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POÇO 2,00 X 0,50* M	UN	1,0000	1.294,23	1.294,23	1.294,23	1.294,23
MATERIAL (C) - TOTAL							1.301,95	1.301,95

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-044	DEMOLIÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA - BASEADO EM SINAPI (103314)	M2		-	-	21,23	23,62
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,5342	20,97	23,41	11,20	12,50
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5342	15,20	16,97	8,11	9,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,31	21,56
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,0597	24,48	26,30	1,46	1,57
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,0177	26,31	28,13	0,46	0,49
MATERIAL (C) - TOTAL							1,92	2,06

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-045	REMOÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO (TELHADO) - BASEADO EM SBC (022993)	UN		-	-	727,10	727,10
SBC	099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	3,3280	14,05	14,05	46,75	46,75
SBC	99844	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,2180	22,49	22,49	27,39	27,39
SBC	99970	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	3,3280	22,49	22,49	74,84	74,84
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							148,98	148,98
SBC	031303	GUINDASTE BANTAN 628-PNEUS-LANCA 18,3m-119CV	H	1,1920	485,00	485,00	578,12	578,12
MATERIAL (C) - TOTAL							578,12	578,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-049	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO COM MAÇARICO E GUINDASTE - BASEADO EM EMOP (05.002.0075-0)	T		-	-	402,66	418,17
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	3,4000	20,97	23,41	71,29	79,59
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,7000	13,70	15,30	23,29	26,01
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							94,58	105,60
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	1,4000	106,70	109,27	149,38	152,97
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,3500	218,65	221,22	76,52	77,42
SINAPI	1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	0,4350	73,33	73,33	31,89	31,89
SINAPI	2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	m³	3,1300	16,07	16,07	50,29	50,29
MATERIAL (C) - TOTAL							308,08	312,57

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-050	CHUMBADOR MECÂNICO 1/4" X 3" (76MM) - BASEADO EM ORSE (9819)	UN		-	-	2,08	2,11
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
FDE	2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"x3".	UN	1,0000	1,88	1,88	1,88	1,88
MATERIAL (C) - TOTAL							1,88	1,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-051	CHUMBADOR MECÂNICO 5/16" X 3.1/4" - BASEADO EM ORSE (9819)	UN		-	-	2,22	2,25
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
ORSE	8854	Chumbador parabolit 5/16" x 3 1/4"	UN	1,0000	2,02	2,02	2,02	2,02
MATERIAL (C) - TOTAL							2,02	2,02

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-052	DEMOLICAO DE BASE PARA RESERVATÓRIO EM ESTRUTURA METÁLICA, EXCLUSIVE ANDAIME - BASEADO EM EMOP (05.002.0075-A)	T		-	-	176,76	187,78
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	3,4000	20,97	23,41	71,29	79,59
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,7000	13,70	15,30	23,29	26,01
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							94,58	105,60
SINAPI	0001	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	0,4350	73,33	73,33	31,89	31,89

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	0002	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	m³	3,1300	16,07	16,07	50,29	50,29
MATERIAL (C) - TOTAL							82,18	82,18
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-053	REINSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA SOBRE PISO DE CONCRETO - BASEADO EM SINAPI (103314)	M²		-	-	33,70	35,95
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5342	15,20	16,97	8,11	9,06
GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5342	15,20	16,97	8,11	9,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,22	18,12
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0012	680,00	686,32	0,81	0,82
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0208	696,06	705,42	14,47	14,67
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0597	24,48	26,30	1,46	1,57
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0177	26,31	28,13	0,46	0,49
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0023	123,83	123,83	0,28	0,28
MATERIAL (C) - TOTAL							17,48	17,83
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-054	REMOÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SINAPI (103314)	M²		-	-	18,14	20,18
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5342	15,20	16,97	8,11	9,06
GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5342	15,20	16,97	8,11	9,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,22	18,12
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0597	24,48	26,30	1,46	1,57
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0177	26,31	28,13	0,46	0,49
MATERIAL (C) - TOTAL							1,92	2,06
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-061	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA - BASEADO EM SETOP (ED-51134)	m³		-	-	27,15	30,32
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,9820	13,70	15,30	27,15	30,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							27,15	30,32
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-063	DEMOLIÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES EM ESPIRAL - BASEADO EM SINAPI (105126)	M		-	-	3,60	4,02
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1200	20,97	23,41	2,51	2,80
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0800	13,70	15,30	1,09	1,22
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,60	4,02
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-064	REALOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO METALICO TIPO TACA EM AÇO PATINÁVEL V=10M3, INCLUSIVE IÇAMENTO E FUNDAÇÃO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081881) E SICRO3 (7107375)	UN		-	-	3.179,38	3.329,79
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	10,0300	15,20	16,97	152,45	170,20
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	2,0500	20,97	23,41	42,98	47,99
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	6,1300	20,97	23,41	128,54	143,50
GOINFRA	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,4400	16,45	18,36	40,13	44,79
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	8,8700	20,97	23,41	186,00	207,64
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	6,3900	20,97	23,41	133,99	149,58
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	40,7000	13,70	15,30	557,59	622,71
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.241,68	1.386,41
GOINFRA	0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	0,0300	16,78	16,78	0,50	0,50
GOINFRA	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,5400	14,40	14,40	7,77	7,77
GOINFRA	2804	AREIA GROSSA	m³	1,9800	158,20	158,20	313,23	313,23
GOINFRA	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	19,9600	6,91	6,91	137,92	137,92
GOINFRA	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	9,4800	8,11	8,11	76,88	76,88
GOINFRA	2386	BRITA Nº 1	m³	0,9300	158,06	158,06	146,99	146,99
GOINFRA	2497	BRITA Nº 2	m³	0,9300	152,44	152,44	141,76	141,76
GOINFRA	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	690,2900	0,61	0,61	421,07	421,07
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0000	275,73	278,57	551,46	557,14
GOINFRA	1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	1,8400	13,43	13,43	24,71	24,71
GOINFRA	1858	PONTELETE 3x3"	m	0,0500	9,21	9,21	0,46	0,46
GOINFRA	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0200	20,15	20,15	0,40	0,40
GOINFRA	1863	PREGO 18x30	Kg	0,6900	21,16	21,16	14,60	14,60
GOINFRA	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,3000	6,29	6,29	14,46	14,46
GOINFRA	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	6,6900	12,78	12,78	85,49	85,49
MATERIAL (C) - TOTAL							1.937,70	1.943,38
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-069	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete - BASEADA DA CPOS/CDHU (04.14.020)	m²		-	-	10,48	11,70
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,48	11,70
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-079	DEMOLIÇÃO DE BASE DE RESERVATÓRIO EM CONCRETO, COM UTILIZAÇÃO DE ANDAIME - BASEADO EM SINAPI (97626)	M²		-	-	124,02	138,40
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	3,5586	20,97	23,41	74,62	83,30
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,5586	13,70	15,30	48,75	54,44
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							123,37	137,74
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	0,0281	23,25	23,70	0,65	0,66
MATERIAL (C) - TOTAL							0,65	0,66
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-080	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO - BASEADO EM SETOP (ED-50579)	UN		-	-	40,47	41,12
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,70	15,30	1,37	1,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,56	6,21
SINAPI	0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	1,0000	34,91	34,91	34,91	34,91
MATERIAL (C) - TOTAL							34,91	34,91
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-083	BLOCO 110 IDC 50 PARES - BASEADO EM SBC (059427)	UN	1	-	-	182,42	191,03
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	2,0440	20,97	23,41	42,86	47,85
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0440	15,20	16,97	31,06	34,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							73,92	82,53
SBC	036436	BLOCO IDC 110 50 PARES COM SUPORTE DE FIXACAO	UN	1,0000	108,50	108,50	108,50	108,50
MATERIAL (C) - TOTAL							108,50	108,50
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-085	Ducha higiênica cromada - BASEADO EM CPOS/CDHU (44.03.360)	UN		-	-	554,53	556,63
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,08	20,18
CPOS/CDHU	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,2800	0,19	0,19	0,05	0,05
CPOS/CDHU	O.11.000.066023	Ducha higiênica manual com acabamento cromado; referência comercial 1984 C.ACT.LNK.CR da Deca ou equivalente	UN	1,0000	536,40	536,40	536,40	536,40
MATERIAL (C) - TOTAL							536,45	536,45
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-087	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UN	1	-	-	208,02	232,26
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	4,0000	20,97	23,41	83,88	93,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	6,0000	13,70	15,30	82,20	91,80
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							208,02	232,26
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-089	Registro esfera borboleta 90º, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás - Baseado em ORSE (13582)	un	1	-	-	37,91	37,99
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0300	20,97	23,41	0,62	0,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,62	0,70
ORSE	14319	Registro esfera borboleta 90º, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	un	1,0000	37,29	37,29	37,29	37,29
MATERIAL (C) - TOTAL							37,29	37,29
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-099	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA BASEADO EM SINAPI 101963	M2				141,09	143,59
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,5010	20,97	23,41	10,50	11,72
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3540	13,70	15,30	4,84	5,41
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	17,80	18,11	17,26	17,56
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0825	774,07	779,07	63,83	64,24
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							96,43	98,93
SINAPI	3743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0000	44,66	44,66	44,66	44,66
MATERIAL (C) - TOTAL							44,66	44,66
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-100	REGULADOR 2º ESTÁGIO 1/8 NPT X 1/4 NPT 4KG/H PARA GÁS GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - BASEADO EM SINAPI (103029)	UN					68,05	68,51
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1102	15,20	16,97		1,67	1,87
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1102	20,97	23,41		2,31	2,57
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								3,98	4,44
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	11,24	11,24		0,11	0,11
Próprio	SDC.ESC.100	REGULADOR 2º ESTÁGIO 1/8 NPT X 1/4 NPT 4KG/H PARA GÁS GLP	UN	1,0000	63,96	63,96		63,96	63,96
MATERIAL (C) - TOTAL								64,07	64,07

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-101	CONECTOR FÊMEA MÓVEL 16MM X 1/2" PARA GÁS GLP - BASEADO EM SINAPI (103818)	UN				41,67	42,16
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1169	15,20	16,97	1,77	1,98
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1169	20,97	23,41	2,45	2,73
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,22	4,71
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042	11,24	11,24	0,04	0,04
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014	308,60	308,60	0,43	0,43
SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0405	1,88	1,88	0,07	0,07
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0004	56,57	56,57	0,01	0,01
Próprio	SDC.ESC.101	CONECTOR FÊMEA MÓVEL 16MM X 1/2" PARA GÁS GLP	UN	1,0000	36,90	36,90	36,90	36,90
MATERIAL (C) - TOTAL							37,45	37,45

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-104	MOTOBOMBA MONOFÁSICA 3/4" CV FSG-P FAMAC - BASEADO EM SINAPI (102118)	UN				1.371,01	1.383,26
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	15,20	16,97	9,62	10,74
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,2774	15,20	16,97	34,61	38,64
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6330	20,97	23,41	13,27	14,81
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,2774	20,97	23,41	47,75	53,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							105,25	117,50
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	1,42	1,42	5,68	5,68
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,84	3,84	0,76	0,76
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
Próprio	SDC.ESC.104	MOTOBOMBA MONOFÁSICA 3/4" CV FSG-P FAMAC	UN	1,0000	1.258,00	1.258,00	1.258,00	1.258,00
MATERIAL (C) - TOTAL							1.265,76	1.265,76

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	m				4,53	4,87
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,0833	13,70	15,30	1,14	1,27
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0833	20,97	23,41	1,74	1,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,88	3,22
SETOP	MATED-24046	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75MM)	m	1,0000	1,65	1,65	1,65	1,65
MATERIAL (C) - TOTAL							1,65	1,65

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-108	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL REDUÇÃO 75 X 60 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081407)	UN				101,25	103,14
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4500	15,20	16,97	6,84	7,63
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,27	18,16
GOINFRA	H125	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	un	1,0000	17,86	17,86	17,86	17,86
GOINFRA	H1226	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	un	1,0000	67,12	67,12	67,12	67,12
MATERIAL (C) - TOTAL							84,98	84,98

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-111	CAIXA DE SABÃO EM CONCRETO 50L IMPERMEABILIZADA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081850)	Un	1	375,03	400,2	421,78	441,59
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,7080	20,97	23,41	14,84	16,57
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	5,3400	13,70	15,30	73,15	81,70
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	2,9400	20,97	23,41	61,65	68,82
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	0,4600	20,97	23,41	9,64	10,76
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5712	15,20	16,97	8,68	9,69
GOINFRA	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,1200	16,45	18,36	1,97	2,20
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							169,93	189,74
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0800	151,96	151,96	12,15	12,15
SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0100	17,00	17,00	34,17	34,17
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,5800	20,29	20,29	11,76	11,76
SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,2618	7,28	7,28	1,90	1,90
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,2960	3,34	3,34	11,00	11,00
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,6000	0,70	0,70	21,42	21,42

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			CÓDIGO INEP 52052656	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	m²	0,9500	92,06	92,06	87,45	87,45
SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE ÓLEO VEGETAL	L	0,3300	17,34	17,34	5,72	5,72
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1300	30,60	30,60	3,97	3,97
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	7,1600	7,00	7,00	50,12	50,12
SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0500	30,60	30,60	1,53	1,53
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0400	142,96	142,96	5,71	5,71
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0400	123,83	123,83	4,95	4,95
MATERIAL (C) - TOTAL							251,85	251,85

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-114	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos - Baseado em ORSE (13030)	un	1	-	-	4.273,08	4.369,79
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,1200	31,61	33,84	193,45	207,10
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	20,4000	20,97	23,41	427,78	477,56
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	6,1200	10,49	10,92	64,19	66,83
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1440	520,10	529,41	74,89	76,23
SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,7680	82,75	88,68	63,55	68,10
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,3200	106,77	112,20	461,24	484,70
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,9600	21,13	22,47	20,28	21,57
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.305,38	1.402,09
SINAPI	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	30,9200	94,02	94,02	2.907,09	2.907,09
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	2,5100	24,15	24,15	60,61	60,61
MATERIAL (C) - TOTAL							2.967,70	2.967,70

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-117	VÁLVULA SOLENOIDE EM LATÃO 2 VIAS NORMAL FECHADA 1" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (080621)	Un				373,62	376,19
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6100	15,20	16,97	9,27	10,35
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,6100	20,97	23,41	12,79	14,28
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							22,06	24,63
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,9400	3,05	3,05	2,86	2,86
Próprio	SDC-ESC-117	VÁLVULA SOLENOIDE EM LATÃO 2 VIAS NORMAL FECHADA 1"	UN	1,0000	348,70	348,70	348,70	348,70
MATERIAL (C) - TOTAL							351,56	351,56

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-121	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM - BASEADO DA SETOP (ED-49961)	un		-	-	35,20	37,30
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,08	20,18
SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0030	71,48	71,48	0,21	0,21
SINAPI	0122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0100	63,09	63,09	0,63	0,63
SINAPI	11707	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	16,28	16,28	16,28	16,28
MATERIAL (C) - TOTAL							17,12	17,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-129	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) COM PLACA - BASEADO EM SETOP (ED-49089)	un		-	-	47,12	48,67
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3667	15,20	16,97	5,57	6,22
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3667	20,97	23,41	7,68	8,58
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,25	14,80
SETOP	ED-17969	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	1,0000	29,15	29,15	29,15	29,15
GOINFRA	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	1,0000	0,16	0,16	0,16	0,16
SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE) CABEÇA: PANELA FENDA (COMPRIMENTO: 38MM) DIÂMETRO: 4,2MM)	un	1,0000	0,28	0,28	0,28	0,28
GOINFRA	3446	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	un	1,0000	4,28	4,28	4,28	4,28
MATERIAL (C) - TOTAL							33,87	33,87

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-144	RACK FECHADO DE PAREDE 19" COM PORTA EM ACRÍLICO 8U - BASEADO EM AGETOP CIVIL (072226)	UN		-	-	1.434,46	1.435,16
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1667	15,20	16,97	2,53	2,82
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1667	20,97	23,41	3,49	3,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,02	6,72
ORSE	8782	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	UN	2,0000	714,22	714,22	1.428,44	1.428,44
MATERIAL (C) - TOTAL							1.428,44	1.428,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-151	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE, EXCLUSIVE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI 95802	UN		-	-	36,70	38,91
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	15,20	16,97	7,98	8,91
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01	12,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,99	21,20
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
SETOP	MATED-17871	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1" [25MM] TAMPÃO: NÃO INCLUSO	un	1,0000	17,19	17,19	17,19	17,19
MATERIAL (C) - TOTAL							17,71	17,71

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-153	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS DE CABEAMENTO - BASEADO EM ORSE (8824)	un				9,17	10,12
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,3900	20,97	23,41	8,17	9,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,17	9,12
ORSE	9109	Identificador Sollus numérico de (0 a 9) ou similar	un	1,0000	1,00	1,00	1,00	1,00
MATERIAL (C) - TOTAL							1,00	1,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-164	CONDULETE DE ALUMÍNIO MÚLTIPLO, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE, INCLUSIVE PLACA COM FURO CENTRAL E TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN		-	-	33,16	35,37
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01	12,29
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	15,20	16,97	7,98	8,91
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,99	21,20
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
GOINFRA	4028	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	1,0000	9,50	9,50	9,50	9,50
SUDECAP	74.17.66	TAMPA 1 MÓDULO PARA CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE OU EQUIVALENTE REF 39346	UN	1,0000	3,90	3,90	3,90	3,90
GOINFRA	4032	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE METÁLICO	un	1,0000	0,25	0,25	0,25	0,25
MATERIAL (C) - TOTAL							14,17	14,17

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-167	SUPORTE EQUALIZADOR ADERIBASE	UN		-	-	49,27	52,45
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8430	20,97	23,41	17,67	19,73
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	15,20	16,97	9,62	10,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							27,29	30,47
SBC	024126	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO PROTECAO SPDA	UN	1,0000	21,98	21,98	21,98	21,98
MATERIAL (C) - TOTAL							21,98	21,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-173	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 150W A 200W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071698)	un		-	-	969,28	970,64
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	15,20	16,97	4,90	5,47
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,66	13,02
CPOS/CDHU	P.15.000.046050	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, fluxo luminoso mínimo de 26294lm, ref. CLF-MP200C da Conexled, HRS-200 da H2xtech, RFL180-B502-002 da LED ou equivalente	UN	1,0000	957,62	957,62	957,62	957,62
MATERIAL (C) - TOTAL							957,62	957,62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-174	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN		-	-	364,80	371,22
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	15,20	16,97	23,15	25,85
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							55,09	61,51
SINAPI	39756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	309,71	309,71	309,71	309,71
MATERIAL (C) - TOTAL							309,71	309,71

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	un		-	-	306,73	327,78
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	5,0000	20,97	23,41	104,85	117,05
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	5,0000	15,20	16,97	76,00	84,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							180,85	201,90
SINAPI	39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	1,0000	125,88	125,88	125,88	125,88
MATERIAL (C) - TOTAL							125,88	125,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-177	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN		-	-	1.355,24	1.361,66
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	15,20	16,97	23,15	25,85
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							55,09	61,51
SBC	006054	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METALICO DE SOBREPOR 34 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL DIN QDSTNIII100 904463 CEMAR	UN	1,0000	1.300,15	1.300,15	1.300,15	1.300,15
MATERIAL (C) - TOTAL							1.300,15	1.300,15

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-178	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI (98111)	UN		-	-	142,44	143,08
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1384	20,97	23,41	2,90	3,23
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	0,1088	13,70	15,30	1,49	1,66
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	292,18	301,97	4,11	4,25
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,50	9,14
SINAPI	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,0000	124,04	124,04	124,04	124,04
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0800	123,83	123,83	9,90	9,90
MATERIAL (C) - TOTAL							133,94	133,94

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-203	PLACA DE PROIBIÇÃO TRIANGULAR FOTOLUMINESCENTE "A2" - 300 MM	UN		-	-	14,13	14,82
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1220	20,97	23,41	2,55	2,85
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	0,2444	13,70	15,30	3,34	3,73
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,89	6,58
SETOP	MATED-31381	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"])*FORMATO: TRIANGULAR[MATERIAL: PVC]*ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,0450	177,78	177,78	8,00	8,00
SETOP	MATED-31493	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	0,1260	1,91	1,91	0,24	0,24
MATERIAL (C) - TOTAL							8,24	8,24

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2 E E3", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-29388)	UN		-	-	15,10	15,79
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1222	20,97	23,41	2,56	2,86
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	0,2444	13,70	15,30	3,34	3,73
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,90	6,59
SETOP	MATED-31493	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	0,1260	1,91	1,91	0,24	0,24
SETOP	MATED-31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])*FORMATO: QUADRADO[MATERIAL: PVC]*ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,0900	99,60	99,60	8,96	8,96
MATERIAL (C) - TOTAL							9,20	9,20

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-210	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75 - BASEADO EM SBC (058560)	M		-	-	9,31	9,74
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1020	15,20	16,97	1,55	1,73
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1020	20,97	23,41	2,13	2,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,68	4,11
SBC	036469	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x0,75mm2	M	1,0200	5,52	5,52	5,63	5,63
MATERIAL (C) - TOTAL							5,63	5,63

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-211	CABO PARALELO POLARIZADO 2x0,75mm2 - BASEADO EM SBC (068190)	M		-	-	4,14	4,26
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0310	15,20	16,97	0,47	0,52
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0310	20,97	23,41	0,65	0,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,12	1,24
SBC	030946	CABO PARALELO POLARIZADO 2 x 0,75mm2	M	1,1000	2,75	2,75	3,02	3,02
MATERIAL (C) - TOTAL							3,02	3,02

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-220	Chapa de aço galvanizado #22, #24 e #26 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG		-	-	40,37	42,68
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,5500	20,97	23,41	11,53	12,87
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5500	15,20	16,97	8,36	9,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,89	22,20
CPOS/CDHU	P.04.000.042290	Perfildado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	M	0,0727	25,81	25,81	1,87	1,87
CPOS/CDHU	P.04.000.042301	Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8"	M	0,6741	8,26	8,26	5,56	5,56

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

CPOS/CDHU	S.03.000.02664	Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, nº 24 e nº 26	KG	1,1500	11,35	11,35	13,05	13,05
MATERIAL (C) - TOTAL							20,48	20,48

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-221	Chapa de aço carbono #16 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG				41,09	43,40
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,5500	20,97	23,41	11,53	12,87
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5500	15,20	16,97	8,36	9,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,89	22,20
CPOS/CDHU	P.04.000.042290	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	M	0,0727	25,81	25,81	1,87	1,87
CPOS/CDHU	P.04.000.042301	Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8"	M	0,6741	8,26	8,26	5,56	5,56
Próprio	SDC-ESC-221	CHAPA DE AÇO CARBONO (CHAPA PRETA), #16	KG	1,1500	11,98	11,98	13,77	13,77
MATERIAL (C) - TOTAL							21,20	21,20

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-222	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575)	m²				1.989,29	1.999,81
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,5000	15,20	16,97	38,00	42,42
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							90,42	100,94
CPOS/CDHU	Q.04.000.031430	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	m²	1,0000	1.898,87	1.898,87	1.898,87	1.898,87
MATERIAL (C) - TOTAL							1.898,87	1.898,87

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-225	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,14 m² a 0,19 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.576)	m²				1.589,00	1.597,42
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	15,20	16,97	30,40	33,94
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							72,34	80,76
CPOS/CDHU	Q.04.000.031431	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,14 m² a 0,19 m²	m²	1,0000	1.516,66	1.516,66	1.516,66	1.516,66
MATERIAL (C) - TOTAL							1.516,66	1.516,66

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-226	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,20 m² a 0,40 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.577)	m²	1	1354,98	1363,3	1.413,82	1.420,97
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,7000	15,20	16,97	25,84	28,84
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,7000	20,97	23,41	35,64	39,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							61,48	68,63
CPOS/CDHU	Q.04.000.031432	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,20 m² a 0,40 m²	m²	1,0000	1.352,34	1.352,34	1.352,34	1.352,34
MATERIAL (C) - TOTAL							1.352,34	1.352,34

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-227	Damper de regulação manual, tamanho: 0,21 m² a 0,40 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.403)	m²				1.391,44	1.397,75
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5000	15,20	16,97	22,80	25,45
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							54,25	60,56
CPOS/CDHU	Q.04.000.031418	Damper de regulação manual, modelo RG-B; tamanho: 0,21 m² a 0,40 m²; ref. Trox, Difus-ar ou equivalente	m²	1,0000	1.337,19	1.337,19	1.337,19	1.337,19
MATERIAL (C) - TOTAL							1.337,19	1.337,19

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-228	Veneziana com tela e filtro G4 - BASEADA EM CPOS/CDHU (61.10.581)	m²				1.506,37	1.514,79
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	15,20	16,97	30,40	33,94
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							72,34	80,76
CPOS/CDHU	Q.04.000.032357	Veneziana com tela, anodizado natural, com filtro G4 e furos; referência comercial modelo AWG fabricantes Trox, Difus-ar ou equivalente	m²	1,0000	1.434,03	1.434,03	1.434,03	1.434,03
MATERIAL (C) - TOTAL							1.434,03	1.434,03

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-230	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: até 0,06 m² - Baseado em CPOS/CDHU (61.10.574)	m²				2.676,89	2.685,67
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3,6000	20,97	23,41	75,49	84,27
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							75,49	84,27
CPOS/CDHU	Q.04.000.031429	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²	m²	1,0000	2.601,40	2.601,40	2.601,40	2.601,40
MATERIAL (C) - TOTAL							2.601,40	2.601,40

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-231	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,41 m² a 0,65 m² - Baseado em CPOS/CDHU (61.10.578)	m²				1.266,06	1.272,37
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5000	15,20	16,97	22,80	25,45
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							54,25	60,56
CPOS/CDHU	Q.04.000.031433	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,41 m² a 0,65 m²	m²	1,0000	1.211,81	1.211,81	1.211,81	1.211,81

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						1.211,81	1.211,81
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-233	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,50 m -BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.050)	M				1.278,12
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,2500	20,97	23,41	29,26
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,70	15,30	38,25
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						60,46	67,51
SINAPI	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA. POCOS DE VISITA. POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0500	479,78	479,78	983,54
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0093	30,25	30,25	0,28
CPOS/CDHU	S.03.000.080328	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW	H	1,0000	220,08	220,08	220,08
SINAPI	1379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2743	0,70	0,70	7,89
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0173	150,00	150,00	2,59
SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4510	7,28	7,28	3,28
MATERIAL (C) - TOTAL						1.217,66	1.217,66
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-234	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M - BASEADA EM FDE (16.05.052)	UN				890,64
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,3000	20,97	23,41	6,29
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,70	15,30	4,11
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						10,40	11,61
FDE	6.02.62	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLD. Ø 2,50M COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,0000	824,89	824,89	824,89
FDE	8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,3000	184,51	184,51	55,35
MATERIAL (C) - TOTAL						880,24	880,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-235	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,10 m² a 0,14 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.401)	m²		-	-	2.121,64
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,2000	15,20	16,97	33,44
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,2000	20,97	23,41	46,13
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						79,57	88,83
CPOS/CDHU	Q.04.000.031409	Damper de regulagem manual, modelo RG-B; tamanho: 0,10 m² a 0,14 m²; referência comercial: Trox, Difus-ar ou equivalente	m²	1,0000	2.042,07	2.042,07	2.042,07
MATERIAL (C) - TOTAL						2.042,07	2.042,07
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-236	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,15 m² a 0,20 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.402)	m²		-	-	1.784,24
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,7000	15,20	16,97	25,84
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,7000	20,97	23,41	35,64
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						61,48	68,63
CPOS/CDHU	Q.04.000.031416	Damper de regulagem manual, modelo RG-B; tamanho: 0,15 m² a 0,20 m²; ref. Trox, Difus-ar ou equivalente	m²	1,0000	1.722,76	1.722,76	1.722,76
MATERIAL (C) - TOTAL						1.722,76	1.722,76
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-300	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref v1 1.55 valemam ou similar) - BASEADA EM ORSE (721)	un				1,97
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0500	13,70	15,30	0,68
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0500	20,97	23,41	1,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						1,72	1,93
SINAPI	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000	0,25	0,25	0,25
MATERIAL (C) - TOTAL						0,25	0,25
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-301	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2 - X1,3/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN				3,09
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						0,20	0,23
Próprio	SDC.ESC.301	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2"x1,3/4"	UN	1,0000	2,89	2,89	2,89
MATERIAL (C) - TOTAL						2,89	2,89
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 - X1,1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN				0,55
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						0,20	0,23
Próprio	SDC.ESC.302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x1,1/4"	UN	1,0000	0,35	0,35	0,35
MATERIAL (C) - TOTAL						0,35	0,35
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-303	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X3 1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN				3,69
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio		SDC-ESC.303	PARAFUSO SEXTAVADO PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04	UN	1,0000	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
						3,49		3,49	3,49
						MATERIAL (C) - TOTAL		3,49	3,49
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-304	Fornecimento e instalação de porca sextavada 1/2" (ref vl 1.55 valemam ou similar) - BASEADA EM ORSE (721)	un				2,88	3,09	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0500	13,70	15,30	0,68	0,76	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0500	20,97	23,41	1,04	1,17	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,72	1,93	
Próprio	SDC-ESC.304	PORCA SEXT. 01/2"	UN	1,0000	1,16	1,16	1,16	1,16	
					MATERIAL (C) - TOTAL		1,16	1,16	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-305	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR, DN 1/2" X 76 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN				9,38	9,41	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23	
Próprio	SDC-ESC.305	CHUMBADOR, DN 1/2" X 76 MM	UN	1,0000	9,18	9,18	9,18	9,18	
					MATERIAL (C) - TOTAL		9,18	9,18	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-307	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO - BASEADO EM SETOP (ED-49664)	Kg	1	36,95	39,03	30,56	32,39	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0917	13,70	15,30	1,25	1,40	
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,0917	20,97	23,41	1,92	2,14	
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,1333	20,97	23,41	2,79	3,12	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2667	15,20	16,97	4,05	4,52	
GOINFRA	0018	PINTOR	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1000	15,20	16,97	1,52	1,69	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,72	17,55	
SINAPI	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	0,8500	10,00	10,00	8,50	8,50	
SINAPI	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,1500	7,83	7,83	1,17	1,17	
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0023	25,15	25,15	0,05	0,05	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2000	1,88	1,88	0,37	0,37	
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	39,65	39,65	4,75	4,75	
					MATERIAL (C) - TOTAL		14,84	14,84	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-308	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM FDE (16.44.002)	UN		-	-	22,71	23,32	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,70	15,30	2,05	2,29	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,19	5,80	
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1500	1,88	1,88	0,28	0,28	
FDE	9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,0500	2,35	2,35	0,11	0,11	
FDE	9.10.40	BROCA COM PONTA DE VIDEA (D=1/2"X330MM)	UN	0,1000	61,60	61,60	6,16	6,16	
FDE	9.10.45	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=160MM	UN	1,0000	8,30	8,30	8,30	8,30	
Próprio	SDC-ESC.308	CB 03/8"x 63mm	UN	1,0000	2,67	2,67	2,67	2,67	
					MATERIAL (C) - TOTAL		17,52	17,52	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-309	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2 - BASEADO EM FDE (16.44.002)	UN		-	-	32,56	33,17	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,70	15,30	2,05	2,29	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,19	5,80	
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1500	1,88	1,88	0,28	0,28	
FDE	9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,0500	2,35	2,35	0,11	0,11	
FDE	9.10.40	BROCA COM PONTA DE VIDEA (D=1/2"X330MM)	UN	0,1000	61,60	61,60	6,16	6,16	
FDE	9.10.45	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=160MM	UN	1,0000	8,30	8,30	8,30	8,30	
FDE	9.10.48	CHUMBADOR QUÍMICO D=1/2"	UN	1,0000	12,52	12,52	12,52	12,52	
					MATERIAL (C) - TOTAL		27,37	27,37	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-310	PARAFUSO AUTOBROCANTE 10/16 X 1.1/2" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN		-	-	0,61	0,64	
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23	
Próprio	SDC-ESC.310	PARAFUSO AUTOBROCANTE 5/16 X 1.1/2"	UN	1,0000	0,41	0,41	0,41	0,41	
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,41	0,41	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-311	Fornecimento e colocação de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm - baseado em ORSE (2917) e AGETOP CIVIL (071841)	un		-	-	19,93	19,96	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	15,20	16,97	0,10	0,11	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,23	0,26
ORSE	1683	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	UN	1,0000	19,70	19,70	19,70	19,70	
						MATERIAL (C) - TOTAL		19,70	19,70
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-314	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN				41,64	42,90	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	15,20	16,97	4,56	5,09	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02	
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,85	12,11
SUDECAP	74.51.35	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML REF 142	UN	1,0000	30,79	30,79	30,79	30,79	
						MATERIAL (C) - TOTAL		30,79	30,79
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-315	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² - BASEADO EM CPOS/CDHU (42.05.270)	UN				56,25	57,09	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39	
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,23	8,07
CPOS/CDHU	P.30.000.049510	Conector em latão estanhado (mini gar) para terminais aéreos, com porca e arruela galvanizado a fogo, para cabo 16 a 50mm², TEL 583 da Termotécnica ou equivalente	UN	1,0000	49,02	49,02	49,02	49,02	
						MATERIAL (C) - TOTAL		49,02	49,02
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-316	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) - BASEADO EM ORSE (10694)	UN				31,98	32,47	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,19	4,68
ORSE	11379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	UN	1,0000	27,79	27,79	27,79	27,79	
						MATERIAL (C) - TOTAL		27,79	27,79
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-320	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4") - BASEADO DA SETOP (ED-4155)	m		-	-	21,11	23,21	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48	
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,08	20,18
SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	3,03	3,03	3,03	3,03	
						MATERIAL (C) - TOTAL		3,03	3,03
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-321	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) COM PLACA - BASEADO EM SETOP (ED-49089)	un		-	-	64,78	66,33	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3666667	15,20	16,97	5,57	6,22	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3666667	20,97	23,41	7,68	8,58	
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,25	14,80
GOINFRA	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	1,0	0,16	0,16	0,16	0,16	
SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	un	1,0	0,28	0,28	0,28	0,28	
GOINFRA	3446	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	un	2,0000	4,28	4,28	8,56	8,56	
SETOP	ED-17974	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	1,0	31,97	31,97	31,97	31,97	
SETOP	MATED-17881	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1" 25MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	3,0000	3,52	3,52	10,56	10,56	
						MATERIAL (C) - TOTAL		51,53	51,53
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-330	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - BASEADO EM (062048)	UN				520,79	523,45	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6330	20,97	23,41	13,27	14,81	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	15,20	16,97	9,62	10,74	
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		22,89	25,55
SBC	203037	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	1,0000	497,90	497,90	497,90	497,90	
						MATERIAL (C) - TOTAL		497,90	497,90
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-333	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 10A 30MA - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	un		-	-	551,08	552,44	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1078	15,20	16,97	1,63	1,83	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2157	20,97	23,41	4,52	5,04	
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,15	6,87
SETOP	ED-34437	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	un	4,0000	1,91	2,07	7,64	8,28	
Próprio	SDC-ESC-333	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 10A 30MA	UN	1,0000	537,29	537,29	537,29	537,29	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL							544,93	545,57	
019	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-351	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 500A - BASEADO EM ORSE (10326)	UN				3.148,11	80,76
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	15,20	16,97	30,40	33,94
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							72,34	80,76
	ORSE	11101	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA un	UN	1,0000	3.075,77	0,00	3.075,77	0,00
	MATERIAL (C) - TOTAL							3.075,77	0,00
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-400	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO REDUÇÃO 2.1/2" X 3/4" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (085069)	un		-	-	69,97	71,44
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3500	15,20	16,97	5,32	5,93
	GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3500	20,97	23,41	7,33	8,19
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,65	14,12
	SINAPI	0765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000	10,43	10,43	10,43	10,43
	SINAPI	0773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	46,59	46,59	46,59	46,59
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1000	3,05	3,05	0,30	0,30
	MATERIAL (C) - TOTAL							57,32	57,32
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-403	POÇO DE INFILTRAÇÃO EM CONCRETO DIÂMETRO INTERNO 2,0M -BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.050)	M		-	-	2.585,74	2.592,79
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,2500	20,97	23,41	26,21	29,26
	GOINFRA	0005	SERVEENTE	H	2,5000	13,70	15,30	34,25	38,25
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							60,46	67,51
	SINAPI	0123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4510	7,28	7,28	3,28	3,28
	SINAPI	0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0173	150,00	150,00	2,59	2,59
	SINAPI	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0500	1.117,64	1.117,64	2.291,16	2.291,16
	CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0093	30,25	30,25	0,28	0,28
	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2743	0,70	0,70	7,89	7,89
	CPOS/CDHU	S.03.000.080328	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW	H	1,0000	220,08	220,08	220,08	220,08
	MATERIAL (C) - TOTAL							2.525,28	2.525,28
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-404	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL 3/4.50 5 - BASEADO EM SETOP (ED-51079)	UN		-	-	245,46	247,14
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	15,20	16,97	6,08	6,78
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,46	16,14
	SUDECAP	74.51.04	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 5/8" 50-5 CLASSE 5 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	231,00	231,00	231,00	231,00
	MATERIAL (C) - TOTAL							231,00	231,00
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-405	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR, DN 1/2" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN				1,67	1,70
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
	GOINFRA	3819	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 1/4" x 2"	un	1,0000	1,47	1,47	1,47	1,47
	MATERIAL (C) - TOTAL							1,47	1,47
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR, DN 1/2" X 89 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN				121,03	121,06
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
	EMBASA	M101350100	CHUMBADOR ROSCA INTERNA, GALV., 5/8"	UN	1,0000	120,83	120,83	120,83	120,83
	MATERIAL (C) - TOTAL							120,83	120,83
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	Próprio	SDC-ESC-407	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2") - BASEADO EM SETOP (ED-49295)	m		-	-	21,56	23,66
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,08	20,18
	SINAPI	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	3,48	3,48	3,48	3,48
	MATERIAL (C) - TOTAL							3,48	3,48

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-408	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4") - BASEADO EM SETOP (ED-49298)	m		-	-	49,54	54,17
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,1000	15,20	16,97	16,72	18,66
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							39,78	44,41
SINAPI	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,0000	9,76	9,76	9,76	9,76
MATERIAL (C) - TOTAL							9,76	9,76
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-409	ELETROCALHA PERFIL "C" COM ABAS 50X75 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071190)	M				97,03	98,38
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3200	15,20	16,97	4,86	5,43
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3200	20,97	23,41	6,71	7,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,57	12,92
ORSE	13353	Eletrocalha metálica lisa zincada 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	1,0000	85,46	85,46	85,46	85,46
MATERIAL (C) - TOTAL							85,46	85,46
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-411	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN				310,19	310,92
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1734	15,20	16,97	2,63	2,94
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1734	20,97	23,41	3,63	4,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,26	6,99
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	26,04	26,04	2,99	2,99
SINAPI	3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	1,0000	203,46	203,46	203,46	203,46
SINAPI	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	2,0000	48,74	48,74	97,48	97,48
MATERIAL (C) - TOTAL							303,93	303,93
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-415	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 2,00x0,40m IN LOCO+ESCAV+REATERRO - BASEADO DA SBC (200018)	UN		-	-	459,80	480,77
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,5900	20,97	23,41	54,31	60,63
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	9,1600	13,70	15,30	125,49	140,14
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							179,80	200,77
SBC	000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	KG	13,1400	6,32	6,32	83,04	83,04
SBC	004059	ATERRO DE EMPRESTIMO (AREIA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0815	75,00	75,00	6,11	6,11
SBC	005146	CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	m³	0,1800	594,29	594,29	106,97	106,97
SBC	006116	FORMA METALICA PLANA PARA PRE-MOLDADOS EM CHIP/PERFIS ACO	m²	2,2200	13,58	13,58	30,14	30,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0600	6,99	6,99	0,41	0,41
SBC	008748	CONCRETO AUTOADENSÁVEL 15,0 MPa CONVENCIONAL	m³	0,0340	605,39	605,39	20,58	20,58
SBC	032462	CAMINHÃO GUINDAUTO FORD F12000 8tn 130CV	H	0,2500	131,00	131,00	32,75	32,75
MATERIAL (C) - TOTAL							280,00	280,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-416	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) - BASEADO DA SETOP (ED-48360)	cj		-	-	938,29	947,39
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,0000	13,70	15,30	27,40	30,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							69,34	77,42
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1350	82,75	88,68	11,17	11,97
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1350	724,30	725,94	97,78	98,00
SETOP	MATED-12801	CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS (MATERIAL: CONCRETO)DIÂMETRO DA MESA*: 90CM/ALTURA DA MESA*: 87CM/DIÂMETRO DO BANCO*: 30CM/ALTURA DO BANCO*: 52CM/QUANTIDADE DE BANCOS: 4/APLICAÇÃO: PRAÇAS/ÁREAS PÚBLICAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	cj	1,0000	760,00	760,00	760,00	760,00
MATERIAL (C) - TOTAL							868,95	869,97
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-419	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN		-	-	283,34	284,07
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1734	15,20	16,97	2,63	2,94
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1734	20,97	23,41	3,63	4,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,26	6,99
SINAPI	0319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	1,0000	38,58	38,58	38,58	38,58
SINAPI	3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	1,0000	235,51	235,51	235,51	235,51
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	26,04	26,04	2,99	2,99
MATERIAL (C) - TOTAL							277,08	277,08

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-421	DISJUNTOR MOTOR ATÉ 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (93672)	UN				303,90	305,61
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4057	15,20	16,97	6,16	6,88
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4057	20,97	23,41	8,50	9,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,66	16,37
SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000	1,88	1,88	5,64	5,64
SEINFRA	19755	DISJUNTOR MOTOR 10-16A (380V) SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO	UN	1,0000	283,60	283,60	283,60	283,60
MATERIAL (C) - TOTAL							289,24	289,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-422	BLOCO AUXILIAR 2NA + 2NF - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071061)	Un				130,64	139,48
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,1000	15,20	16,97	31,92	35,63
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,1000	20,97	23,41	44,03	49,16
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							75,95	84,79
SBC	036464	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA + 2NF) - REF. WEG (BFB-22)	UN	1,0000	54,69	54,69	54,69	54,69
MATERIAL (C) - TOTAL							54,69	54,69
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-424	CORDÃO DE CONC. PRÉ FABRICADO BOLEADO 10X10 - BASEADO DA SUDECAP (18.71.10)	M		-	-	32,28	33,12
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,93	7,74
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020	677,85	690,70	1,35	1,38
SUDECAP	76.10.09	CORDÃO DE CONCRETO BOLEADO PRÉ-FABRICADO FCK=20 MPA, PADRÃO SUDECAP, COMPRIMENTO 1M	UN	1,0000	24,00	24,00	24,00	24,00
MATERIAL (C) - TOTAL							25,35	25,38
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-426	VOLTIMETRO AMPERÍMETRO - BASEADO EM SEDOP (171083)	un				276,78	283,43
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	15,20	16,97	15,20	16,97
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							57,14	63,79
SEDOP	E00704	Voltagem 96x96mm -300V	un	1,0000	219,64	219,64	219,64	219,64
MATERIAL (C) - TOTAL							219,64	219,64
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-430	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADA DA SBC (055692)	UN				238,37	240,53
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5110	20,97	23,41	10,71	11,96
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5110	15,20	16,97	7,76	8,67
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,47	20,63
SBC	036592	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA	UN	1,0000	219,90	219,90	219,90	219,90
MATERIAL (C) - TOTAL							219,90	219,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-433	KIT VENTILADOR COOLER 120x120MM COM VENEZIANA E GRADE	UN				208,35	212,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,8970	20,97	23,41	39,78	44,40
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							39,78	44,40
Próprio	SDC-ESC-433	KIT VENTILADOR COOLER 120X120X25MM COM VENEZIANA E GRADE	UN	1,0000	168,57	168,57	168,57	168,57
MATERIAL (C) - TOTAL							168,57	168,57
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-434	CONECTOR PASSAGEM POLIAMIDA CINZA 41 A 10,00 MM2 MOLA (PUSH IN) - BASEADA EM AGESUL (1201008316)	UN				19,99	20,62
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	15,20	16,97	2,28	2,54
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,42	6,05
Próprio	SDC-ESC-434	CONECTOR PASSAGEM POLIAMIDA 41 A 10 MM2 (PUSH IN)	UN	1,0000	14,57	14,57	14,57	14,57
MATERIAL (C) - TOTAL							14,57	14,57
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-436	PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA,(15X2)CM,APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADO EM EMOP (14.006.0399-0)	M				53,47	56,70
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,8000	13,70	15,30	10,96	12,24
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							27,73	30,96
SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	4,0000	0,13	0,13	0,52	0,52
SINAPI	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5250	45,83	45,83	24,06	24,06
SINAPI	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	4,0000	0,29	0,29	1,16	1,16
MATERIAL (C) - TOTAL							25,74	25,74

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-445	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.28)	UN				1,95	2,16
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0500	20,97	23,41	1,04	1,17
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0500	15,20	16,97	0,76	0,84
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,80	2,01
SUDECAP	74.51.30	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 01/4"	UN	1,0000	0,15	0,15	0,15	0,15
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,15	0,15
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-447	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM FUIROS DIAM. 7 MM - BASEADO EM SETOP (ED-51059)	m				40,82	42,68
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4400	20,97	23,41	9,22	10,30
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4400	15,20	16,97	6,68	7,46
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,90	17,76
IOPEs	72455	FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0,8MM 7F	UN	0,3333	74,77	74,77	24,92	24,92
					MATERIAL (C) - TOTAL		24,92	24,92
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-470	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SETOP (ED-50621)	UN		-	-	109,76	113,79
SINAPI	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0200	551,21	558,15	11,02	11,16
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,2000	20,97	23,41	25,16	28,09
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,6000	13,70	15,30	8,22	9,18
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		44,40	48,43
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	76,0000	0,86	0,86	65,36	65,36
					MATERIAL (C) - TOTAL		65,36	65,36
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-472	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 5 CV - BASEADO EM SINAPI (102118)	UN		-	-	3.483,07	3.495,32
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	15,20	16,97	9,62	10,74
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,2774	15,20	16,97	34,61	38,64
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6330	20,97	23,41	13,27	14,81
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,2774	20,97	23,41	47,75	53,31
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		105,25	117,50
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	1,42	1,42	5,68	5,68
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,84	3,84	0,76	0,76
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
SINAPI	738	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,0000	3.370,06	3.370,06	3.370,06	3.370,06
					MATERIAL (C) - TOTAL		3.377,82	3.377,82
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-475	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc. - BASEADA EM ORSE (8215)	Kg		-	-	70,72	72,67
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		16,77	18,72
SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,0000	53,95	53,95	53,95	53,95
					MATERIAL (C) - TOTAL		53,95	53,95
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-477	LAJE PRÉ MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPa, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO - BASEADO EM SETOP (ED-50253)	m²		-	-	84,10	87,40
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,3667	13,70	15,30	5,02	5,61
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,3667	20,97	23,41	7,68	8,58
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,3667	20,97	23,41	7,68	8,58
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		20,38	22,77
SETOP	MATED-19811	LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM(TIPO:H7)	un	2,6453	10,00	10,00	26,45	26,45
SETOP	ED-29538	VIGOTA TRELICADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	m	2,6759	13,93	14,27	37,27	38,18
					MATERIAL (C) - TOTAL		63,72	64,63
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-481	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL) - BASEADO EM SETOP (ED-19762)	un	1	-	-	5.037,28	5.127,18
SETOP	ED-29821	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1,0000	5.037,28	5.127,18	5.037,28	5.127,18
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5.037,28	5.127,18

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-490	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais - BASEADO EM SICRO (7107377)	UN		-	-	56.299,10	56.503,55
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	6,0000	15,20	16,97	91,20	101,82
							91,20	101,82
SICRO3	E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	H	3,0000	397,59	397,59	1.192,77	1.192,77
SICRO3	M3904	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	un	1,0000	46.872,64	46.872,64	46.872,64	46.872,64
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	338,6880	13,00	13,38	4.402,94	4.531,64
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,7040	491,40	496,31	2.311,54	2.334,64
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	5,4880	43,69	46,82	239,77	256,94
SICRO3	3106119	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	6,7200	156,07	159,69	1.048,79	1.073,11
SICRO3	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m²	0,7840	177,88	178,56	139,45	139,99
MATERIAL (C) - TOTAL							56.207,90	56.401,73

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-495	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95791)	UN		-	-	51,59	53,67
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4948	15,20	16,97	7,52	8,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4948	20,97	23,41	10,37	11,58
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,89	19,97
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
SINAPI	2587	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	33,18	33,18	33,18	33,18
MATERIAL (C) - TOTAL							33,70	33,70

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-497	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1" - BASEADO EM SBC (061551)	M		-	-	24,78	26,09
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3120	20,97	23,41	6,54	7,30
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3120	15,20	16,97	4,74	5,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,28	12,59
SBC	087016	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBE 1"	M	1,0000	13,50	13,50	13,50	13,50
MATERIAL (C) - TOTAL							13,50	13,50

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-501	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 110 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081466)	UN		-	-	414,10	414,69
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	15,20	16,97	2,12	2,37
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,05	5,64
SINAPI	9908	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	409,05	409,05	409,05	409,05
MATERIAL (C) - TOTAL							409,05	409,05

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-503	CAIXA DE GORDURA 972 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081854)	UN		-	-	3.383,17	3.502,06
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	5,3693	15,20	16,97	81,61	91,11
GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0790	15,20	16,97	92,40	103,16
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	4,9896	20,97	23,41	104,63	116,80
GOINFRA	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,0802	16,45	18,36	34,21	38,19
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,8391	20,97	23,41	59,53	66,46
GOINFRA	0005	SERVEENTE	H	47,2214	13,70	15,30	646,93	722,48
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.019,31	1.138,20
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	78,4080	7,00	7,00	548,85	548,85
SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,5570	7,28	7,28	25,89	25,89
SINAPI	344	ARAMÉ GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,3872	40,23	40,23	15,57	15,57
SINAPI	43132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,4256	30,60	30,60	43,62	43,62
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1040	151,96	151,96	167,76	167,76
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	32,2963	3,34	3,34	107,86	107,86
SINAPI	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	m²	7,0511	92,06	92,06	649,11	649,11
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	415,7892	0,70	0,70	291,05	291,05
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	2,4203	6,99	6,99	16,91	16,91

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5897	142,96	142,96	84,30	84,30
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5897	123,83	123,83	73,02	73,02
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	4,2758	20,29	20,29	86,75	86,75
SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	14,8928	17,00	17,00	253,17	253,17
MATERIAL (C) - TOTAL							2.363,86	2.363,86

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-510	CORDÃO DE CONCRETO (CONTORNO DE ÁRVORE) - BASEADO EM SINAPI (103322)	m²		-	-	134,94	137,86
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,5900	20,97	23,41	12,37	13,81
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2950	13,70	15,30	4,04	4,51
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,41	18,32
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104	639,19	645,63	6,64	6,71
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1000	696,06	705,42	69,60	70,54
SINAPI	37592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO V AZUL PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6000	3,11	3,11	42,29	42,29
MATERIAL (C) - TOTAL							118,53	119,54

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-511	REMOÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UN		-	-	104,01	116,13
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,0000	13,70	15,30	41,10	45,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							104,01	116,13

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-512	REINSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UN		-	-	104,01	116,13
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,0000	13,70	15,30	41,10	45,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							104,01	116,13

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-514	ALAMBRADO COM TUBOS HORIZONTAIS DE 2" E MONTANTES DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA - BASEADO EM SUDECAP (13.91.04)	M2				215,39	219,60
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	15,20	16,97	15,20	16,97
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							36,17	40,38
SUDECAP	60.35.16	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) REF 344	KG	0,0850	16,87	16,87	1,43	1,43
SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,4857	7,95	7,95	3,86	3,86
SUDECAP	77.50.36	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50MM REF 11002	KG	0,0150	25,74	25,74	0,38	0,38
SUDECAP	54.41.18	GERADOR DIESEL MONOCILÍNDRICO SOBRE 2 RODAS, COM 6KVA TDG7000EXP OU EQUIVALENTE - LOCAÇÃO	H	0,2500	2,98	2,98	0,74	0,74
SUDECAP	54.41.17	MÁQUINA DE SOLDA - LOCAÇÃO	H	0,2500	1,50	1,50	0,37	0,37
SUDECAP	60.30.35	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H= 2 M REF 7164	m²	1,1000	31,96	31,96	35,15	35,15
SUDECAP	73.03.08	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 E= 3,75MM DN 2" COM COSTURA REF 7696	M	0,7856	56,21	56,21	44,15	44,15
SUDECAP	73.03.10	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 E= 4,00MM DN 3" COM COSTURA REF 7694	M	0,9821	94,84	94,84	93,14	93,14
MATERIAL (C) - TOTAL							179,22	179,22

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-515	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMÃOS - BASEADO EM SBC (180024)	M²		-	-	28,02	29,67
GOINFRA	0018	PINTOR	H	0,4090	20,97	23,41	8,57	9,57
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4090	13,70	15,30	5,60	6,25
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,17	15,82
SBC	003329	SOLVENTE THINER 1001 (5 LITROS)	UN	0,0050	105,90	105,90	0,52	0,52
SBC	008512	VERNIZ SPARKLACK MARÍTIMO CORAL (3,6L)	UN	0,1200	111,12	111,12	13,33	13,33
MATERIAL (C) - TOTAL							13,85	13,85

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-516	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL. REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - BASEADO EM SETOP (ED-48494)	M²		-	-	6,26	6,98
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0396	20,97	23,41	0,83	0,92
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3964	13,70	15,30	5,43	6,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,26	6,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
-------	--------	-----------	----	---------	----------------	--	---	--

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-517	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180491)	M²		-	-	95,47	100,65
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,3187	20,97	23,41	27,65	30,87
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	1,2223	13,70	15,30	16,74	18,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							44,39	49,57
SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,7857	28,61	28,61	51,08	51,08
MATERIAL (C) - TOTAL							51,08	51,08

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-518	POÇO DE INFILTRAÇÃO EM CONCRETO DIÂMETRO INTERNO 1,50M - BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.050)	M		-	-	1.046,43	1.053,48
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,2500	20,97	23,41	26,21	29,26
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	2,5000	13,70	15,30	34,25	38,25
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							60,46	67,51
SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4510	7,28	7,28	3,28	3,28
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0173	150,00	150,00	2,59	2,59
CPOS/CDHU	O.13.000.060208	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, h= 0,50 m	UN	2,0500	366,76	366,76	751,85	751,85
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0093	30,25	30,25	0,28	0,28
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2743	0,70	0,70	7,89	7,89
CPOS/CDHU	S.03.000.080328	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW	H	1,0000	220,08	220,08	220,08	220,08
MATERIAL (C) - TOTAL							985,97	985,97

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-550	PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK - BASEADO EM SBC (062105)	UN	1	-	-	259,45	260,96
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3580	20,97	23,41	7,50	8,38
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3580	15,20	16,97	5,44	6,07
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,94	14,45
SBC	009023	TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK	UN	1,0000	246,51	246,51	246,51	246,51
MATERIAL (C) - TOTAL							246,51	246,51

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-551	Tomada 3P+T 63A/220V - BASEADO EM SEDOP (170955)	un	1	-	-	217,43	220,08
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	15,20	16,97	6,08	6,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							22,85	25,50
SEDOP	E00693	Tomada 3P+T 63A/220V	un	1,0000	194,58	194,58	194,58	194,58
MATERIAL (C) - TOTAL							194,58	194,58

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-552	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V - BASEADO EM SEINFRA (C2489)	UN	1	-	-	74,08	77,44
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8000	15,20	16,97	12,16	13,57
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,93	32,29
SEINFRA	I2115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	UN	1,0000	45,15	45,15	45,15	45,15
MATERIAL (C) - TOTAL							45,15	45,15

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-553	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V - BASEADO EM SEINFRA (C1942)	UN	1	-	-	58,44	59,70
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	15,20	16,97	4,56	5,09
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,85	12,11
SEINFRA	I1683	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	UN	1,0000	47,59	47,59	47,59	47,59
MATERIAL (C) - TOTAL							47,59	47,59

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-555	Minicontator auxiliar - 4na - BASEADO DA CPOS/CDHU (40.10.500)	UN		-	-	91,63	93,73
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,08	20,18
CPOS/CDHU	P.29.000.042425	Minicontator auxiliar 4 NA para 220 V, corrente alternada, ref. 3RH1140-1AN10 da Siemens ou equivalente	UN	1,0000	73,55	73,55	73,55	73,55
MATERIAL (C) - TOTAL							73,55	73,55

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-558	LUVA CORRER JEI DN 300 - BASEADO DA SBC (052370)	UN	1	480,32	484,48	472,91	476,47
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8470	15,20	16,97	12,87	14,37
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,8470	20,97	23,41	17,76	19,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							30,63	34,19
SBC	004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	3,8300	0,35	0,35	1,34	1,34
SEINFRA	I6896	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 300	UN	1,0000	440,94	440,94	440,94	440,94
MATERIAL (C) - TOTAL							442,28	442,28

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-578	TAMPA EM CHAPA METÁLICA XADREZ - BASEADO EM SBC (111130)	kg	1	480,32	484,48	7,95	8,55
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1410	15,20	16,97	2,14	2,39
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,1410	20,97	23,41	2,95	3,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,09		5,69	
ORSE	582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	kg	0,1160	24,66	24,66	2,86	2,86
MATERIAL (C) - TOTAL					2,86		2,86	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-600	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo - BASEADO EM ORSE (13344)	m				18,59	19,60
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	0,2500	13,70	15,30	3,42	3,82
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,66		9,67	
SINAPI	2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	1,0500	9,46	9,46	9,93	9,93
MATERIAL (C) - TOTAL					9,93		9,93	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-605	FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE ANDAIME INTERNO, TIPO CAVALETE, PARA ALVENARIAS - BASEADO EM SBC (012079)	UN				520,43	521,27
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1310	20,97	23,41	2,74	3,06
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	0,3260	13,70	15,30	4,46	4,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					7,20		8,04	
SBC	055016	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 18mm 1,22x2,44m(2,97m2)	m²	0,5000	50,47	50,47	25,23	25,23
SBC	061948	CAVALETE AÇO ZINCADO PARA BASE DE ANDAIME INTERNO 1,00x1,00m	UN	2,0000	244,00	244,00	488,00	488,00
MATERIAL (C) - TOTAL					513,23		513,23	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-607	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - BASEADO EM SUDECAP (04.04.01)	UN				1.868,24	1.868,24
SUDECAP	89.18.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRADO PARA ESTACA ESCAVAÇÃO MECÂNICA	UN	1,0000	1.868,24	1.868,24	1.868,24	1.868,24
MATERIAL (C) - TOTAL					1.868,24		1.868,24	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-615	Remoção de reservatório até 5000 litros - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.30.100)	UN				542,55	605,70
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	15,0000	20,97	23,41	314,55	351,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	15,0000	15,20	16,97	228,00	254,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					542,55		605,70	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-620	CUBA INOX 70X50X35CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (080686)	un				2.346,99	2.348,63
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3900	20,97	23,41	8,17	9,12
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3900	15,20	16,97	5,92	6,61
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					14,09		15,73	
SEDOP	D00288	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	un	1,0000	2.332,90	2.332,90	2.332,90	2.332,90
MATERIAL (C) - TOTAL					2.332,90		2.332,90	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-625	CHAPIM DE CONCRETO - BASEADO EM SBC (121215)	M				38,70	42,78
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,9070	20,97	23,41	19,01	21,23
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	1,1590	13,70	15,30	15,87	17,73
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					34,88		38,96	
SBC	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,5650	0,72	0,72	1,12	1,12
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0180	150,00	150,00	2,70	2,70
MATERIAL (C) - TOTAL					3,82		3,82	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-626	COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ESP. 3MM, COM INCLINAÇÃO ENTRE 10 A 15 GRAUS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO - BASEADA EM SETOP (ED-48431)	m²				71,59	72,60
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	0,2500	13,70	15,30	3,42	3,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,66		9,67	
SETOP	MATED-12586	TELHA DE FIBRA VEGETAL (MODELO: TRADICIONAL OU CLÁSSICA) IMPERMEABILIZAÇÃO: BETUME/COMPRIMENTO*: 200CM LARGURA*: 95CM ESPESSURA: 3MM PESO: 6,5KG* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	1,1500	50,50	50,50	58,07	58,07
SETOP	MATED-12590	PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8-5,5MM DIÂMETRO DO FURO: 8MM(5/16"))	un	6,7500	0,72	0,72	4,86	4,86
MATERIAL (C) - TOTAL					62,93		62,93	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-632	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm -BASEADO EM IOPEs (161006)	m		-	-	69,99	70,65
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1650	13,70	15,30	2,26	2,52
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,1650	20,97	23,41	3,46	3,86
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,72	6,38
IOPEs	063108	TUBO DE COBRE RÍGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M)	M	1,1000	50,48	50,48	55,52	55,52
IOPEs	078405	BORRACHA ELASTOMÉRICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM	M	1,1000	7,96	7,96	8,75	8,75
					MATERIAL (C) - TOTAL		64,27	64,27

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-680	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3") - BASEADO SETOP (ED-49297)	M		-	-	36,44	39,80
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8000	15,20	16,97	12,16	13,57
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		28,93	32,29
SETOP	MATED-11957	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL) MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD] COR: PRETA (DIÂMETRO: 3")	m	1,0000	7,51	7,51	7,51	7,51
					MATERIAL (C) - TOTAL		7,51	7,51

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-700	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 4,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 41,9 M² (PARA 16 CONTRIBUINTES), BASEADO EM SINAPI (98065)	UN				11.065,76	11.134,71
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	1,1168	144,36	146,80	161,22	163,94
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	2,2759	61,30	63,74	139,51	145,06
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,7084	20,97	23,41	56,79	63,40
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,1280	13,70	15,30	29,15	32,55
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		386,67	404,95
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 03/2024_PS	M3	0,0205	4.371,23	4.566,96	89,61	93,62
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,7300	2.223,91	2.283,28	1.623,45	1.666,79
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0297	718,36	723,72	21,33	21,49
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	0,7942	229,65	233,62	182,38	185,54
SINAPI	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	8,0000	1.095,29	1.095,29	8.762,32	8.762,32
					MATERIAL (C) - TOTAL		10.679,09	10.729,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-701	FILTRO ANAERÓBICO D=3,00M H=2,00M - BASEADO EM SIURB (10010081)	UN				15.787,45	16.366,07
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	25,0500	20,97	23,41	525,29	586,42
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	20,5600	20,97	23,41	431,14	481,30
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	286,2356	13,70	15,30	3.921,42	4.379,40
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3,8300	20,97	23,41	80,31	89,66
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4.958,16	5.536,78
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0300	123,83	123,83	3,71	3,71
SIURB	11021	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	m²	0,3000	27,90	27,90	8,37	8,37
SIURB	14005	ASFALTO OXIDADO TIPO III	Kg	3,0000	13,90	13,90	41,70	41,70
SIURB	14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	9,4200	21,63	21,63	203,75	203,75
SIURB	15060	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL D = 3/4" - ESP = 2MM - CRISTAL	M	28,0000	6,91	6,91	193,48	193,48
SIURB	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	4,2300	11,57	11,57	48,94	48,94
SIURB	17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	4,3300	13,35	13,35	57,80	57,80
SIURB	72405	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 150MM	Un	3,0000	12,14	12,14	36,42	36,42
SIURB	72434	TUBO DE PVC 150 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	3,2400	34,95	34,95	113,23	113,23
SIURB	79225	ANEL DE CONCRETO P/ FILTRO ANAERÓBICO 3,0 X 0,5 M	Un	4,0000	1.318,05	1.318,05	5.272,20	5.272,20
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0300	123,83	123,83	3,71	3,71
SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	7,6000	116,97	116,97	888,97	888,97
GOINFRA	2688	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m³	2,5000	572,57	572,57	1.431,42	1.431,42
SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	0,3000	47,52	47,52	14,25	14,25
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42,3000	5,20	5,20	219,96	219,96
SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	35,5333	17,00	17,00	604,06	604,06
SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	223,3300	7,40	7,40	1.652,64	1.652,64
SINAPI	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4,4700	7,76	7,76	34,68	34,68

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						10.829,29	10.829,29
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-702	ESTACA BROCA MANUAL D = 25 CM - CONFECCÃO - BASEADO EM SICRO (2306090)	m				29,19 32,59
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6024	20,97	23,41	12,63 14,10
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,2048	13,70	15,30	16,50 18,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							29,13 32,53
SICRO3	E9075	Trado cavadeira de 12"	H	0,6024	0,11	0,11	0,06 0,06
MATERIAL (C) - TOTAL						0,06	0,06
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-703	POÇO DE INFILTRAÇÃO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M - BASEADO EM SINAPI (98062)	UN				5.848,96 5.892,35
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,7000	144,36	146,80	101,05 102,76
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	1,4000	61,30	63,74	85,82 89,23
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,8300	20,97	23,41	38,37 42,84
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,4000	13,70	15,30	19,18 21,42
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							244,42 256,25
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_ 03/2024_PS	M3	0,0269	4.371,23	4.566,96	117,58 122,85
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 03/2024	M3	0,4153	2.223,91	2.283,28	923,58 948,24
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,0255	718,36	723,72	18,31 18,45
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 08/2020	M3	0,3733	229,65	233,62	85,72 87,21
SINAPI	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	7,0000	637,05	637,05	4.459,35 4.459,35
MATERIAL (C) - TOTAL						5.604,54	5.636,10
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-705	Perfuração em concreto com martetele elétrico - D = 10 mm - BASEADA EM SICRO (1608019)	M	1	17,56	18,82	14,47 15,54
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6693	13,70	15,30	9,17 10,24
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							9,17 10,24
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	H	0,6693	5,14	5,14	3,44 3,44
SICRO3	E9683	Martetele perfurado/rompedor elétrico - 0,90 kW	H	0,6693	1,44	1,44	0,96 0,96
SICRO3	M1527	Broca de widia - D = 10 mm e C = 150 mm	un	0,0759	11,92	11,92	0,90 0,90
MATERIAL (C) - TOTAL						5,30	5,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-707	Luva simples em pvc rígido soldável, diâm = 200mm - Baseado em ORSE (8061)	un	1	-	-	105,40 106,50
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2700	13,70	15,30	3,69 4,13
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2700	20,97	23,41	5,66 6,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							9,35 10,45
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0500	63,09	63,09	3,15 3,15
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0800	71,48	71,48	5,71 5,71
ORSE	8021	Luva simples pvc sanitario d= 200mm	UN	1,0000	69,28	69,28	69,28 69,28
ORSE	0000306/SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	un	1,0000	17,91	17,91	17,91 17,91
MATERIAL (C) - TOTAL						96,05	96,05
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-708	BASE PARA POÇO DE INFILTRAÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, PROFUNDIDADE = 2,50M, EXCLUINDO TAMPÃO. - BASEADO EM SINAPI (102142)	UN	1	-	-	5.297,07 5.340,06
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	1,1151	144,36	146,80	160,97 163,69
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	2,2726	61,30	63,74	139,31 144,85
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	6,9892	20,97	23,41	146,56 163,61
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	5,4916	13,70	15,30	75,23 84,02
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,6590	567,17	572,06	373,76 376,98
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 08/2020	M3	0,8759	274,91	281,39	240,79 246,46

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1.136,62	1.179,61
SINAPI	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	832,09	832,09	4.160,45	4.160,45
					MATERIAL (C) - TOTAL		4.160,45	4.160,45
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-709	LUVA SIMPLES, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - BASEADO EM SINAPI (104170)	UN	1	-	-	208,28	209,01
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1734	15,20	16,97	2,63	2,94
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1734	20,97	23,41	3,63	4,05
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,26	6,99
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	63,09	63,09	1,93	1,93
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875	26,04	26,04	2,27	2,27
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500	71,48	71,48	3,57	3,57
Próprio	SDC-ESC-709	LUVA SIMPLES PVC 250MM	UN	1,0000	96,77	96,77	96,77	96,77
SINAPI	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	2,0000	48,74	48,74	97,48	97,48
					MATERIAL (C) - TOTAL		202,02	202,02
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-710	TOMADA INDUSTRIAL 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK - BASEADO EM SBC (062007)	UN		-	-	85,09	87,25
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5110	20,97	23,41	10,71	11,96
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5110	15,20	16,97	7,76	8,67
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,47	20,63
SBC	000034	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32A AZUL IP44 STECK	UN	1,0000	66,62	66,62	66,62	66,62
					MATERIAL (C) - TOTAL		66,62	66,62
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-755	TE REDUCAO GALVANIZADO 2.1/2""x1"" - BASEADO DA SBC (052306)	UN		-	-	185,25	187,46
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5240	15,20	16,97	7,96	8,89
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5240	20,97	23,41	10,98	12,26
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,94	21,15
SBC	004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	4,7870	0,35	0,35	1,67	1,67
SBC	003937	TE DE REDUCAO GALVANIZADO 2.1/2" x 1"	UN	1,0000	164,64	164,64	164,64	164,64
					MATERIAL (C) - TOTAL		166,31	166,31
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-756	COTOVELO 90 PEX 16mm x 16mm - BASEADO SBC (056480)	UN		-	-	33,27	34,13
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2040	15,20	16,97	3,10	3,46
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2040	20,97	23,41	4,27	4,77
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,37	8,23
SBC	023619	ALICATE PRENSA MANUAL GAS COM MATRIZES - AMANCO	UN	0,0010	1.770,99	1.770,99	1,77	1,77
SBC	003066	ANEL DESLIZANTE TUBULACAO PEX 16mm AMANCO	UN	1,0000	1,47	1,47	1,47	1,47
Próprio	SDC-ESC-756	Cotovelo Joelho 90° - 16mm X 16mm - Ref.: Emmeti	UN	1,0000	21,44	21,44	21,44	21,44
SBC	013082	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 10m	UN	0,3500	3,50	3,50	1,22	1,22
					MATERIAL (C) - TOTAL		25,90	25,90
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-904	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto,diâm. externo de (1 1/4") tipo sealtubo - BASEADO DA ORSE (13343) -	M		-	-	30,06	31,27
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,70	15,30	4,11	4,59
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,40	11,61
SINAPI	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	1,0500	18,73	18,73	19,66	19,66
					MATERIAL (C) - TOTAL		19,66	19,66
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-1001	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 3,00 m - BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.100)	M		-	-	3.031,06	3.045,16
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	5,0000	13,70	15,30	68,50	76,50
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		120,92	135,02
CPOS/CDHU	B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,9020	6,13	6,13	5,52	5,52
CPOS/CDHU	O.13.000.091172	Anel pré moldado em concreto, diâmetro externo de 3,00 m, h= 0,50 m	UN	2,0500	1.306,73	1.306,73	2.678,79	2.678,79
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0346	150,00	150,00	5,19	5,19
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0186	30,25	30,25	0,56	0,56
CPOS/CDHU	S.03.000.080328	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW	H	1,0000	220,08	220,08	220,08	220,08
					MATERIAL (C) - TOTAL		2.910,14	2.910,14
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-1110	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO TAM. 425X625MM - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.577)	UN		-	-	990,98	993,50
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5960	15,20	16,97	9,05	10,11
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,5960	20,97	23,41	12,49	13,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,54	24,06
CPOS/CDHU	Q.04.000.031433	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,41 m² a 0,65 m²	m²	0,8000	1.211,81	1.211,81	969,44	969,44
MATERIAL (C) - TOTAL							969,44	969,44
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-1111	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO TAM. 525X165MM - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.577)	UN		-	-	1.596,89	1.599,41
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5960	15,20	16,97	9,05	10,11
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,5960	20,97	23,41	12,49	13,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,54	24,06
CPOS/CDHU	Q.04.000.031433	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,41 m² a 0,65 m²	m²	1,3000	1.211,81	1.211,81	1.575,35	1.575,35
MATERIAL (C) - TOTAL							1.575,35	1.575,35
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-1013	CONDULETE ALUMINIO "X" 2.1/2" - BASEADA DA SBC (061233)	UN		-	-	168,11	170,16
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4890	15,20	16,97	7,43	8,29
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4890	20,97	23,41	10,25	11,44
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,68	19,73
SBC	031161	CONDULETE ALUMINIO "X" 2.1/2" COM TAMPAS TRAMONTINA	UN	1,0000	150,43	150,43	150,43	150,43
MATERIAL (C) - TOTAL							150,43	150,43
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-001	FECHAMENTO EM LANTERNIM SIMPLES - BASEADO EM SEINFRA (C1600)	m²		-	-	30,69	31,95
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2900	13,70	15,30	3,97	4,43
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,3300	20,97	23,41	6,92	7,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,89	12,15
SEINFRA	I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	2,1000	9,43	9,43	19,80	19,80
MATERIAL (C) - TOTAL							19,80	19,80
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-002	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - BASEADO EM SEINFRA (C4128)	m²		-	-	115,55	122,77
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,5000	13,70	15,30	20,55	22,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							52,00	58,06
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0100	567,56	572,17	5,67	5,72
SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO. AF 05/2021	M2	1,0000	28,68	29,79	28,68	29,79
SEINFRA	I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	m²	1,0500	27,81	27,81	29,20	29,20
MATERIAL (C) - TOTAL							63,55	64,71
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-003	REMOÇÃO DE BATE-CADEIRA DE MADEIRA - BASEADO EM EMOP (14.006.0399-A)	M		-	-	10,96	12,24
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,8000	13,70	15,30	10,96	12,24
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,96	12,24
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-004	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO, C/ 2 FOLHAS, DE ABRIR, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES - BASEADO EM EMBASA (15.03.22)	m²		-	-	611,02	616,94
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	1,2000	20,97	23,41	25,16	28,09
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,2000	13,70	15,30	16,44	18,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							49,98	55,81
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0180	567,17	572,06	10,20	10,29
EMBASA	D190000053	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO (2 FOLHAS) DE ABRIR C/FERRAGENS	m²	1,0000	550,84	550,84	550,84	550,84
MATERIAL (C) - TOTAL							561,04	561,13
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-005	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO - BASEADO DA EMOP (18.007.0090-0) E CPOS (44.03.931)	UN		-	-	211,22	213,66
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							20,97	23,41
EMOP	14525	CHUVEIRO CROMADO, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1,0000	190,25	190,25	190,25	190,25
MATERIAL (C) - TOTAL							190,25	190,25
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-006	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (30.04.060)	m²		-	-	1.398,41	1.398,41
CPOS/CDHU	E.18.000.036519	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	m²	1,0000	1.398,41	1.398,41	1.398,41	1.398,41

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						1.398,41	1.398,41
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-007	MESA DE ARDÓSIA - BASEADO EM SETOP (ED-48359)	m²				933,66 937,75
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,0000	20,97	23,41	20,97 23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,70	15,30	13,70 15,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						34,67	38,71
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0100	499,90	504,70	4,99 5,04
SETOP	MATED-4995	MESA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL TIPO: POLIDA ESPESSURA: 3CM DIMENSÃO: 90X200CM)	un	1,0000	894,00	894,00	894,00 894,00
MATERIAL (C) - TOTAL						898,99	899,04
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-011	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO - BASEADO EM ORSE (7228)	UN				15,96 17,81
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,3300	20,97	23,41	6,92 7,72
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6600	13,70	15,30	9,04 10,09
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						15,96	17,81
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-012	TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO BICA ALTA PARA COZINHA - BASEADO EM ORSE (13683)	UN				945,11 947,13
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,70	15,30	6,85 7,65
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48 11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						17,33	19,35
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,0000	6,93	6,93	6,93 6,93
ORSE	14491	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: B5000CVCR ou similar	un	1,0000	920,85	920,85	920,85 920,85
MATERIAL (C) - TOTAL						927,78	927,78
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-013	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 10 MM - BASEADO EM CPDS/CDHU (14.31.030)	m²				176,91 187,77
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	15,20	16,97	30,40 33,94
GOINFRA	0010	CARPINTeiro	H	1,0000	20,97	23,41	20,97 23,41
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	2,0000	20,97	23,41	41,94 46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						93,31	104,17
SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	2,0000	8,02	8,02	16,04 16,04
SINAPI	11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	m²	1,1000	52,06	52,06	57,26 57,26
SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	L	0,0600	158,59	158,59	9,51 9,51
SINAPI	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,0000	0,79	0,79	0,79 0,79
MATERIAL (C) - TOTAL						83,60	83,60
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-015	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM - BASEADO EM FDE (16.03.456)	UN				3.341,63 3.396,67
GOINFRA	0019	JARDINEIRO	H	8,0000	13,72	15,32	109,76 122,56
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	24,0000	13,70	15,30	328,80 367,20
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						438,56	489,76
ORSE	3800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1500	3,32	3,32	0,49 0,49
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacaú ou similar	M3	20,0000	57,00	57,00	1.140,00 1.140,00
GOINFRA	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0200	175,78	175,78	3,51 3,51
SINAPI	44479	CALCÁRIO DOLOMÍTICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500	0,19	0,19	0,02 0,02
CPDS/CDHU	S.03.000.080328	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW	H	3,5000	220,08	220,08	770,28 770,28
SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROSCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	2,0000	50,27	52,19	100,54 104,38
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	3,3700	263,57	263,57	888,23 888,23
MATERIAL (C) - TOTAL						2.903,07	2.906,91
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-016	Banco de concreto com encosto largura = 40cm - BASEADO EM ORSE (2409)	UN				175,00 175,00
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						0,00	0,00
ORSE	251	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	UN	1,0000	175,00	175,00	175,00 175,00
MATERIAL (C) - TOTAL						175,00	175,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-030	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃO(S) BASEADO EM SETOP ED-50162	m²				153,52 157,97
GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	0,91666670	15,20	16,97	13,93 15,55
GOINFRA	0010	CARPINTeiro	H	0,91666670	20,97	23,41	19,22 21,45
SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m³	0,00398230	71,42	77,29	0,28 0,30

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	0,00584180	71,42	77,29	0,41	0,45
SETOP	ED-29612	PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	m²	2,0000	6,94	7,21	13,88	14,42
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							47,72	52,17
SETOP	MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m²	1,0500	40,08	40,08	42,08	42,08
SETOP	MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2,1/2" ALTURA: 3")	un	1,30165290	13,98	13,98	18,19	18,19
SETOP	MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTOARRAAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)	un	3,90495870	0,11	0,11	0,42	0,42
SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	3,84297520	11,48	11,48	44,11	44,11
SETOP	MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,05642630	17,83	17,83	1,00	1,00
MATERIAL (C) - TOTAL							105,80	105,80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-031	FORRO EM GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO (BASEADO EM SINAPI 96114)	m²				75,73	77,67
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,4786	20,97	23,41	10,03	11,20
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4786	13,70	15,30	6,55	7,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,58	18,52
SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	35,54	35,54	1,31	1,31
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	2,84	2,84	4,05	4,05
SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	3,55	3,55	2,45	2,45
SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	0,11	0,11	1,06	1,06
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	0,27	0,27	0,33	0,33
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	30,30	30,30	0,37	0,37
SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	1,83	1,83	2,24	2,24
SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	4,87	4,87	17,27	17,27
SINAPI	39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	m²	1,0838	27,75	27,75	30,07	30,07
MATERIAL (C) - TOTAL							59,15	59,15

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-032	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (BASEADO EM SETOP ED-48443)	m³				39,68	43,63
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,9778	20,97	23,41	20,50	22,88
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,9778	13,70	15,30	13,39	14,96
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							33,89	37,84
SETOP	EQED-23048	MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5,9-12KG FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: E9675 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	H	1,0000	2,67	2,67	2,67	2,67
SETOP	MATED-11962	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,0500	62,52	62,52	3,12	3,12
MATERIAL (C) - TOTAL							5,79	5,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-033	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - BASEADO EM SETOP (ED-28338)	m2				11,63	12,99
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,0651	20,97	23,41	1,36	1,52
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0651	20,97	23,41	1,36	1,52
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6509	13,70	15,30	8,91	9,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,63	12,99

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-034	BANCO DE ARDÓSIA - BASEADO EM SETOP (ED-48359)	UN				417,28	420,03
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6800	20,97	23,41	14,25	15,91
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6800	13,70	15,30	9,31	10,40
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							23,56	26,31
GOINFRA	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0243	175,78	175,78	4,27	4,27
GOINFRA	1215	CIMENTO PORTLAND CPB-32	Kg	7,3000	0,61	0,61	4,45	4,45
SETOP	MATED-4999	BANCO EM ARDÓSIA (COR: NATURAL TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM DIMENSÃO: 32X200CM)	un	1,0000	385,00	385,00	385,00	385,00
MATERIAL (C) - TOTAL							393,72	393,72

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-ARQ-200	Bate-macas de alumínio para protecao das portas, constituído em chapas de alumínio, fixada por meio de rebites. - BASEADA EM SCO (ES 15.99.0050)	m2					140,85	142,11
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	15,20	16,97		4,56	5,09
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,3000	20,97	23,41		6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								10,85	12,11
SINAPI	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	3,2500	40,00	40,00		130,00	130,00
MATERIAL (C) - TOTAL								130,00	130,00
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-ARQ-201	DEMOLIÇÃO DE ESCADA - BASEADA EM IOPEs 010331	m2				10,40	11,61	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,70	15,30	4,11	4,59	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								10,40	11,61
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-ARQ-202	PORTA COMPLETA MADEIRA DE ABRIR - MADEIRA E VIDRO - BASEADO EM SBC (110180) - INCLUSIVE VIDRO	m2				1.346,73	1.365,53	
GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7940	15,20	16,97	57,66	64,38	
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	4,9530	20,97	23,41	103,86	115,94	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								161,52	180,32
SBC	000100	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0050	151,96	151,96	0,75	0,75	
SBC	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2,3030	0,72	0,72	1,65	1,65	
SBC	072751	PORTA MADEIRA CORRER 4 FOLHAS RETA METHA PARA VIDRO	m²	1,0000	854,49	854,49	854,49	854,49	
SBC	014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15	KG	0,0300	13,20	13,20	0,39	0,39	
SBC	004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg)	KG	0,1100	11,74	11,74	1,29	1,29	
SBC	002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	2,6660	0,85	0,85	2,26	2,26	
GOINFRA	2143	VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO	m²	0,7000	463,41	463,41	324,38	324,38	
MATERIAL (C) - TOTAL								1.185,21	1.185,21
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-ARQ-203	Brise em madeira - BASEADO EM ORSE (11617)	m2				422,15	428,61	
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	1,6000	20,97	23,41	33,55	37,45	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,6000	13,70	15,30	21,92	24,48	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								55,47	61,93
ORSE	12512	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	m	11,0000	28,61	28,61	314,71	314,71	
ORSE	12513	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	UN	10,0000	2,16	2,16	21,60	21,60	
ORSE	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UN	5,0000	0,88	0,88	4,40	4,40	
SINAPI	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1000	4,34	4,34	4,77	4,77	
SINAPI	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,5760	36,81	36,81	21,20	21,20	
MATERIAL (C) - TOTAL								366,68	366,68
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-ARQ-204	REMOÇÃO DE MESA E BANCO DE PEDRA ARDÓSIA - BASEADO EM ORSE (7228)	UN				29,18	32,58	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6600	20,97	23,41	13,84	15,45	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,1200	13,70	15,30	15,34	17,13	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								29,18	32,58
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-ARQ-205	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM TACOS DE MADEIRA - BASEADO EM IOPEs (010204)	M2				15,79	17,64	
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,70	15,30	13,70	15,30	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								15,79	17,64
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-ARQ-208	REMOÇÃO DE BEBEDOURO - BASEADO EM SETOP (ED-48170)	UN				86,67	96,77	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,70	15,30	34,25	38,25	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								86,67	96,77
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-CBM-001	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4" - BASEADO EM SBC (061551)	M				30,01	31,32	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3120	15,20	16,97	4,74	5,29	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3120	20,97	23,41	6,54	7,30	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,28	12,59
SINAPI	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	1,0000	18,73	18,73	18,73	18,73	
MATERIAL (C) - TOTAL								18,73	18,73
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-002	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95796)	UN				70,93	72,85
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4578	15,20	16,97	6,95	7,76
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4578	20,97	23,41	9,60	10,71
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,55	18,47
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
SINAPI	2577	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	53,86	53,86	53,86	53,86
MATERIAL (C) - TOTAL							54,38	54,38

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-003	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95781)	UN				90,56	91,92
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	15,20	16,97	4,90	5,47
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,66	13,02
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
SIURB	54867	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 2"	Un	1,0000	78,38	78,38	78,38	78,38
MATERIAL (C) - TOTAL							78,90	78,90

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-004	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1,1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95796)	UN				56,82	58,74
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4578	15,20	16,97	6,95	7,76
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4578	20,97	23,41	9,60	10,71
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,55	18,47
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
SINAPI	2576	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	39,75	39,75	39,75	39,75
MATERIAL (C) - TOTAL							40,27	40,27

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-007	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (D.I.O.) PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST PADRÃO 19" - BASEADO EM SEINFRA (C4564)	UN				499,11	509,21
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,70	15,30	34,25	38,25
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							86,67	96,77
SEINFRA	18444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,0000	412,44	412,44	412,44	412,44
MATERIAL (C) - TOTAL							412,44	412,44

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-008	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRAS 0,40 X 0,40 X 0,12 M - BASEADO EM ORSE (504)	UN				171,90	178,77
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,7000	20,97	23,41	35,64	39,79
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,7000	13,70	15,30	23,29	26,01
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							58,93	65,80
SINAPI	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	112,97	112,97	112,97	112,97
MATERIAL (C) - TOTAL							112,97	112,97

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-010	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS (1200V). Cor preta. Ou similar. - BASEADO DA ORSE (13119)	UN				1.079,49	1.082,52
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,7500	13,70	15,30	10,27	11,47
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							25,99	29,02
Próprio	SDC.ESC.CBM.002	Nobreak 1200v 220v ref: Nhs ou equivalente	UN	1,0000	1.053,50	1.053,50	1.053,50	1.053,50
MATERIAL (C) - TOTAL							1.053,50	1.053,50

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-011	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-49165)	UN				143,41	147,64
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	15,20	16,97	15,20	16,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							36,17	40,38
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0042	499,90	504,70	2,09	2,11
SETOP	MATED-12140	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO)TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]DIMENSÃO: (200X200X100)MM[ACESSÓRIOS: INCLUSOS]	un	1,0000	105,15	105,15	105,15	105,15
MATERIAL (C) - TOTAL							107,24	107,26

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-012	CABO DE FIBRA ÓPTICA 2 VIAS - BASEADO EM ORSE (13579)	M				27,54	28,11
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1400	13,70	15,30	1,91	2,14
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,84	5,41
ORSE	11530	Cabo de fibra ótica de 2 vias	m	1,0500	21,62	21,62	22,70	22,70
					MATERIAL (C) - TOTAL		22,70	22,70
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-014	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - COM PLACA COM FURO REDONDO CENTRAL - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN				40,60	42,81
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	15,20	16,97	7,98	8,91
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01	12,29
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,99	21,20
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
SETOP	MATED-17871	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4" [32MM] (TAMPA: NÃO INCLUSO)	un	1,0000	17,19	17,19	17,19	17,19
SUDECAP	74,17,66	TAMPA 1 MÓDULO PARA CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE OU EQUIVALENTE REF 39346	UN	1,0000	3,90	3,90	3,90	3,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		21,61	21,61
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-017	CONDULETE DE ALUMÍNIO MÚLTIPLO, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1.1/4"), APARENTE, INCLUSIVE PLACA COM FURO CENTRAL E TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN				42,70	44,91
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	15,20	16,97	7,98	8,91
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01	12,29
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,99	21,20
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
SETOP	MATED-17872	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4" [32MM] (TAMPA: NÃO INCLUSO)	un	1,0000	19,29	19,29	19,29	19,29
SUDECAP	74,17,66	TAMPA 1 MÓDULO PARA CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE OU EQUIVALENTE REF 39346	UN	1,0000	3,90	3,90	3,90	3,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		23,71	23,71
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-018	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar. - BASEADO EM ORSE (13119)	UN				8.108,38	8.111,53
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,7500	15,20	16,97	11,40	12,72
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		27,12	30,27
ORSE	13894	NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar.	UN	1,0000	8.081,26	8.081,26	8.081,26	8.081,26
					MATERIAL (C) - TOTAL		8.081,26	8.081,26
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-019	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm - BASEADO EM ORSE (8681)	UN				440,24	448,66
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	15,20	16,97	30,40	33,94
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		72,34	80,76
ORSE	8943	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	UN	1,0000	367,90	367,90	367,90	367,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		367,90	367,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-020	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP - Baseado em ORSE (12791)	UN				3.715,71	3.720,59
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		41,94	46,82
ORSE	13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	UN	1,0000	3.673,77	3.673,77	3.673,77	3.673,77
					MATERIAL (C) - TOTAL		3.673,77	3.673,77
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-025	CAIXA DE TOMADA DE MESA COM 4 MÓDULOS 2P+T E 02 MÓDULOS RJ45 - BASEADO EM ORSE (10274)	UN				461,05	461,29
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,70	15,30	2,05	2,29
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,05	2,29
SBC	034528	CAIXA DE TOMADA PARA MESA COM REDE E TELEFONIA QMF6-M6 110x220x80mm DUTOTEC	UN	1,0000	459,00	459,00	459,00	459,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		459,00	459,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-CBM-026	CANALETA EM PVC BRANCA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE 105 X 50 MM COM TAMPA COMPRIMENTO 2M - BASEADO EM SETOP (ED-49061)	UN					114,94	115,19
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1600	13,70	15,30	2,19	2,44	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								2,19	2,44
Próprio	SDC-ESC-CBM-026	CANALETA EM PVC BRANCA SEM TAMPA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE 105 X 50 MM COMPRIMENTO 2M	UN	1,0000	90,75	90,75	90,75	90,75	
Próprio	SDC-ESC-CBM-027	TAMPA 65MM PARA CANALETA EM PVC BRANCA 105 X 50 MM COMPRIMENTO 2M	UN	1,0000	22,00	22,00	22,00	22,00	
MATERIAL (C) - TOTAL								112,75	112,75

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-CBM-027	CONDULETE DE ALUMÍNIO MÚLTIPLO, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE, INCLUSIVE PLACA COM FURO CENTRAL E TAMPAO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN				71,99	74,20	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	15,20	16,97	7,98	8,91	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01	12,29	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								18,99	21,20
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52	
SETOP	MATED-17874	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM] (TAMPA: NÃO INCLUSO)	un	1,0000	48,58	48,58	48,58	48,58	
SUDECAP	74.17.66	TAMPA 1 MÓDULO PARA CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE OU EQUIVALENTE REF 39346	UN	1,0000	3,90	3,90	3,90	3,90	
MATERIAL (C) - TOTAL								53,00	53,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-CBM-046	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-7251)	UN				29,92	30,40	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1111	15,20	16,97	1,68	1,88	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1111	20,97	23,41	2,32	2,60	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								4,00	4,48
SETOP	MATED-7740	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO) DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"	m	1,1000	23,57	23,57	25,92	25,92	
MATERIAL (C) - TOTAL								25,92	25,92

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-CBM-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM - BASEADO EM ORSE (758)	UN				715,51	723,59	
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,0000	13,70	15,30	27,40	30,60	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								69,34	77,42
ORSE	1902	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/ porta de vidro	un	1,0000	646,17	646,17	646,17	646,17	
MATERIAL (C) - TOTAL								646,17	646,17

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-CBM-051	DIO COMPLETO 19" 12 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADA EM SINAPI (98301)	UN				632,65	658,28	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	6,2007	15,20	16,97	94,25	105,22	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	6,0070	20,97	23,41	125,96	140,62	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								220,21	245,84
SEINFRA	18444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,0000	412,44	412,44	412,44	412,44	
MATERIAL (C) - TOTAL								412,44	412,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-CBM-100	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS - BASEADO EM SEINFRA (C3765)	UN				785,67	795,77	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,70	15,30	34,25	38,25	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								86,67	96,77
SEINFRA	16829	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	1,0000	699,00	699,00	699,00	699,00	
MATERIAL (C) - TOTAL								699,00	699,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-CBM-102	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar. - BASEADO EM ORSE (13119)	UN				8.107,25	8.110,28	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,7500	13,70	15,30	10,27	11,47	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								25,99	29,02
ORSE	13894	NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar.	UN	1,0000	8.081,26	8.081,26	8.081,26	8.081,26	
MATERIAL (C) - TOTAL								8.081,26	8.081,26

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CLM-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER CORTA FOGO - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.400 E 61.10.402)	M2				6.593,27	6.600,42
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,7000	15,20	16,97	25,84	28,84

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,7000	20,97	23,41	35,64	39,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							61,48	68,63
CPOS/CDHU	Q.04.000.031404	Damper Corta Fogo tipo comporta, formato circular ou retangular, com elemento fusível e chave fim de curso, referência comercial série FKA-TI-BR-120 fabricante TROX ou equivalente	m²	1,0000	6.531,79	6.531,79	6.531,79	6.531,79
MATERIAL (C) - TOTAL							6.531,79	6.531,79

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CLM-002	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/4" (19,05mm) - BASEADO EM ORSE (11505)	M				64,95	65,58
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1540	20,97	23,41	3,22	3,60
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1540	13,70	15,30	2,10	2,35
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,32	5,95
ORSE	1704	Pasta p/ soldar	kg	0,0010	50,00	50,00	0,05	0,05
ORSE	2023	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0010	26,16	26,16	0,02	0,02
ORSE	7467	Tubo de cobre flexível Ø 3/4" - 19,05mm, e= 1mm	M	1,1000	54,15	54,15	59,56	59,56
MATERIAL (C) - TOTAL							59,63	59,63

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CLM-003	CAIXA DE FILTRAGEM NOVA BOX-100 (FILTRO G4+CARVAO ATIVADO) - BASEADO EM SBC (070486)	UN				968,02	977,91
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,3510	15,20	16,97	35,73	39,89
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,3510	20,97	23,41	49,30	55,03
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							85,03	94,92
SBC	005236	CAIXA DE FILTRAGEM NOVA BOX-100 (FILTRO G4+CARVAO ATIVADO)	UN	1,0000	882,99	882,99	882,99	882,99
MATERIAL (C) - TOTAL							882,99	882,99

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, DN 150 CM, ALTURA DE 50 CM - BASEADO EM BASEADO EM SINAPI (98062)	UN				687,91	694,29
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2612	20,97	23,41	5,47	6,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2053	13,70	15,30	2,81	3,14
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,28	9,25
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1005	144,36	146,80	14,50	14,74
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,2048	61,30	63,74	12,55	13,05
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 03/2024_PS	M3	0,0039	4.371,23	4.566,96	16,82	17,58
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	M3	0,0593	2.223,91	2.283,28	131,93	135,45
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0037	718,36	723,72	2,62	2,64
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,0933	229,65	233,62	21,43	21,80
SINAPI	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	479,78	479,78	479,78	479,78
MATERIAL (C) - TOTAL							679,63	685,04

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-002	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M - BASEADO EM SINAPI (102997)	m2				72,49	74,41
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2682	20,97	23,41	5,62	6,27
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2682	13,70	15,30	3,67	4,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							9,29	10,37
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,1180	497,81	503,91	58,71	59,43
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	0,0828	0,39	0,41	0,03	0,03
SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2019	M3XKM	0,0011	1.428,97	1.531,43	1,60	1,72
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5511	5,20	5,20	2,86	2,86
MATERIAL (C) - TOTAL							63,20	64,04

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-003	LUVA CORRER JE DN 250 - BASEADO EM SBC (052370)	UN				235,25	238,81
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8470	15,20	16,97	12,87	14,37
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,8470	20,97	23,41	17,76	19,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							30,63	34,19
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3830	3,05	3,05	1,16	1,16
SINAPI	3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	1,0000	203,46	203,46	203,46	203,46
MATERIAL (C) - TOTAL							204,62	204,62

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-004	LUVA CORRER JE DN 200 - BASEADO EM SBC (052370)	UN				267,30	270,86
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8470	15,20	16,97	12,87	14,37
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,8470	20,97	23,41	17,76	19,82
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		30,63	34,19
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3830	3,05	3,05	1,16	1,16
SINAPI	3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	1,0000	235,51	235,51	235,51	235,51
					MATERIAL (C) - TOTAL		236,67	236,67
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-006	JOELHO FERRO FUNDIDO D=150MM (6") - BASEADO EM SEINFRA (C1538)	UN				389,71	398,13
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	15,20	16,97	30,40	33,94
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		72,34	80,76
SINAPI	318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	2,0000	24,61	24,61	49,22	49,22
SEINFRA	11286	JOELHO FERRO FUNDIDO 150MM	UN	1,0000	266,87	266,87	266,87	266,87
SEINFRA	11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0328	39,32	39,32	1,28	1,28
					MATERIAL (C) - TOTAL		317,37	317,37
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-007	Ralo hemisférico em F" F", tipo abacaxi Ø 75mm - Baseado em ORSE (9752)	UN				34,36	36,46
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,08	20,18
SINAPI	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	16,28	16,28	16,28	16,28
					MATERIAL (C) - TOTAL		16,28	16,28
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-010	LUVA DE CORRER, PVC, JEI - DN 350 MM - BASEADO DA SINAPI (89679)	UN				456,84	458,17
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3142	15,20	16,97	4,77	5,33
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3142	20,97	23,41	6,58	7,35
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,35	12,68
SEINFRA	16897	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 350	UN	1,0000	440,94	440,94	440,94	440,94
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750	26,04	26,04	4,55	4,55
					MATERIAL (C) - TOTAL		445,49	445,49
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-012	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 350 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (104064)	UN				1.472,98	1.473,61
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2631	13,70	15,30	3,60	4,02
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0842	20,97	23,41	1,76	1,97
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,36	5,99
SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	12,72	12,72	12,72	12,72
SEINFRA	16869	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 350	UN	1,0000	1.452,63	1.452,63	1.452,63	1.452,63
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875	26,04	26,04	2,27	2,27
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.467,62	1.467,62
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL PRÉ-MOLDADO DE COCNETO ARMADO, DN 200 CM, ALTURA DE 50 CM - BASEADO EM SINAPI (98062)	UN				888,57	890,63
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2053	13,70	15,30	2,81	3,14
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2612	20,97	23,41	5,47	6,11
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,28	9,25
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0037	718,36	723,72	2,62	2,64
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,0933	229,65	233,62	21,43	21,80
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,2048	61,30	63,74	12,55	13,05
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0804	144,36	146,80	11,60	11,80
SINAPI	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	832,09	832,09	832,09	832,09
					MATERIAL (C) - TOTAL		880,29	881,38
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-014	TÊ DE FERRO FUNDIDO D=150X150mm (6"X6") - BASEADO EM SEINFRA (C2421)	UN				171,28	180,12
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,1000	15,20	16,97	31,92	35,63
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,1000	20,97	23,41	44,03	49,16
							75,95	84,79
SINAPI	318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	1,0000	24,61	24,61	24,61	24,61
SEINFRA	11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,1750	39,32	39,32	6,88	6,88
SEINFRA	11989	TE FERRO FUNDIDO - 150X150MM	UN	0,1750	364,82	364,82	63,84	63,84
							95,33	95,33
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-015	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC SOLDADAVEL 25mm - BASEADO EM SBC (052516)	UN				59,69	61,80
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5010	15,20	16,97	7,61	8,50
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5010	20,97	23,41	10,50	11,72
							18,11	20,22
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0660	8,20	8,20	0,54	0,54
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0040	1,88	1,88	0,00	0,00
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	71,48	71,48	0,57	0,57
SBC	053714	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, SOLDADAVEL 25mm	UN	1,0000	40,47	40,47	40,47	40,47
							41,58	41,58
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-016	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC SOLDADAVEL 32mm - BASEADO EM SBC (052516)	UN				74,65	76,99
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5550	15,20	16,97	8,43	9,41
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5550	20,97	23,41	11,63	12,99
							20,06	22,40
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0940	8,20	8,20	0,77	0,77
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0060	1,88	1,88	0,01	0,01
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	71,48	71,48	0,78	0,78
SBC	053715	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, SOLDADAVEL 32mm	UN	1,0000	53,03	53,03	53,03	53,03
							54,59	54,59
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-017	BOMBA SCHNEIDER HIPPO 6 NF 2 20 CV TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (102123)	UN				42.905,62	42.923,90
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	15,20	16,97	9,62	10,74
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3,2890	20,97	23,41	68,97	76,99
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	15,20	16,97	9,62	10,74
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	3,2890	20,97	23,41	68,97	76,99
							157,18	175,46
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	1,42	1,42	5,68	5,68
Próprio	SDC-ESC-DRE-017	BOMBA SCHNEIDER HIPPO 6 NF 2 20 CV TRIFÁSICA	UN	1,0000	42.740,68	42.740,68	42.740,68	42.740,68
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,84	3,84	0,76	0,76
							42.748,44	42.748,44
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-018	JOELHO 90 SERIE NORMAL PVC 200MM - BASEADO EM SBC (054328)	UN				243,42	245,76
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5550	15,20	16,97	8,43	9,41
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5550	20,97	23,41	11,63	12,99
							20,06	22,40
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0940	8,20	8,20	0,77	0,77
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0060	1,88	1,88	0,01	0,01
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	71,48	71,48	0,78	0,78
SBC	005132	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 200mm	UN	1,0000	221,80	221,80	221,80	221,80
							223,36	223,36
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-019	SENSOR DE NIVEL - BASEADO EM EMBASA (26.02.50)	UN				101,84	106,72
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
							41,94	46,82
EMBASA	J040001401	SENSOR DE NIVEL TIPO BOLA	UN	1,0000	59,90	59,90	59,90	59,90
							59,90	59,90
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-020	POÇO DE INFILTRAÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO DE 0,50M, DIÂMETRO INTERNO DE 2,5M E ALTURA DE 2,5M (BASEADO EM 98063 SINAPI)	UN				5.028,92	5.062,58
GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,2453	226,89	230,09	55,65	56,44

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0167	718,36	723,72	11,99	12,08
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,3588	20,97	23,41	28,49	31,80
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3417	2.223,91	2.283,28	759,91	780,19
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0140	4.371,23	4.566,96	61,19	63,93
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5112	229,65	233,62	117,39	119,42
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1083	61,30	63,74	67,93	70,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0677	13,70	15,30	14,62	16,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.117,17	1.150,83
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	782,35	782,35	3.911,75	3.911,75
MATERIAL (C) - TOTAL							3.911,75	3.911,75
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-021	LUVA DE CORRER, JE, DN 300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 89779 SINAPI)	UN				643,55	648,90
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,2700	15,20	16,97	19,30	21,55
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,2700	20,97	23,41	26,63	29,73
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							45,93	51,28
SINAPI	3843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	1,0000	588,77	588,77	588,77	588,77
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,3400	26,04	26,04	8,85	8,85
MATERIAL (C) - TOTAL							597,62	597,62
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-022	LUVA DE CORRER, JE, DN 400 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 89779 SINAPI)	UN				1.261,32	1.268,44
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,6900	15,20	16,97	25,68	28,67
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,6900	20,97	23,41	35,43	39,56
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							61,11	68,23
SEINFRA	13009	LUVA DE CORRER OCRE DN 400	UN	2,0000	594,12	594,12	1.188,24	1.188,24
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,4600	26,04	26,04	11,97	11,97
MATERIAL (C) - TOTAL							1.200,21	1.200,21
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-023	POÇO DE INFILTRAÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO DE 0,50M, DIÂMETRO INTERNO DE 2,5M E ALTURA DE 1,5M (BASEADO EM 98063 SINAPI)	UN				3.401,28	3.428,69
GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,2500	226,89	230,09	283,61	287,61
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0122	718,36	723,72	8,76	8,82
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,9934	20,97	23,41	20,83	23,25
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2498	2.223,91	2.283,28	555,53	570,36
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0102	4.371,23	4.566,96	44,58	46,58
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3737	229,65	233,62	85,82	87,30
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8102	61,30	63,74	49,66	51,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3975	13,70	15,30	5,44	6,08
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.054,23	1.081,64
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000	782,35	782,35	2.347,05	2.347,05
MATERIAL (C) - TOTAL							2.347,05	2.347,05
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-024	POÇO DE INFILTRAÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO DE 0,50M, DIÂMETRO INTERNO DE 3,0M E ALTURA DE 1,5M (BASEADO EM 98063 SINAPI)	UN				5.824,17	5.852,22
GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,5000	226,89	230,09	340,33	345,13
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0116	718,36	723,72	8,33	8,39
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,9478	20,97	23,41	19,87	22,18
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2383	2.223,91	2.283,28	529,95	544,10
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0097	4.371,23	4.566,96	42,40	44,29

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3565	229,65	233,62	81,87	83,28
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7730	61,30	63,74	47,38	49,27
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3793	144,36	146,80	54,75	55,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3793	13,70	15,30	5,19	5,80
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.130,07	1.158,12
SINAPI	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000	1.564,70	1.564,70	4.694,10	4.694,10
MATERIAL (C) - TOTAL							4.694,10	4.694,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-031	POÇO DE VISITA TIPO A, D= 1100MM - PADRÃO SUDECAP - BASEADO EM SUDECAP (19.18.08)	UN				3.884,46	4.080,15
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6100	13,70	15,30	8,35	9,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,64	16,35
SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	Kg	24,8000	11,42	11,84	283,21	293,63
SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m³	0,0278	540,38	550,46	15,02	15,30
SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,0606	50,27	52,19	3,04	3,16
SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,2424	121,09	123,01	29,35	29,82
SUDECAP	40.10.23	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	2,7100	651,14	670,10	1.764,58	1.815,97
SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	UN	22,0400	79,72	85,60	1.757,02	1.886,62
SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	UN	3,0400	5,79	6,35	17,60	19,30
MATERIAL (C) - TOTAL							3.869,82	4.063,80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-035	COTOVELO 90 GALVANIZADO 6" - BASEADO EM SBC (070635)	UN				588,15	591,84
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,8740	20,97	23,41	18,32	20,46
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8740	15,20	16,97	13,28	14,83
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							31,60	35,29
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,2240	6,93	6,93	1,55	1,55
SBC	005133	COTOVELO 90 GALVANIZADO 6"	UN	1,0000	555,00	555,00	555,00	555,00
MATERIAL (C) - TOTAL							556,55	556,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-036	POÇO DE INFILTRAÇÃO EM ANEL DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 3,0 M E ALTURA = 2,7 M - BASEADO EM SINAPI (98065)	UN				7.344,72	7.397,26
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,0313	20,97	23,41	42,59	47,55
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,5960	13,70	15,30	21,86	24,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							64,45	71,96
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0223	718,36	723,72	16,01	16,13
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,5480	2.223,91	2.283,28	1.218,70	1.251,23
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154	4.371,23	4.566,96	67,31	70,33
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7942	229,65	233,62	182,38	185,54
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,7069	61,30	63,74	104,63	108,79
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8376	144,36	146,80	120,91	122,95
SINAPI	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000	93,88	93,88	93,88	93,88
SINAPI	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	1.095,29	1.095,29	5.476,45	5.476,45
MATERIAL (C) - TOTAL							7.280,27	7.325,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-040	BOMBA SCHNEIDER HIPPO 6 NF 2 15 CV TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (102123)	UN				39.978,55	39.994,31
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	21,56	23,13	13,64	14,64
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	20,62	22,16	67,81	72,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	30,06	32,57	19,02	20,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	28,96	31,42	95,24	103,34

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							195,71	211,47
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	1,42	1,42	5,68	5,68
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,84	3,84	0,76	0,76
Próprio	SDC-ESC-DRE-040	BOMBA SCHNEIDER HIPPO 6 NF 2 15 CV TRIFÁSICA	UN	1,0000	39,775,08	39,775,08	39,775,08	39,775,08
MATERIAL (C) - TOTAL							39.782,84	39.782,84

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-048	Conjunto motor-bomba submersível, Q= 9,1 a 113,6m³/h, Hman= 20 a 15 mca, potência 10 cv - Baseado em CPOS/CDHU (43.11.410)	UN				28.821,13	28.854,81
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	8,0000	15,20	16,97	121,60	135,76
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	4,0000	20,97	23,41	83,88	93,64
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	4,0000	20,97	23,41	83,88	93,64
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							289,36	323,04
CPOS/CDHU	P.11.000.066588	Motor-bomba submersível, potência 10cv; ref. KSB/KRT K100-251/74XG ou equivalente	UN	1,0000	28.531,77	28.531,77	28.531,77	28.531,77
MATERIAL (C) - TOTAL							28.531,77	28.531,77

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-320	RALO HEMISFÉRICO ABACAXI 150MM - (BASEADO 054248 SBC)	UN				52,66	55,31
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6540	13,70	15,30	8,95	10,00
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,6540	20,97	23,41	13,71	15,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							22,66	25,31
SBC	000219	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN	1,0000	30,00	30,00	30,00	30,00
MATERIAL (C) - TOTAL							30,00	30,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				61,86	64,38
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	15,20	16,97	9,07	10,13
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,59	24,11
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
SINAPI	2576	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	39,75	39,75	39,75	39,75
MATERIAL (C) - TOTAL							40,27	40,27

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				75,97	78,49
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	15,20	16,97	9,07	10,13
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,59	24,11
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
SINAPI	2577	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	53,86	53,86	53,86	53,86
MATERIAL (C) - TOTAL							54,38	54,38

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 65 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				190,28	192,80
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	15,20	16,97	9,07	10,13
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,59	24,11
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
SINAPI	2578	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	168,17	168,17	168,17	168,17
MATERIAL (C) - TOTAL							168,69	168,69

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 65 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				160,59	163,11
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	15,20	16,97	9,07	10,13
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,59	24,11
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
SINAPI	2583	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	138,48	138,48	138,48	138,48
MATERIAL (C) - TOTAL							139,00	139,00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				79,04	81,56
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	15,20	16,97	9,07	10,13
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,59	24,11
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
SINAPI	2596	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	56,93	56,93	56,93	56,93
MATERIAL (C) - TOTAL							57,45	57,45

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR PRESENÇA, ALCANCE DE ATÉ 12M - BASEADO EM SBC (067100)	UN				122,20	131,70
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,3510	20,97	23,41	49,30	55,03
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,3510	13,70	15,30	32,20	35,97
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							81,50	91,00
SBC	202062	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO ALCANCE 12M PASSIVO- IVP 3000 CF INTELBRAS	UN	1,0000	40,70	40,70	40,70	40,70
MATERIAL (C) - TOTAL							40,70	40,70

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOCELULA, CAPACIDADE DE 1000W - BASEADO EM SIURB (9083051)	UN				89,71	96,02
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5000	15,20	16,97	22,80	25,45
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							54,25	60,56
SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	35,46	35,46	35,46	35,46
MATERIAL (C) - TOTAL							35,46	35,46

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 4 M - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.500)	UN				1.112,47	1.122,15
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,0000	13,70	15,30	41,10	45,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							83,03	92,71
CPOS/CDHU	P.04.000.040119	Poste telescópico reto em aço galvanizado a fogo, altura de 4 m, com base, chumbadores, porcas e arruelas	UN	1,0000	659,80	659,80	659,80	659,80
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,2900	30,25	30,25	8,77	8,77
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNC M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,4500	256,84	256,84	115,57	115,57
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,70	0,70	133,05	133,05
SINAPI	0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,3500	150,00	150,00	52,50	52,50
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,4800	124,48	124,48	59,75	59,75
MATERIAL (C) - TOTAL							1.029,44	1.029,44

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-009	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 390A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (072201)	UN				1.951,39	1.976,65
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	6,0000	15,20	16,97	91,20	101,82
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	6,0000	20,97	23,41	125,82	140,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							217,02	242,28
GOINFRA	3420	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	un	1,0000	1.330,37	1.330,37	1.330,37	1.330,37
SETOP	MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO/APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	Kg	4,0000	101,00	101,00	404,00	404,00
MATERIAL (C) - TOTAL							1.734,37	1.734,37

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-011	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar) - BASEADO EM ORSE (9526)	UN				9,43	10,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,93	7,74
ORSE	3625	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	1,0000	2,50	2,50	2,50	2,50
MATERIAL (C) - TOTAL							2,50	2,50

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				72,65	75,17
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	15,20	16,97	9,07	10,13
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,59	24,11
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
SINAPI	2571	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	50,54	50,54	50,54	50,54

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			CÓDIGO INEP 52052656	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						51,06	51,06
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-013	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN				
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8000	15,20	16,97	12,16
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						28,93	32,29
CPOS/CDHU	P.10.000.030519	Voice panel 50 portas categoria 3, com sistema de fixação por parafuso ou encaixe, ref. Furukawa, ou Sollan ou equivalente	UN	1,0000	632,35	632,35	632,35
MATERIAL (C) - TOTAL						632,35	632,35
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-014	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X100MM C/ TAMPA E INST. - BASEADO EM SIURB (9013047)	M				
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,7000	20,97	23,41	35,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,7000	13,70	15,30	23,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						58,93	65,80
SIURB	55048	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 200X100MM	M	1,2500	76,36	76,36	95,45
SIURB	55029	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 200MM	M	1,2500	25,75	25,75	32,18
MATERIAL (C) - TOTAL						127,63	127,63
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-015	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - BASEADO EM ORSE (11292)	UN				
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						6,93	7,74
ORSE	12158	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	78,74	78,74	78,74
MATERIAL (C) - TOTAL						78,74	78,74
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-016	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) - Baseado em ORSE (8353)	UN				
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,70	15,30	2,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						5,19	5,80
ORSE	8616	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	1,0000	33,00	33,00	33,00
MATERIAL (C) - TOTAL						33,00	33,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-017	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (11289)	UN				
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						6,93	7,74
ORSE	12155	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	110,24	110,24	110,24
MATERIAL (C) - TOTAL						110,24	110,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-018	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959)	UN				
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						6,93	7,74
ORSE	3999	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	30,55	30,55	30,55
MATERIAL (C) - TOTAL						30,55	30,55
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-019	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (8687)	UN				
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						6,93	7,74
ORSE	4096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	26,75	26,75	26,75
MATERIAL (C) - TOTAL						26,75	26,75
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-020	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) - Baseado em ORSE (749)	UN				
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,70	15,30	4,11
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						10,40	11,61
ORSE	3561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel	0,6000	5,01	5,01	3,00
ORSE	0858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	UN	1,0000	62,14	62,14	62,14
MATERIAL (C) - TOTAL						65,14	65,14

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-021	Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica - Baseado em SEDOP (1716018)	UN				65,55	66,39
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23	8,07
SUDECAP	74.51.30	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	UN	16,0000	0,15	0,15	2,40	2,40
SEDOP	E00870	Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica	un	1,0000	31,80	31,80	31,80	31,80
SINAPI	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,0000	0,25	0,25	4,00	4,00
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	16,0000	0,33	0,33	5,28	5,28
SEDOP	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	un	4,0000	3,71	3,71	14,84	14,84
MATERIAL (C) - TOTAL							58,32	58,32
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-022	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (9426)	UN				24,78	25,59
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,93	7,74
ORSE	9768	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	17,85	17,85	17,85	17,85
MATERIAL (C) - TOTAL							17,85	17,85
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-023	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar - Baseado em ORSE (13387)	UN				942,73	946,77
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,70	15,30	13,70	15,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,67	38,71
ORSE	14113	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	908,06	908,06	908,06	908,06
MATERIAL (C) - TOTAL							908,06	908,06
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-024	CURVA 45 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071122)	UN				10,45	11,04
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	15,20	16,97	2,12	2,37
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,05	5,64
SINAPI	2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,0000	5,40	5,40	5,40	5,40
MATERIAL (C) - TOTAL							5,40	5,40
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-026	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada metálica 100 x 50 x 3000 mm (ref. v1 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) - Baseado em ORSE (749)	UN				57,10	58,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,70	15,30	4,11	4,59
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,40	11,61
ORSE	3561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel	0,6000	5,01	5,01	3,00	3,00
ORSE	3632	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	43,70	43,70	43,70	43,70
MATERIAL (C) - TOTAL							46,70	46,70
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-027	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A - BASEADO EM SETOP (ED-14204)	UN				1.442,00	1.446,41
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0476	15,20	16,97	15,92	17,77
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0476	20,97	23,41	21,96	24,52
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							37,88	42,29
SETOP	MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12)	un	2,0000	13,95	13,95	27,90	27,90
SETOP	MATED-17117	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 70 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA BARRAMENTO: 225A TRIFÁSICO-INCLUSIVO TIPO: SOBREPOR)	un	1,0000	1.376,22	1.376,22	1.376,22	1.376,22
MATERIAL (C) - TOTAL							1.404,12	1.404,12
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-029	CURVA 45 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071122)	UN				57,34	57,93
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	15,20	16,97	2,12	2,37
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,05	5,64
ORSE	0749	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/4"	UN	1,0000	52,29	52,29	52,29	52,29

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						52,29	52,29
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-030	CURVA 45 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071122)	UN				108,64 109,23
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	15,20	16,97	2,12 2,37
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93 3,27
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,05		5,64
ORSE	0751	Curva 45° ferro galvanizado d=2"	UN	1,0000	103,59	103,59	103,59 103,59
MATERIAL (C) - TOTAL						103,59	103,59
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-031	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - BASEADO EM GOINFRA 72578	UN				19,00 20,21
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29 7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,70	15,30	4,11 4,59
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					10,40		11,61
ORSE	0481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	1,0000	8,60	8,60	8,60 8,60
MATERIAL (C) - TOTAL						8,60	8,60
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 6 M - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.500)	UN				1.555,42 1.565,10
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48 11,70
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,5000	20,97	23,41	31,45 35,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,0000	13,70	15,30	41,10 45,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					83,03		92,71
SINAPI	0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,3500	150,00	150,00	52,50 52,50
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,2900	30,25	30,25	8,77 8,77
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,70	0,70	133,05 133,05
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,4500	256,84	256,84	115,57 115,57
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,4800	124,48	124,48	59,75 59,75
CPOS/CDHU	P.04.000.092172	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6 m	UN	1,0000	1.102,75	1.102,75	1.102,75 1.102,75
MATERIAL (C) - TOTAL						1.472,39	1.472,39
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-035	CURVA HORIZONTAL OU VERTICAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA - BASEADO EM SEDOP (1716016)	UN				71,80 72,43
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	15,20	16,97	2,28 2,54
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14 3,51
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,42		6,05
SINAPI	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	16,0000	1,60	1,60	25,60 25,60
SBC	003510	PERFILADO - CURVA 90 HORIZONTAL OU VERTICAL 38x38mm CHAPA 16	UN	1,0000	10,26	10,26	10,26 10,26
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	16,0000	0,33	0,33	5,28 5,28
SEDOP	D00545	Parafuso diâmetro 1/4"	un	16,0000	0,65	0,65	10,40 10,40
SEDOP	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	un	4,0000	3,71	3,71	14,84 14,84
MATERIAL (C) - TOTAL						66,38	66,38
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 7 M - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.500)	UN				1.619,82 1.631,68
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60 8,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5000	20,97	23,41	31,45 35,11
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	3,0000	20,97	23,41	62,91 70,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					101,96		113,82
SINAPI	0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,3500	150,00	150,00	52,50 52,50
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,2900	30,25	30,25	8,77 8,77
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,70	0,70	133,05 133,05
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,4500	256,84	256,84	115,57 115,57
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,4800	124,48	124,48	59,75 59,75
CPOS/CDHU	S.05.000.040132	Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, altura de 7 m, com base, chumbadores, porcas e arruelas	UN	1,0000	1.148,22	1.148,22	1.148,22 1.148,22
MATERIAL (C) - TOTAL						1.517,86	1.517,86
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A - BASEADO EM SETOP (ED-14202)	UN				1.287,50 1.288,94
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8148	15,20	16,97	12,38 13,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					12,38		13,82
SETOP	MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12)	un	2,0000	13,95	13,95	27,90 27,90
SETOP	MATED-17116	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA BARRAMENTO: 225A TRIFÁSICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	un	1,0000	1.247,22	1.247,22	1.247,22 1.247,22

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						1.275,12	1.275,12
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-039	CABO DE COBRE BLINDADO 2X1,5MM² - BASEADO EM ORSE (8749)	M				12,57 13,09
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1300	20,97	23,41	2,72 3,04
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1300	13,70	15,30	1,78 1,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						4,50	5,02
ORSE	8995	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m	1,0000	8,07	8,07	8,07 8,07
MATERIAL (C) - TOTAL						8,07	8,07
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-040	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA,TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 50 DISJUNTORES PARA ATÉ 150A- BASEADO EM EMOP (15.007.0435-0)	UN				1.413,64 1.431,82
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	4,5000	20,97	23,41	94,36 105,34
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,5000	13,70	15,30	61,65 68,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						156,01	174,19
EMOP	11863	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,D E SOBREPOR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO ,DISP,P/CHAVE GERAL,P/ATÉ 50 DISJUNTORES	UN	1,0000	1.257,63	1.257,63	1.257,63 1.257,63
MATERIAL (C) - TOTAL						1.257,63	1.257,63
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-041	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS - BASEADO EM SETOP (ED-34467)	UN				23,59 24,10
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0417	15,20	16,97	0,63 0,70
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0833	20,97	23,41	1,74 1,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						2,37	2,65
SETOP	ED-34440	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	un	1,0000	3,13	3,36	3,13 3,36
SETOP	MATED-17025	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A MÁX: 4,5KA 6KA)	un	1,0000	18,09	18,09	18,09 18,09
MATERIAL (C) - TOTAL						21,22	21,45
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-043	PLUGUE TRIPOLAR MACHO (3P+T) - 32A/380V - BASEADO EM SEINFRA (C1942)	UN				58,44 59,70
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	15,20	16,97	4,56 5,09
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29 7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						10,85	12,11
SEINFRA	11683	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	UN	1,0000	47,59	47,59	47,59 47,59
MATERIAL (C) - TOTAL						47,59	47,59
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-044	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 16A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071450)	UN				757,08 759,60
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	15,20	16,97	9,12 10,18
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58 14,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						21,70	24,22
SIURB	54101	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 16A	Un	1,0000	735,38	735,38	735,38 735,38
MATERIAL (C) - TOTAL						735,38	735,38
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-045	TOMADA INDUSTRIAL SOBREPOR FÊMEA 3P+T 63A - BASEADO EM SEINFRA (C1942)	UN				370,54 371,80
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	15,20	16,97	4,56 5,09
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29 7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						10,85	12,11
SIURB	55254	TOMADA 3P+T 63A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	Un	1,0000	359,69	359,69	359,69 359,69
MATERIAL (C) - TOTAL						359,69	359,69
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-046	PLUGUE TRIPOLAR MACHO 3P+T 63A - TIPO INDUSTRIAL - BASEADO EM SIURB (9082093)	UN				559,47 563,51
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97 23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,70	15,30	13,70 15,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						34,67	38,71
SIURB	55273	PLUG 3P+T 63A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	Un	1,0000	524,80	524,80	524,80 524,80
MATERIAL (C) - TOTAL						524,80	524,80
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-047	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) BIPOLAR 10A - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	UN				73,78 75,14
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1078	15,20	16,97	1,63 1,83
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2157	20,97	23,41	4,52 5,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						6,15	6,87

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SETOP	ED-34437	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	un	4,0000	1,91	2,07	7,64	8,28
Próprio	SDC-ESC-ELE-047	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) BIPOLAR 10A	UN	1,0000	59,99	59,99	59,99	59,99
MATERIAL (C) - TOTAL							67,63	68,27

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-048	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TRIPOLAR DE 32A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071451)	UN				232,04	234,56
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	15,20	16,97	9,12	10,18
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,70	24,22
GOINFRA	3216	CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1,0000	210,34	210,34	210,34	210,34
MATERIAL (C) - TOTAL							210,34	210,34

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-049	QUADRO DE COMANDO 1200X800X350 MM - BASEADO EM SETOP (ED-7523)	UN				1.640,72	1.651,00
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,4400	15,20	16,97	37,08	41,40
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,4400	20,97	23,41	51,16	57,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							88,24	98,52
Próprio	SDC-ESC-ELE-049	QUADRO DE COMANDO 1200X800X350 MM	UN	1,0000	1.552,48	1.552,48	1.552,48	1.552,48
MATERIAL (C) - TOTAL							1.552,48	1.552,48

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-050	Inversor de frequência trifásico para até 10HP - BASEADO DA ORSE (3821)	UN				4.653,14	4.655,37
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2500	13,70	15,30	3,42	3,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,14	21,37
ORSE	3017	Inversor de frequência trifásico 220V para até 10HP - Telemecanik ou similar	UN	1,0000	4.634,00	4.634,00	4.634,00	4.634,00
MATERIAL (C) - TOTAL							4.634,00	4.634,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-051	DISJUNTOR-MOTOR ATE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO DA SINAPI (93655)	UN				316,89	317,17
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0663	15,20	16,97	1,00	1,12
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0663	20,97	23,41	1,39	1,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,39	2,67
SETOP	MATED-17410	DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR FAIXA DE AJUSTE: 20-25A ICU: 50KA EM 380/400V)	un	1,0000	313,04	313,04	313,04	313,04
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,46	1,46	1,46	1,46
MATERIAL (C) - TOTAL							314,50	314,50

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-052	INVERSOR DE FREQUENCIA PORTENCIA 25 A 30 CV - BASEADO EM CPOS/CDHU (37.20.191)	UN				13.657,76	13.664,49
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,6000	15,20	16,97	24,32	27,15
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,6000	20,97	23,41	33,55	37,45
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							57,87	64,60
SETOP	MATED-17410	DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR FAIXA DE AJUSTE: 20-25A ICU: 50KA EM 380/400V)	un	1,0000	313,04	313,04	313,04	313,04
CAERN	CRN48	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 30CV/49A/380V	UN	1,0000	13.286,85	13.286,85	13.286,85	13.286,85
MATERIAL (C) - TOTAL							13.599,89	13.599,89

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-053	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 30X30 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN				258,37	264,32
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,4120	15,20	16,97	21,46	23,96
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60	33,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							51,06	57,01
SINAPI	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000	206,76	206,76	206,76	206,76
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0045	123,83	123,83	0,55	0,55
MATERIAL (C) - TOTAL							207,31	207,31

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-054	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 20X20 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN				182,37	188,32
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,4120	15,20	16,97	21,46	23,96
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60	33,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							51,06	57,01
SIURB	54850	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 20 X 20 CM	Un	1,0000	131,07	131,07	131,07	131,07
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0020	123,83	123,83	0,24	0,24
MATERIAL (C) - TOTAL							131,31	131,31

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-055	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 50X50 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN				260,52	266,47
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,4120	15,20	16,97	21,46	23,96
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60	33,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							51,06	57,01
SIURB	54853	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 50 X 50 CM	Un	1,0000	207,92	207,92	207,92	207,92
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0125	123,83	123,83	1,54	1,54
MATERIAL (C) - TOTAL							209,46	209,46

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-056	VENTILADOR COOLER PAINEL ELETRICO BIVOLT 120x120x25mm - BASEADO EM SBC (070354)	UN				156,63	161,25
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,8970	20,97	23,41	39,78	44,40
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							39,78	44,40
SBC	068749	RACK - VENTILADOR COOLER PAINEL ELETRICO BIVOLT 120x120x25mm	UN	1,0000	116,85	116,85	116,85	116,85
MATERIAL (C) - TOTAL							116,85	116,85

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-058	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar - Baseado em ORSE (9667)	UN				10,11	10,92
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,93	7,74
ORSE	10045	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	UN	1,0000	3,18	3,18	3,18	3,18
MATERIAL (C) - TOTAL							3,18	3,18

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-059	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA, TIPO STECK, 380/440V, ATÉ 63A - BASEADO EM SBC (062105)	UN				241,80	243,31
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3580	15,20	16,97	5,44	6,07
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3580	20,97	23,41	7,50	8,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,94	14,45
SBC	088129	TOMADA INDUSTRIAL EMBUTIR 3 POLOS + TERRA 63A 380/440V VERMELHO 6H STECK	UN	1,0000	228,86	228,86	228,86	228,86
MATERIAL (C) - TOTAL							228,86	228,86

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-068	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 400A - BASEADA EM SETOP (ED-49262)	UN				1.773,41	1.774,92
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3580	15,20	16,97	5,44	6,07
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3580	20,97	23,41	7,50	8,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,94	14,45
SINAPI	34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATÉ 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,0000	1.760,47	1.760,47	1.760,47	1.760,47
MATERIAL (C) - TOTAL							1.760,47	1.760,47

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-069	RELE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL - BASEADO EM SBC (064568)	UN				129,17	133,04
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,9200	15,20	16,97	13,98	15,61
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,9200	20,97	23,41	19,29	21,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							33,27	37,14
SBC	036577	RELE DE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL CAA ELETRONICA	UN	1,0000	95,90	95,90	95,90	95,90
MATERIAL (C) - TOTAL							95,90	95,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-070	CAIXA PASSAGEM 15X15 CM EM CONCRETO COM TAMPA - BASEADO EM ORSE (5964)	UN				14,37	14,82
GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	m³	0,0225	2,39	2,46	0,05	0,05
GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	0,0094	3,92	4,31	0,03	0,04
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	0,0188	49,37	50,97	0,92	0,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,00	1,04
GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,0225	86,29	88,45	1,94	1,99
GOINFRA	60515	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m³	0,0098	548,39	552,52	5,37	5,41
GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m²	0,1200	50,58	53,24	6,06	6,38
MATERIAL (C) - TOTAL							13,37	13,78

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-071	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W 5000K - BASEADO EM ORSE (13560)	UN				1.220,91	1.225,12

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	15,20	16,97	15,20	16,97
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							36,17	40,38
ORSE	14303	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	1.184,74	1.184,74	1.184,74	1.184,74
MATERIAL (C) - TOTAL							1.184,74	1.184,74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-072	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR 35 A 41W - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.31.040)	UN				332,89	334,57
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	15,20	16,97	6,08	6,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,46	16,14
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	9,00	9,00	0,09	0,09
CPOS/CDHU	P.15.000.034118	Luminária LED retangular, sobrep., de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756DL102 da Ajalum, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	UN	1,0000	318,34	318,34	318,34	318,34
MATERIAL (C) - TOTAL							318,43	318,43

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-074	PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM - BASEADO EM SIURB (9014050)	UN				12,87	13,31
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2500	15,20	16,97	3,80	4,24
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,80	4,24
SIURB	56159	PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8X12CM	Un	1,0000	9,07	9,07	9,07	9,07
MATERIAL (C) - TOTAL							9,07	9,07

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-075	INVERSOR DE FREQUENCIA POTENCIA 10 CV - BASEADO EM CPOS/CDHU (37.20.191)	UN				6.929,19	6.933,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,6000	15,20	16,97	24,32	27,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							41,09	45,87
EMBASA	J040001503	INVERSOR DE FREQUENCIA, TRIFASICO 220V, POTENCIA 10CV	UN	1,0000	6.888,10	6.888,10	6.888,10	6.888,10
MATERIAL (C) - TOTAL							6.888,10	6.888,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-076	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 60X60 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN				331,54	337,49
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60	33,05
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,4120	15,20	16,97	21,46	23,96
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							51,06	57,01
SIURB	54854	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 60 X 60 CM	Un	1,0000	278,94	278,94	278,94	278,94
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0125	123,83	123,83	1,54	1,54
MATERIAL (C) - TOTAL							280,48	280,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-077	CAIXA DE PISO 4"X4" EM ALUMÍNIO - BASEADO EM SEINFRA (C5176)	UN				40,23	42,12
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4500	15,20	16,97	6,84	7,63
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,27	18,16
SEINFRA	II0251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	1,0000	23,96	23,96	23,96	23,96
MATERIAL (C) - TOTAL							23,96	23,96

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-078	TOMADA DE PISO 2P+T DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASEADO EM AGESUL (1201002038)	UN				70,71	73,96
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7710	20,97	23,41	16,16	18,04
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,7710	15,20	16,97	11,71	13,08
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							27,87	31,12
AGESUL	1688	CONJUNTO DE 2 MODULOS DE TOMADAS 2P+T DE 10A DE PISO COM ESPELHO 4"X4" EM ALUMÍNIO	UN	1,0000	42,84	42,84	42,84	42,84
MATERIAL (C) - TOTAL							42,84	42,84

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-079	QUADRO DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 36 DISJUNTORES - BASEADO EM SBC (064201)	UN				699,16	705,58
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	15,20	16,97	23,15	25,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							55,09	61,51
SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	644,07	644,07	644,07	644,07
MATERIAL (C) - TOTAL							644,07	644,07

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-080	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 16-40A - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	UN				147,98	149,34
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1078	15,20	16,97	1,63	1,83
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2157	20,97	23,41	4,52	5,04
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,15	6,87
SETOP	ED-34437	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	un	4,0000	1,91	2,07	7,64	8,28
SEINFRA	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	134,19	134,19	134,19	134,19
					MATERIAL (C) - TOTAL		141,83	142,47

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 28 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A - BASEADO EM SETOP (ED-14194)	UN				380,70	383,36
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6322	15,20	16,97	9,60	10,72
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6322	20,97	23,41	13,25	14,79
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		22,85	25,51
SINAPI	39757	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	357,85	357,85	357,85	357,85
					MATERIAL (C) - TOTAL		357,85	357,85

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-083	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS 150A - BASEADO EM SETOP (ED-14194)	UN				526,77	529,43
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6322	15,20	16,97	9,60	10,72
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6322	20,97	23,41	13,25	14,79
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		22,85	25,51
SINAPI	12041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,0000	503,92	503,92	503,92	503,92
					MATERIAL (C) - TOTAL		503,92	503,92

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-084	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT DE SOBREPOR LED 18,5W - EF72-S2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN				284,92	286,28
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	15,20	16,97	4,90	5,47
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,66	13,02
CPOS/CDHU	P.15.000.031434	Luminária LED redonda sobrepor, 17 a 19W, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, temperatura cor 4000K, com difusor translúcido, ref. EF72-S2000840 Lumaticenter, PL 644/LED20W TL Promul ou equivalente	UN	1,0000	273,26	273,26	273,26	273,26
					MATERIAL (C) - TOTAL		273,26	273,26

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-085	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR LED 17,5W - LCN02-S2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN				343,75	345,11
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	15,20	16,97	4,90	5,47
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,66	13,02
Próprio	SDC-ESC-ELE-085	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR LED 17,5W - LCN02-S2000840 LUMICENTER	UN	1,0000	332,09	332,09	332,09	332,09
					MATERIAL (C) - TOTAL		332,09	332,09

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-086	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT DE EMBUTIR LED 18,5W - EF83-E2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN				204,16	205,52
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	15,20	16,97	4,90	5,47
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,66	13,02
Próprio	SDC-ESC-ELE-086	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT DE EMBUTIR LED 18,5W - EF83-E2000840 LUMICENTER	UN	1,0000	192,50	192,50	192,50	192,50
					MATERIAL (C) - TOTAL		192,50	192,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-087	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR LED 36W - EHT10-E3500840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN				678,73	680,09
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	15,20	16,97	4,90	5,47
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,66	13,02
Próprio	SDC-ESC-ELE-087	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR LED 36W - EHT10-E3500840 LUMICENTER	UN	1,0000	667,07	667,07	667,07	667,07
					MATERIAL (C) - TOTAL		667,07	667,07

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-088	CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 300A, - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070791)	UN				425,46	431,77
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5000	15,20	16,97	22,80	25,45

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		54,25	60,56
FDE	4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBE 95/110 kV	UN	1,0000	371,21	371,21	371,21	371,21
					MATERIAL (C) - TOTAL		371,21	371,21

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-089	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DE SOBREPOR, 44 MÓDULOS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101879)	UN				1.706,59	1.708,84
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5346	15,20	16,97	8,12	9,07
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5346	20,97	23,41	11,21	12,51
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,33	21,58
SINAPI	12329	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	KG	7,5340	137,07	137,07	1.032,68	1.032,68
SEINFRA	11762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	1,0000	582,58	582,58	582,58	582,58
SBC	036593	QUADRO - TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM AÇO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELETROICO - 0,7m WEIDMULLER	UN	2,0000	36,00	36,00	72,00	72,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.687,26	1.687,26

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-090	Curva de inversão 75 x 50mm para eletrocalha metálica - BASEADO EM SEDOP (1716008)	UN				84,08	84,92
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,23	8,07
SUDECAP	74.51.30	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 01/4"	UN	16,0000	0,15	0,15	2,40	2,40
SEDOP	E00860	Curva de inversão 75 x 50mm para eletrocalha metálica	un	1,0000	43,93	43,93	43,93	43,93
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,0000	0,33	0,33	5,28	5,28
SEDOP	D00545	Parafuso diametro 1/4"	un	16,0000	0,65	0,65	10,40	10,40
SEDOP	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	un	4,0000	3,71	3,71	14,84	14,84
					MATERIAL (C) - TOTAL		76,85	76,85

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-091	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) - BASEADO EM ORSE (699)	UN				14,95	16,42
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3500	15,20	16,97	5,32	5,93
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3500	20,97	23,41	7,33	8,19
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		12,65	14,12
ORSE	2206	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	UN	1,0000	2,30	2,30	2,30	2,30
					MATERIAL (C) - TOTAL		2,30	2,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-092	REFLETOR LED RETANGULAR 300W - EMBASA (60.07.49)	UN				767,79	771,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8000	15,20	16,97	12,16	13,57
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		28,93	32,29
ORSE	13792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,0000	738,86	738,86	738,86	738,86
					MATERIAL (C) - TOTAL		738,86	738,86

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-093	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 75x50 mm - Baseado em ORSE (756)	UN				37,33	37,96
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	15,20	16,97	2,28	2,54
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,42	6,05
ORSE	12457	Redução concêntrica 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.mopa ou similar)	UN	1,0000	31,91	31,91	31,91	31,91
					MATERIAL (C) - TOTAL		31,91	31,91

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-094	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 100X75 para 75x50mm - Baseado em ORSE (756)	M				37,42	38,05
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	15,20	16,97	2,28	2,54
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,42	6,05
ORSE	13372	Redução concêntrica lisa zincada 100 x 75mm para 75 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	1,0000	32,00	32,00	32,00	32,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		32,00	32,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-095	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm - BASEADO EM SEINFRA (C1159)	M				52,07	56,28
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	15,20	16,97	15,20	16,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		36,17	40,38
SEINFRA	11051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	M	1,0000	15,90	15,90	15,90	15,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		15,90	15,90

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-098	LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071615)	M				82,72	84,08
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	15,20	16,97	4,90	5,47
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,66	13,02
Próprio	SDC-ESC-ELE.098	LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W	UN	1,0000	71,06	71,06	71,06	71,06
					MATERIAL (C) - TOTAL		71,06	71,06

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-099	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS - BASEADO EM SETOP (ED-34470)	UN				83,89	84,58
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0582	15,20	16,97	0,88	0,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1164	20,97	23,41	2,44	2,72
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,32	3,70
SETOP	ED-34442	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	UN	1,0000	4,56	4,87	4,56	4,87
SETOP	MATED-17027	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA C CORRENTE: 100A I MÁX: 10KA)	un	1,0000	76,01	76,01	76,01	76,01
					MATERIAL (C) - TOTAL		80,57	80,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(50A), 30MA - BASEADO EM COMPESA (71.05.09U)	UN				220,61	222,29
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	15,20	16,97	6,08	6,78
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,46	16,14
COMPESA	SINAPI/00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	206,15	206,15	206,15	206,15
					MATERIAL (C) - TOTAL		206,15	206,15

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-102	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN				761,28	767,70
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	15,20	16,97	23,15	25,85
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		55,09	61,51
CPOS/CDHU	P.18.000.050279	Quadro de sobrepôr em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904509 da Cemar ou equivalente	UN	1,0000	706,19	706,19	706,19	706,19
					MATERIAL (C) - TOTAL		706,19	706,19

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-103	QUADRO DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 30 DISJUNTORES 225A - BASEADO EM SBC (064201)	UN				1.499,47	1.529,59
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	7,1540	15,20	16,97	108,74	121,40
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	7,1540	20,97	23,41	150,01	167,47
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		258,75	288,87
SBC	022084	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR PARA 30 DISJUNTORES COM BARRAMENTO 225A MORATORI	UN	1,0000	1.240,72	1.240,72	1.240,72	1.240,72
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.240,72	1.240,72

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-104	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (3") - BASEADO EM SETOP (ED-49321)	M				37,13	39,44
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5500	15,20	16,97	8,36	9,33
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5500	20,97	23,41	11,53	12,87
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,89	22,20
SETOP	MATED-12201	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 2" 50MM ESPESURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 1,32KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,1000	15,68	15,68	17,24	17,24
					MATERIAL (C) - TOTAL		17,24	17,24

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-105	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3") - BASEADO EM SETOP (ED-49323)	M				103,64	107,85
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	15,20	16,97	15,20	16,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		36,17	40,38
SETOP	MATED-12203	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 3" 80MM ESPESURA*: 1,2-1,25MM MASSA LINEAR*: 2,7KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,1000	61,34	61,34	67,47	67,47
					MATERIAL (C) - TOTAL		67,47	67,47

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-ELE-106	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071451)	UN					180,55	183,07
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	15,20	16,97	9,12	10,18	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								21,70	24,22
SETOP	MATED-15234	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR/CORRENTE: 40A/SENSIBILIDADE: 30MA)	un	1,0000	158,85	158,85	158,85	158,85	
MATERIAL (C) - TOTAL								158,85	158,85
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-107	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO - BASEADO EM EMOP (15.018.0682-A)	UN				32,85	34,95	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								18,08	20,18
EMOP	12064	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-Z INCADA	UN	1,0000	14,77	14,77	14,77	14,77	
MATERIAL (C) - TOTAL								14,77	14,77
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-108	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO "LR" - 3" (80MM) COM TAMPA - BASEADO EM SBC (061215)	UN				167,14	169,19	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4890	15,20	16,97	7,43	8,29	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4890	20,97	23,41	10,25	11,44	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,68	19,73
SINAPI	2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	149,46	149,46	149,46	149,46	
MATERIAL (C) - TOTAL								149,46	149,46
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-109	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO - BASEADO EM EMOP (15.018.0682-A)	UN				29,45	31,47	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,70	15,30	6,85	7,65	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,33	19,35
EMOP	12046	CURVA VERTICAL EXTERNA 45º, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-Z ZINCADA	UN	1,0000	12,12	12,12	12,12	12,12	
MATERIAL (C) - TOTAL								12,12	12,12
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-110	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO - BASEADO EM EMOP (15.018.0682-A)	UN				40,17	42,19	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,70	15,30	6,85	7,65	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,33	19,35
EMOP	12082	CURVA VERTICAL INTERNA 45º, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-Z INCADA	UN	1,0000	22,84	22,84	22,84	22,84	
MATERIAL (C) - TOTAL								22,84	22,84
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-111	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada,100 x 100 x 3000 mm - BASEADO EM ORSE (12599)	UN				121,75	123,37	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4000	13,70	15,30	5,48	6,12	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,86	15,48
ORSE	13399	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm	UN	1,0000	107,89	107,89	107,89	107,89	
MATERIAL (C) - TOTAL								107,89	107,89
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-112	BARRA DE COBRE 1" X 5/16" (1,815 KG/M) - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070261)	M				271,99	274,71	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6700	20,97	23,41	14,04	15,68	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6700	13,70	15,30	9,17	10,25	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								23,21	25,93
SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	1,8150	137,07	137,07	248,78	248,78	
MATERIAL (C) - TOTAL								248,78	248,78
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-115	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959)	UN				21,58	22,39	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,93	7,74
ORSE	4217	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	UN	1,0000	14,65	14,65	14,65	14,65	
MATERIAL (C) - TOTAL								14,65	14,65
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-ELE-116	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959)	UN					18,53	19,34
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,93	7,74
ORSE	4011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	11,60	11,60	11,60	11,60	
MATERIAL (C) - TOTAL								11,60	11,60

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-117	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959)	UN				14,25	15,06
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,93
EMOP	12034	CURVA VERTICAL EXTERNA 45°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZI NCADA	UN	1,0000	7,32	7,32	7,32	7,32
MATERIAL (C) - TOTAL								7,32

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-118	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° PARA ELETROCALHA 100X100 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				19,05	19,86
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,93
EMOP	12046	CURVA VERTICAL EXTERNA 45°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-Z ZINCADA	UN	1,0000	12,12	12,12	12,12	12,12
MATERIAL (C) - TOTAL								12,12

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-119	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA 100X100 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				21,70	22,51
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,93
EMOP	12064	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-Z INCADA	UN	1,0000	14,77	14,77	14,77	14,77
MATERIAL (C) - TOTAL								14,77

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-120	QUADRO DISTRIBUICAO DE BAIXA TENSÃO DE SOBREPOR, 32 MÓDULOS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101879)	UN				2.015,82	2.018,07
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5346	15,20	16,97	8,12	9,07
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5346	20,97	23,41	11,21	12,51
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								19,33
SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	9,7900	137,07	137,07	1.341,91	1.341,91
SEINFRA	11762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	1,0000	582,58	582,58	582,58	582,58
SBC	036593	QUADRO - TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM ACO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELETRICO - 0,7m WEIDMULLER	UN	2,0000	36,00	36,00	72,00	72,00
MATERIAL (C) - TOTAL								1.996,49

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-121	EMENDA EM "L" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12556 ORSE)	UN				12,50	13,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,93
ORSE	3630	Junção interna tipo "L" para perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	1,0000	5,57	5,57	5,57	5,57
MATERIAL (C) - TOTAL								5,57

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-122	EMENDA EM "T" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12557 ORSE)	UN				14,13	14,94
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,93
ORSE	3628	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila	UN	1,0000	7,20	7,20	7,20	7,20
MATERIAL (C) - TOTAL								7,20

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-123	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12557 ORSE)	UN				17,19	18,00
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,93
SBC	003510	PERFILADO - CURVA 90 HORIZONTAL OU VERTICAL 38x38mm CHAPA 16	UN	1,0000	10,26	10,26	10,26	10,26
MATERIAL (C) - TOTAL								10,26

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-ELE-124	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 63A/250V AZUL 6H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 062007 SBC)	UN				1.425,75	1.427,91
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5110	15,20	16,97	7,76	8,67
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5110	20,97	23,41	10,71	11,96
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,47	20,63
Próprio	SDC-ESC-ELE-124	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 63A/250V AZUL 6H	UN	1,0000	1.407,28	1.407,28	1.407,28	1.407,28
MATERIAL (C) - TOTAL							1.407,28	1.407,28

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-125	LUVA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 071705 AGETOP CIVIL)	UN				26,28	26,83
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1300	15,20	16,97	1,97	2,20
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1300	20,97	23,41	2,72	3,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,69	5,24
GOINFRA	3365	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2.1/2"	un	1,0000	21,59	21,59	21,59	21,59
MATERIAL (C) - TOTAL							21,59	21,59

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-126	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 65 MM (2 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM SINAPI 95789)	UN				138,16	139,80
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3902	15,20	16,97	5,93	6,62
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3902	20,97	23,41	8,18	9,13
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,11	15,75
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
EMBASA	M101450130	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMÍNIO, C/ DUAS ENTRADAS (C,LL,LR,LB), 2 1/2"	UN	1,0000	123,53	123,53	123,53	123,53
MATERIAL (C) - TOTAL							124,05	124,05

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-127	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM SINAPI 95802)	UN				56,38	58,59
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	15,20	16,97	7,98	8,91
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01	12,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,99	21,20
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,26	0,52	0,52
SINAPI	2582	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	36,87	36,87	36,87	36,87
MATERIAL (C) - TOTAL							37,39	37,39

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-128	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "L" 1700mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 68.20.050 CPOS)	UN				905,68	908,67
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	15,20	16,97	15,20	16,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							25,68	28,67
Próprio	SDC-ESC-ELE-128	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "L" 1700mm	UN	1,0000	880,00	880,00	880,00	880,00
MATERIAL (C) - TOTAL							880,00	880,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-129	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO 100X100MM PARA 100X75MM - BASEADO EM Cópia da SINAPI (97252)	UN				92,47	93,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2387	20,97	23,41	5,00	5,58
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2387	15,20	16,97	3,62	4,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,62	9,63
SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000	1,62	1,62	54,43	54,43
ORSE	4417	Parafuso cabeça lenticlar 5/16"	UN	16,8000	0,40	0,40	6,72	6,72
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	16,8000	0,33	0,33	5,54	5,54
ORSE	12160	Redução concêntrica 100 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	1,0000	10,80	10,80	10,80	10,80
SETOP	MATED-19528	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	4,0000	1,59	1,59	6,36	6,36
MATERIAL (C) - TOTAL							83,85	83,85

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-130	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 3 M - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.500)	UN				862,29	871,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,0000	13,70	15,30	41,10	45,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							83,03	92,71
SINAPI	0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,3500	150,00	150,00	52,50	52,50
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,2900	30,25	30,25	8,77	8,77
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,70	0,70	133,05	133,05
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,4500	256,84	256,84	115,57	115,57

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,4800	124,48	124,48	59,75	59,75
SINAPI	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,0000	409,62	409,62	409,62	409,62
MATERIAL (C) - TOTAL							779,26	779,26
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-131	COMUTADOR DE PROTEÇÃO, 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM ORSE 3808)	UN				84,66	85,67
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2500	13,70	15,30	3,42	3,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,66	9,67
ORSE	3004	Comutador de 3 posições	UN	1,0000	76,00	76,00	76,00	76,00
MATERIAL (C) - TOTAL							76,00	76,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-132	RELÉ FALTA DE FASE, INVERSÃO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 9014042 SIURB)	UN				627,95	630,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							20,97	23,41
SIURB	61037	RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO - TRIFÁSICO	Un	1,0000	606,98	606,98	606,98	606,98
MATERIAL (C) - TOTAL							606,98	606,98
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-133	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (97238)	M				37,17	37,53
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0852	15,20	16,97	1,29	1,44
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0852	20,97	23,41	1,78	1,99
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,07	3,43
ORSE	4033	Emenda interna 100 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	0,3330	7,09	7,09	2,36	2,36
ORSE	3980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopsou similar)	UN	1,0000	6,24	6,24	6,24	6,24
ORSE	8954	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 75 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	UN	0,3333	76,51	76,51	25,50	25,50
MATERIAL (C) - TOTAL							34,10	34,10
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-134	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 101878 SINAPI)	UN				699,83	703,55
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	15,20	16,97	23,15	25,85
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							31,94	35,66
SETOP	MATED-17112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN)MATERIAL: CHAPA METÁLICA/BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO/TIPO: SOBREPOR	un	1,0000	667,89	667,89	667,89	667,89
MATERIAL (C) - TOTAL							667,89	667,89
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-135	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 101878 SINAPI)	UN				377,47	381,19
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	15,20	16,97	23,15	25,85
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							31,94	35,66
SETOP	MATED-17108	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN)MATERIAL: CHAPA METÁLICA/BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO/TIPO: SOBREPOR	un	1,0000	345,53	345,53	345,53	345,53
MATERIAL (C) - TOTAL							345,53	345,53
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-136	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, CLASSE I, 440V - BASEADO EM SEINFRA (C4562)	UN				133,83	133,83
SEINFRA	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	133,83	133,83	133,83	133,83
MATERIAL (C) - TOTAL							133,83	133,83
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-138	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X100 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				25,17	26,01
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23	8,07
ORSE	13315	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	17,94	17,94	17,94	17,94
MATERIAL (C) - TOTAL							17,94	17,94
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-139	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				14,29	15,13
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23	8,07
EMOP	12040	CURVA VERTICAL EXTERNA 45°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADADA	UN	1,0000	7,06	7,06	7,06	7,06
MATERIAL (C) - TOTAL							7,06	7,06
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-140	CURVA VERTICAL INTERNA 45° PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				27,11	27,95
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23	8,07
EMOP	12076	CURVA VERTICAL INTERNA 45°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADADA	UN	1,0000	19,88	19,88	19,88	19,88
MATERIAL (C) - TOTAL							19,88	19,88
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-141	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				29,98	30,82
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23	8,07
EMOP	12094	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADADA	UN	1,0000	22,75	22,75	22,75	22,75
MATERIAL (C) - TOTAL							22,75	22,75
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-142	TE RETO PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				27,80	28,64
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23	8,07
EMOP	12202	TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADADA	UN	1,0000	20,57	20,57	20,57	20,57
MATERIAL (C) - TOTAL							20,57	20,57
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-143	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				16,28	17,12
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23	8,07
ORSE	13351	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,0000	9,05	9,05	9,05	9,05
MATERIAL (C) - TOTAL							9,05	9,05
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-144	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				10,06	10,90
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23	8,07
EMOP	12314	TERMINAL DE FECHAMENTO, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, C/SAÍDA P/TUB O, PRE-ZINCADADA	UN	1,0000	2,83	2,83	2,83	2,83
MATERIAL (C) - TOTAL							2,83	2,83
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-145	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 5 M - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.500)	UN				1.928,00	1.937,68
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0005	SERVEENTE	H	3,0000	13,70	15,30	41,10	45,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							83,03	92,71
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,2900	30,25	30,25	8,77	8,77
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,4500	256,84	256,84	115,57	115,57
GOINFRA	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,3500	175,78	175,78	61,52	61,52
GOINFRA	2497	BRITA Nº 2	m³	0,4800	152,44	152,44	73,17	73,17
GOINFRA	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	190,0800	0,61	0,61	115,94	115,94
ORSE	6827	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m (total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60da Conipost ou similar	UN	1,0000	1.470,00	1.470,00	1.470,00	1.470,00
MATERIAL (C) - TOTAL							1.844,97	1.844,97
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-146	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA 50X50 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				16,82	17,66
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,23	8,07
EMOP	13851	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETRO CALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZI NCADA	UN	1,0000	9,59	9,59	9,59	9,59
					MATERIAL (C) - TOTAL		9,59	9,59

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-147	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50X50 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				9,53	10,37
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,23	8,07
ORSE	2205	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	UN	1,0000	2,30	2,30	2,30	2,30
					MATERIAL (C) - TOTAL		2,30	2,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-148	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 062007 SBC)	UN				78,88	81,04
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5110	15,20	16,97	7,76	8,67
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5110	20,97	23,41	10,71	11,96
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,47	20,63
ORSE	14419	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	un	1,0000	60,41	60,41	60,41	60,41
					MATERIAL (C) - TOTAL		60,41	60,41

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-149	QUADRO DE COMANDO 1700X800X400 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070706)	UN				3.594,34	3.602,76
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	15,20	16,97	30,40	33,94
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		72,34	80,76
Próprio	SDC-ESC-ELE-149	QUADRO DE COMANDO 1700X800X400 MM	UN	1,0000	3.522,00	3.522,00	3.522,00	3.522,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		3.522,00	3.522,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-150	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 40X40 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN				429,70	435,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,4120	13,70	15,30	19,34	21,60
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60	33,05
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		48,94	54,65
SINAPI	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000	379,99	379,99	379,99	379,99
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0063	123,83	123,83	0,77	0,77
					MATERIAL (C) - TOTAL		380,76	380,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-151	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 80X80 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN				887,38	894,47
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,4120	13,70	15,30	19,34	21,60
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60	33,05
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		48,94	54,65
SINAPI	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1,0000	780,11	780,11	780,11	780,11
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0251	123,83	123,83	3,11	3,11
GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=SCM	m2	0,6400	86,29	88,45	55,22	56,60
					MATERIAL (C) - TOTAL		838,44	839,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-152	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 181W A 239W - BASEADO EM ORSE (13560)	UN				462,96	467,00
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,70	15,30	13,70	15,30
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,67	38,71
SINAPI	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	428,29	428,29	428,29	428,29
					MATERIAL (C) - TOTAL		428,29	428,29

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-153	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (97278)	UN				107,38	108,99
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3835	15,20	16,97	5,82	6,50
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3835	20,97	23,41	8,04	8,97
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,86	15,47
SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000	1,62	1,62	54,43	54,43
ORSE	12151	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	1,0000	33,55	33,55	33,55	33,55

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000	0,33	0,33	5,54	5,54
MATERIAL (C) - TOTAL							93,52	93,52

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-154	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				23,35	24,16
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,93	7,74
EMOP	12058	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCO	UN	1,0000	16,42	16,42	16,42	16,42
MATERIAL (C) - TOTAL							16,42	16,42

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS DE 32W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071692)	UN				322,60	324,24
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3866	15,20	16,97	5,87	6,56
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3866	20,97	23,41	8,10	9,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,97	15,61
ORSE	6846	Luminária de sobrepôr com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	1,0000	308,63	308,63	308,63	308,63
MATERIAL (C) - TOTAL							308,63	308,63

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-156	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE 20W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071615)	UN				49,30	50,66
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	15,20	16,97	4,90	5,47
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,66	13,02
SEINFRA	19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	37,64	37,64	37,64	37,64
MATERIAL (C) - TOTAL							37,64	37,64

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-157	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 150W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071698)	UN				225,38	226,74
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	15,20	16,97	4,90	5,47
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,66	13,02
SIURB	55678	PROJETO PARA USO EXTERNO PARA LÂMPADA DE LED DE 150 W COM LÂMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO- PROTOTIPO COMERCIAL (INTRAL)	Un	1,0000	213,72	213,72	213,72	213,72
MATERIAL (C) - TOTAL							213,72	213,72

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-158	DISJUNTOR MOTOR 65A FAIXA DE AJUSTE 50-65A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (93652)	UN				1.226,90	1.228,61
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4057	15,20	16,97	6,16	6,88
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4057	20,97	23,41	8,50	9,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,66	16,37
Próprio	SDC-ESC-ELE-158	DISJUNTOR MOTOR 65A FAIXA DE AJUSTE 50-65A	UN	1,0000	1.212,24	1.212,24	1.212,24	1.212,24
MATERIAL (C) - TOTAL							1.212,24	1.212,24

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-159	DISJUNTOR MOTOR 10A FAIXA DE AJUSTE 10-16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (93655)	UN				1.136,80	1.137,08
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0663	15,20	16,97	1,00	1,12
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0663	20,97	23,41	1,39	1,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,39	2,67
SEINFRA	19756	DISJUNTOR MOTOR MPW40-3-U016 (10A16A)	UN	1,0000	1.134,41	1.134,41	1.134,41	1.134,41
MATERIAL (C) - TOTAL							1.134,41	1.134,41

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-160	Curva vertical interna para eletrocalha metálica 75 x 50mm - Baseado em SEDOP (1716018)	UN				66,30	67,14
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23	8,07
SUDECAP	74.51.30	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 01/4"	UN	16,0000	0,15	0,15	2,40	2,40
ORSE	13360	Curva vertical interna 75 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	33,83	33,83	33,83	33,83
SINAPI	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,0000	0,25	0,25	4,00	4,00
SINAPI	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,0000	0,25	0,25	4,00	4,00
SEDOP	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	un	4,0000	3,71	3,71	14,84	14,84
MATERIAL (C) - TOTAL							59,07	59,07

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-161	TOMADA DE PISO 2P+T UNIVERSAL TIPO UNHA COM PLACA 4X2" E CORPO EM ALUMÍNIO - BASEADO EM SCO (IT 25.26.0200)	UN				72,96	74,18
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,48	11,70
SCO	MAT139250	Tomada de piso Universal, tipo unha, com caixa em alumínio fundido, tampa de latão polido, placa de (4"x2")	un	1,0000	62,48	62,48	62,48	62,48
					MATERIAL (C) - TOTAL		62,48	62,48
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-162	Curva vertical externa 45° para eletrocalha metálica 75 x 50mm - Baseado em SEDOP (1716018)	UN				46,26	47,10
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,23	8,07
SUDECAP	74.51.30	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 01/4"	UN	16,0000	0,15	0,15	2,40	2,40
SBC	063077	ELETROCALHA - CURVA 45 VERTICAL EXTERNA 75x50mm CHAPA 20	UN	1,0000	12,51	12,51	12,51	12,51
SINAPI	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,0000	0,25	0,25	4,00	4,00
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	16,0000	0,33	0,33	5,28	5,28
SEDOP	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	un	4,0000	3,71	3,71	14,84	14,84
					MATERIAL (C) - TOTAL		39,03	39,03
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-166	CURVA VERTICAL, INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO - BASEADO EM EMOP (15.018.0682-A)	UN				46,18	48,28
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,08	20,18
EMOP	12100	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-Z INCADA	UN	1,0000	28,10	28,10	28,10	28,10
					MATERIAL (C) - TOTAL		28,10	28,10
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-167	BARRA DE COBRE 1.5/8" X 1/4" (2,359 KG/M) - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070261)	M				347,56	350,38
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6700	15,20	16,97	10,18	11,36
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6700	20,97	23,41	14,04	15,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		24,22	27,04
SINAPI	12329	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	KG	2,3590	137,07	137,07	323,34	323,34
					MATERIAL (C) - TOTAL		323,34	323,34
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-168	LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W - BASEADO EM FDE (09.09.058)	UN				320,18	323,00
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6700	15,20	16,97	10,18	11,36
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6700	20,97	23,41	14,04	15,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		24,22	27,04
FDE	9.10.42	BROCA COM PONTA DE VÍDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,0167	15,03	15,03	0,25	0,25
SINAPI	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000	0,25	0,25	0,50	0,50
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELÉTRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1000	1,88	1,88	0,18	0,18
FDE	4.60.34	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	1,0000	294,00	294,00	294,00	294,00
SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0200	51,94	51,94	1,03	1,03
					MATERIAL (C) - TOTAL		295,96	295,96
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-169	LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W - BASEADO EM FDE (09.09.058)	UN				372,16	374,98
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6700	15,20	16,97	10,18	11,36
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6700	20,97	23,41	14,04	15,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		24,22	27,04
FDE	9.10.42	BROCA COM PONTA DE VÍDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,0167	15,03	15,03	0,25	0,25
SINAPI	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000	0,25	0,25	0,50	0,50
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELÉTRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1000	1,88	1,88	0,18	0,18
FDE	4.60.54	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN	1,0000	345,98	345,98	345,98	345,98
SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0200	51,94	51,94	1,03	1,03
					MATERIAL (C) - TOTAL		347,94	347,94
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-170	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS - BASEADO EM SETOP (ED-5439)	UN				167,99	169,85
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1410	15,20	16,97	2,14	2,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2821	20,97	23,41	5,91	6,60
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,05	8,99

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SETOP	ED-34439	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	un	4,0000	2,96	3,19	11,84	12,76
SETOP	MATED-17017	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR;CORRENTE: 40A;SENSIBILIDADE: 30MA)	un	1,0000	148,10	148,10	148,10	148,10
MATERIAL (C) - TOTAL							159,94	160,86
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-171	CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" EM PVC - BASEADO EM ORSE (10793)	UN				12,35	13,61
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	15,20	16,97	4,56	5,09
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,85	12,11
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,50	1,50	1,50	1,50
MATERIAL (C) - TOTAL							1,50	1,50
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-172	CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" EM PVC COM PLACA COM FURO CENTRAL - BASEADO EM ORSE (10793)	UN				16,25	17,51
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	15,20	16,97	4,56	5,09
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,85	12,11
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,50	1,50	1,50	1,50
SUDECAP	74.17.66	TAMPA 1 MÓDULO PARA CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE OU EQUIVALENTE REF 39346	UN	1,0000	3,90	3,90	3,90	3,90
MATERIAL (C) - TOTAL							5,40	5,40
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-173	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				13,17	14,01
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23	8,07
EMOP	12322	TERMINAL DE FECHAMENTO, P/ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA, 200X100MM, COM SAÍDA P/ TUBO, PRE-ZINCADA	UN	1,0000	5,94	5,94	5,94	5,94
MATERIAL (C) - TOTAL							5,94	5,94
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-174	LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO 36W - BASEADO EM FDE (09.09.058)	UN				333,78	338,41
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,1000	15,20	16,97	16,72	18,66
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							39,78	44,41
FDE	4.60.34	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	1,0000	294,00	294,00	294,00	294,00
MATERIAL (C) - TOTAL							294,00	294,00
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-175	QUADRO DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 40 DISJUNTORES COM BARRAMENTO 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN				1.063,95	1.070,37
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	15,20	16,97	23,15	25,85
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							55,09	61,51
EMOP	11862	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,D E SOBREPOR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO ,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 40 DISJUNTORES	UN	1,5233	662,29	662,29	1.008,86	1.008,86
MATERIAL (C) - TOTAL							1.008,86	1.008,86
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-176	BOMBA BOOSTER TRIFÁSICA PARA COMBATE A INCÊNDIO MARCA SCHNEIDER MODELO BPI BT4 0505E7 - BASEADO EM SINAPI (102111)	UN				3.127,14	3.137,28
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0425	15,20	16,97	31,04	34,66
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6330	20,97	23,41	13,27	14,81
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,0425	20,97	23,41	42,83	47,81
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							87,14	97,28
Próprio	SDC.ESC.ELE.176	BOMBA BOOSTER TRIFÁSICA PARA COMBATE A INCÊNDIO MARCA SCHNEIDER MODELO BPI BT4 0505E7	UN	1,0000	3.040,00	3.040,00	3.040,00	3.040,00
MATERIAL (C) - TOTAL							3.040,00	3.040,00
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-177	DISJUNTOR MOTOR 50A FAIXA DE AJUSTE 40-50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (93672)	UN				1.126,98	1.128,69
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4057	15,20	16,97	6,16	6,88
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4057	20,97	23,41	8,50	9,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,66	16,37
Próprio	SDC.ESC.ELE.177	DISJUNTOR MOTOR, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 50A, FAIXA DE AJUSTE DA CORRENTE 40-50A, TERMINAL PARAFUSO. REF.: WEG MPW80-3-U050	UN	1,0000	1.112,32	1.112,32	1.112,32	1.112,32
MATERIAL (C) - TOTAL							1.112,32	1.112,32

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-178	LUMINÁRIA DE LED DE SOBREPOR PARA FIXAÇÃO NO PERFILADO 36W - BASEADO EM FDE (09.09.045)	UN				314,05	317,41
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8000	15,20	16,97	12,16	13,57
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,93	32,29
FDE	4.60.27	GANCHO CURTO H=100MM PARA LUMINARIA/PERFILADO 38X38 COM PARAFUSOS	UN	2,0000	6,89	6,89	13,78	13,78
GOINFRA	4060	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3700 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 125X30 CM	un	1,0000	271,34	271,34	271,34	271,34
MATERIAL (C) - TOTAL							285,12	285,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-179	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA - BASEADO EM SETOP (ED-13356)	UN				51,75	53,51
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3625	15,20	16,97	5,50	6,15
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4583	20,97	23,41	9,61	10,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,11	16,87
SETOP	MATED-13358	LUMINÁRIA PLAFON (TIPO: REDONDA)DIÂMETRO: 25CM ACABAMENTO: ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCOQUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1 BASE-SOQUETE: E27 POTÊNCIA MÁXIMA 20W LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA	un	1,0000	32,74	32,74	32,74	32,74
SETOP	MATED-9758	LÂMPADA (TIPO: LED)FORMATO: BULBO-A60 POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	un	1,0000	3,90	3,90	3,90	3,90
MATERIAL (C) - TOTAL							36,64	36,64

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-180	Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado para 1 ou 2 lâmpadas tubulares 28 W/54 W - Baseado em CPOS/CDHU (41.14.600)	UN				155,30	157,40
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,08	20,18
GOINFRA	3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	0,0100	8,75	8,75	0,08	0,08
SIURB	56412	LÂMPADA FLUORESCENTE - 28W	Un	1,0000	19,92	19,92	19,92	19,92
CPOS/CDHU	P.15.000.034102	Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado com gancho I-45 para 1 ou 2 lâmpadas tubulares 28/54W, ref. 681228 BC da ARM, FAN04-S228 da Lumicenter, PL 204/228 da Prolumi ou equivalente	UN	1,0000	117,22	117,22	117,22	117,22
MATERIAL (C) - TOTAL							137,22	137,22

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-181	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X30 CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070705)	UN				477,85	486,27
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	15,20	16,97	30,40	33,94
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							72,34	80,76
SBC	001156	QUADRO - CAIXA HERMETICA PARA QUADRO DE COMANDO 60x50x30cm	UN	1,0000	405,51	405,51	405,51	405,51
MATERIAL (C) - TOTAL							405,51	405,51

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-182	PROJETOR LED 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO - BASEADO EM FDE (09.11.040)	UN				173,48	177,69
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	15,20	16,97	15,20	16,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							36,17	40,38
FDE	9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,0167	15,03	15,03	0,25	0,25
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1000	1,88	1,88	0,18	0,18
FDE	4.60.65	IL-100 PROJETO LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,0000	136,00	136,00	136,00	136,00
FDE	2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4" X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	2,0000	0,44	0,44	0,88	0,88
MATERIAL (C) - TOTAL							137,31	137,31

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-183	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - BASEADO EM ORSE (7996)	UN				300,20	302,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	15,20	16,97	9,12	10,18
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,70	24,22
ORSE	7943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	278,50	278,50	278,50	278,50
MATERIAL (C) - TOTAL							278,50	278,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-184	CRUZETA PARA 01 PROJETO - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.080)	UN				293,81	299,79
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	15,20	16,97	30,40	33,94
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							51,37	57,35

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

ORSE	9201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	UN	1,0000	242,44	242,44	242,44	242,44
MATERIAL (C) - TOTAL							242,44	242,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-186	CRUZETA PARA 03 PROJETORES - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.080)	UN				226,81	232,79
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	15,20	16,97	30,40	33,94
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							51,37	57,35
SIURB	59001	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	Un	1,0000	175,44	175,44	175,44	175,44
MATERIAL (C) - TOTAL							175,44	175,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-187	CURVA 45 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071122)	UN				71,19	71,78
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	15,20	16,97	2,12	2,37
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,05	5,64
ORSE	0750	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/2"	UN	1,0000	66,14	66,14	66,14	66,14
MATERIAL (C) - TOTAL							66,14	66,14

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-188	CURVA 45 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2 1/2" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071122)	UN				191,81	192,40
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	15,20	16,97	2,12	2,37
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,05	5,64
ORSE	0752	Curva 45° ferro galvanizado d=2 1/2"	UN	1,0000	186,76	186,76	186,76	186,76
MATERIAL (C) - TOTAL							186,76	186,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-189	CURVA HORIZONTAL 90° 75 X 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - BASEADO EM SEDOP (1716018)	UN				61,35	62,19
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23	8,07
SICRO3	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	16,0000	0,58	0,58	9,28	9,28
Próprio	SDC-ESC-ELE-189	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 75X75	UN	1,0000	30,00	30,00	30,00	30,00
SEDOP	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	un	4,0000	3,71	3,71	14,84	14,84
MATERIAL (C) - TOTAL							54,12	54,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-190	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 75 X 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - BASEADO EM SEDOP (1716018)	UN				60,95	61,79
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23	8,07
SICRO3	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	16,0000	0,58	0,58	9,28	9,28
Próprio	SDC-ESC-ELE-190	CURVA VERTICAL INTERNA 90° ELETROCALHA 75X75	UN	1,0000	29,60	29,60	29,60	29,60
SEDOP	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	un	4,0000	3,71	3,71	14,84	14,84
MATERIAL (C) - TOTAL							53,72	53,72

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-191	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 75 X 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - BASEADO EM SEDOP (1716018)	UN				57,85	58,69
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23	8,07
SICRO3	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	16,0000	0,58	0,58	9,28	9,28
Próprio	SDC-ESC-ELE-191	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° ELETROCALHA 75X75	UN	1,0000	26,50	26,50	26,50	26,50
SEDOP	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	un	4,0000	3,71	3,71	14,84	14,84
MATERIAL (C) - TOTAL							50,62	50,62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-192	TÊ HORIZONTAL 75 x 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - BASEADO EM SEDOP (1716018)	UN				79,01	79,85
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23	8,07
SEDOP	D00546	Arruela de 1/4"	un	16,0000	0,31	0,31	4,96	4,96
SEDOP	D00545	Parafuso diametro 1/4"	un	16,0000	0,65	0,65	10,40	10,40
SEDOP	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	un	16,0000	0,28	0,28	4,48	4,48
SEDOP	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	un	4,0000	3,71	3,71	14,84	14,84

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-ELE-192	TÊ HORIZONTAL ELETROCALHA 75X75	UN	1,0000	37,10	37,10	37,10	37,10
MATERIAL (C) - TOTAL							71,78	71,78
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-194	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETOR RETANGULAR DE 30W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071698)	UN				84,23	85,59
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	15,20	16,97	4,90	5,47
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,66	13,02
CPOS/CDHU	P.15.000.031435	Projeto LED, potência 30W, IP65, 6500K, 2250 a 2400 lúmens, bivolt; ref. RSPM-30WBF da Iluminin, 9381 da Gaya, 438718 / 306530 da Brília ou equivalente	UN	1,0000	72,57	72,57	72,57	72,57
MATERIAL (C) - TOTAL							72,57	72,57
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-195	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS - BASEADO EM SETOP (ED-14182)	UN				377,71	379,63
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4583333	15,20	16,97	6,96	7,77
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4583333	20,97	23,41	9,61	10,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,57	18,49
SETOP	MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12)	un	2,0000	13,95	13,95	27,90	27,90
SETOP	MATED-27245	BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: FASE POLOS/TERMINAIS: 28 M/FASES: BIFÁSICO CORRENTE: 80A)	m	1,0000	255,97	255,97	255,97	255,97
SETOP	MATED-17098	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 12 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	un	1,0000	77,27	77,27	77,27	77,27
MATERIAL (C) - TOTAL							361,14	361,14
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-196	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS - BASEADO EM SETOP (ED-14180)	UN				345,88	347,23
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3188406	15,20	16,97	4,84	5,41
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3188406	20,97	23,41	6,68	7,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,52	12,87
SETOP	MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12)	un	2,0000	13,95	13,95	27,90	27,90
SETOP	MATED-27245	BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: FASE POLOS/TERMINAIS: 28 M/FASES: BIFÁSICO CORRENTE: 80A)	m	1,0000	255,97	255,97	255,97	255,97
SETOP	MATED-17097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	un	1,0000	50,49	50,49	50,49	50,49
MATERIAL (C) - TOTAL							334,36	334,36
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-198	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - MÓDULOS DE 10A E 20A- BASEADO EM AGETOP CIVIL (072579)	UN				31,35	32,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3200	13,70	15,30	4,38	4,89
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3200	20,97	23,41	6,71	7,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,09	12,38
SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	7,55	7,55	7,55	7,55
GOINFRA	3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1,0000	12,71	12,71	12,71	12,71
MATERIAL (C) - TOTAL							20,26	20,26
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-199	ARANDELA PAINEL LED DE SOBREPOR CORPO EM POLICARBONATO TIPO TARTARUGA COM PROTEÇÃO IP65, 12W - BASEADO EM SIURB (9009102)	UN				73,19	76,26
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,7600	13,70	15,30	10,41	11,62
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7600	20,97	23,41	15,93	17,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							26,34	29,41
SIURB	88458	ARANDELA PAINEL LED DE SOBREPOR CORPO EM POLICARBONATO TIPO TARTARUGA COM PROTEÇÃO IP65, 12W	Un	1,0000	46,85	46,85	46,85	46,85
MATERIAL (C) - TOTAL							46,85	46,85
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-200	BARRAMENTO DE COBRE PARA 80A - BASEADO EM SIURB (9006079)	M				350,24	360,34
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,70	15,30	34,25	38,25
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							86,67	96,77
SIURB	61008	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	1,0000	263,57	263,57	263,57	263,57
MATERIAL (C) - TOTAL							263,57	263,57
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-201	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 50X40X20 CM (BOMBA 4CV) - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070705)	UN				293,42	301,38
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,0000	13,24	14,78	26,48	29,56
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							68,42	76,38
ORSE	4851	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=50 x 40 x 20cm	UN	1,0000	225,00	225,00	225,00	225,00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						225,00	225,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-202	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE 10W - BASEADO EM SIURB (9009052)	UN				234,79
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,3000	13,70	15,30	19,89
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,3000	20,97	23,41	30,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							45,07
SIURB	55801	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO 2 LED TUBULAR 18/20 W	Un	1,0000	150,86	150,86	150,86
SIURB	55805	LÂMPADA LED TUBULAR T8 DE 10W - BASE G13 - IRC>=80	Un	2,0000	11,45	11,45	22,90
GOINFRA	3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	4,0000	3,99	3,99	15,96
MATERIAL (C) - TOTAL							189,72
MATERIAL (C) - TOTAL							189,72
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-203	TE RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA 75X75 MM - BASEADO EM EMOP (15.018.0828-A)	UN				29,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,70	15,30	6,85
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,33
PRÓPRIO	SDC-ESC-ELE-203	TE RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA 75X75 MM - BASEADO EM EMOP (15.018.0828-A)	UN	1,0000	11,69	11,69	11,69
MATERIAL (C) - TOTAL							11,69
MATERIAL (C) - TOTAL							11,69
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES, INCLUSIVE BARRAMENTO TRIFÁSICO DE ATÉ 400A - BASEADO EM CPOS/CDHU (37.04.290) E FDE (09.04.045)	UN				2.035,46
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,70	15,30	34,25
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,5000	20,97	23,41	52,42
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	3,4000	20,97	23,41	71,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							157,96
CPOS/CDHU	P.18.000.050281	Quadro de sobrepôr em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDSTG-U II, ref. 904511 da Cemar ou equivalente	UN	1,0000	1.150,87	1.150,87	1.150,87
FDE	4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	3,0000	242,21	242,21	726,63
MATERIAL (C) - TOTAL							1.877,50
MATERIAL (C) - TOTAL							1.877,50
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-211	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM - BASEADO EM SIURB (9006079)	M				724,49
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,5000	15,20	16,97	38,00
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,5000	20,97	23,41	52,42
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							90,42
SIURB	54031	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM	M	1,0500	603,88	603,88	634,07
MATERIAL (C) - TOTAL							634,07
MATERIAL (C) - TOTAL							634,07
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-212	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM - BASEADO EM SIURB (9006078)	M				373,12
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,29
SIURB	54030	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	1,0000	366,83	366,83	366,83
MATERIAL (C) - TOTAL							366,83
MATERIAL (C) - TOTAL							366,83
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-215	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios - BASEADO EM CPOS/CDHU (38.21.340)	M				181,44
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,7500	15,20	16,97	11,40
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							27,12
CPOS/CDHU	P.04.000.062058	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250x100mm	M	1,3000	118,71	118,71	154,32
MATERIAL (C) - TOTAL							154,32
MATERIAL (C) - TOTAL							154,32
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-220	Curva horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)- BASEADO ORSE (11289)	UN				37,78
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,23
ORSE	4000	Curva horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	30,55	30,55	30,55
MATERIAL (C) - TOTAL							30,55
MATERIAL (C) - TOTAL							30,55
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-221	Curva vertical 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)- BASEADO ORSE (11289)	UN				111,39
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,23	8,07
ORSE	12761	Curva vertical 250 x 100 mm para eletrocalha PVC	un	1,0000	104,16	104,16	104,16	104,16	
						MATERIAL (C) - TOTAL		104,16	104,16
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-222	Tê horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (9426)	UN				111,35	112,16	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,93	7,74	
ORSE	12766	Tê horizontal 250 x 100mm para eletrocalha PVC	UN	1,0000	104,42	104,42	104,42	104,42	
						MATERIAL (C) - TOTAL		104,42	104,42
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-223	CONJUNTO COM UMA PLACA PARA SAÍDA DE FIO ø11MM E CONDULETE DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM SETOP ED-15763)	UN				49,86	52,09	
SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,0000	46,88	49,03	46,88	49,03	
SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	1,0000	2,98	3,06	2,98	3,06	
						MATERIAL (C) - TOTAL		49,86	52,09
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-224	CONJUNTO COM UMA PLACA PARA SAÍDA DE FIO ø11MM E CAIXA DE PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM SETOP ED-15763)	UN				20,10	21,38	
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	17,12	18,32	17,12	18,32	
SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	1,0000	2,98	3,06	2,98	3,06	
						MATERIAL (C) - TOTAL		20,10	21,38
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-240	TOMADA EMBUTIR 3X16A 220/240V S3046 STECK - BASEADO EM SBC (062072)	UN				93,07	94,58	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3580	15,20	16,97	5,44	6,07	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3580	20,97	23,41	7,50	8,38	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		12,94	14,45	
SBC	006240	TOMADA DE EMBUTIR 3x16A 220/240V S3046 STECK	UN	1,0000	80,13	80,13	80,13	80,13	
						MATERIAL (C) - TOTAL		80,13	80,13
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-241	TOMADA DE EMBUTIR INDUSTRIAL 2P + T, 16A, MARCA STECK OU SIMILAR - BASEADO EM ORSE (13628)	UN				45,59	47,41	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,70	15,30	6,16	6,88	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,59	17,41	
ORSE	14437	Tomada de embutir industrial 2P + T, 16A 9H 380/440V, ref. N-3049, cor vermelha, marca Steck ou similar	un	1,0000	30,00	30,00	30,00	30,00	
						MATERIAL (C) - TOTAL		30,00	30,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-242	CURVA VERTICAL 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar) - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				24,39	25,20	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,93	7,74	
PRÓPRIO	SDC-ESC-ELE-242	CURVA VERTICAL 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	UN	1,0000	17,46	17,46	17,46	17,46	
						MATERIAL (C) - TOTAL		17,46	17,46
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-301	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 48 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO - BASEADO EM SETOP (ED-14202)	UN				896,43	898,42	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8148	20,97	23,41	17,08	19,07	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,08	19,07	
SETOP	MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS TERMINAIS: 12)	un	1,0000	13,95	13,95	13,95	13,95	
SINAPI	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	865,40	865,40	865,40	865,40	
						MATERIAL (C) - TOTAL		879,35	879,35
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-501	Saída lateral simples 75 mm - BASEADO EM CPOS/CDHU (38.07.130)	UN				9,15	9,87	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,18	6,90	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			CÓDIGO INEP 52052656	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SBC	034537	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3" CHAPA 16	UN	1,1000	2,70	2,70	2,97	2,97
MATERIAL (C) - TOTAL							2,97	2,97
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-502	Emenda interna 75 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica. - BASEADO EM ORSE (11294)	UN				12,63	13,44
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,93	7,74
ORSE	6546	Emenda interna 75 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	5,70	5,70	5,70	5,70
MATERIAL (C) - TOTAL							5,70	5,70
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-503	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA. - BASEADO EM ORSE (9934)	UN				198,67	202,71
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,70	15,30	13,70	15,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,67	38,71
ORSE	3751	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	UN	1,0000	164,00	164,00	164,00	164,00
MATERIAL (C) - TOTAL							164,00	164,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-506	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR 52W - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.31.040)	UN				374,45	376,13
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	15,20	16,97	6,08	6,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,46	16,14
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	9,00	9,00	0,09	0,09
PRÓPRIO	SDC-ESC-ELE.506	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED DE 52W	UN	1,0000	359,90	359,90	359,90	359,90
MATERIAL (C) - TOTAL							359,99	359,99
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-507	CAIXA 4X4 EM PVC, COM PLACA COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (10793)	UN				14,39	15,60
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,70	15,30	4,11	4,59
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,40	11,61
SINAPI	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,99	2,99	2,99	2,99
SBC	018027	TAMPA PARA TOMADA REDONDA CONDULETE TOP 1/2" E 3/4" TIGRE	UN	1,0000	1,00	1,00	1,00	1,00
MATERIAL (C) - TOTAL							3,99	3,99
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-508	LUMINÁRIA LED RETANGULAR, PARA POSTE, POTÊNCIA ATÉ 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.11.707)	UN				1.061,70	1.064,52
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,70	15,30	13,70	15,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							24,18	27,00
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	9,00	9,00	0,09	0,09
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	1,0000	128,42	128,42	128,42	128,42
CPOS/CDHU	P.15.000.034134	Luminária LED retangular para poste, eficiência min. 36.000 lm, eficiência min.180 lm/W, IP67, temperatura cor 4.000 a 5000K, IP67, potência de 200W; ref. CLP-A200G linha Iporanga da Conexled ou equivalente	UN	1,0000	909,01	909,01	909,01	909,01
MATERIAL (C) - TOTAL							1.037,52	1.037,52
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-509	TOMADA 2P+T UNIVERSAL TIPO UNHA COM PLACA 4X4" E CORPO EM ALUMÍNIO - BASEADO EM SCO (IT 25.26.0200)	UN				56,56	57,54
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,38	9,36
IOPES	45067	CAIXA 4X4" EM ALUMÍNIO P/ PISO	UN	1,0000	33,38	33,38	33,38	33,38
SBC	040540	PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA INOX STAMPLAC	UN	1,0000	14,80	14,80	14,80	14,80
MATERIAL (C) - TOTAL							48,18	48,18
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ESQ-001	JANELA DE ENROLAR C/FERRAGENS - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180303)	m²				311,08	317,70
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,6000	20,97	23,41	33,55	37,45
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,7000	13,70	15,30	23,29	26,01
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							56,84	63,46
SINAPI	0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0250	150,00	150,00	3,75	3,75
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000	1,37	1,37	1,37	1,37
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	0,70	0,70	0,70	0,70

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

ORSE	12584	Janela ou porta de enlora, em ferro - chapa galvanizada	m²	1,0000	248,42	248,42	248,42	248,42
MATERIAL (C) - TOTAL							254,24	254,24

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ESQ-003	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura - BASEADO EM ORSE (11948)	m²				331,68	335,87
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,70	15,30	13,70	15,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,67	38,71
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0300	567,17	572,06	17,01	17,16
ORSE	12797	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	1,0000	280,00	280,00	280,00	280,00
MATERIAL (C) - TOTAL							297,01	297,16

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-001	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF_05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101173)	M				45,08	47,32
GOINFRA	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	0,0430	599,76	599,76	25,78	25,78
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,4860	20,97	23,41	10,19	11,37
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6650	13,70	15,30	9,11	10,17
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							45,08	47,32

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-002	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89472 - 11/2024)	m²				122,90	125,71
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0168	587,84	593,39	9,87	9,96
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6700	20,97	23,41	14,04	15,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6700	13,70	15,30	9,17	10,25
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							33,08	35,89
SETOP	MATED-12597	BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL)FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM FBK: 4,5MPA)	UN	0,9500	6,17	6,17	5,86	5,86
SINAPI	34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,9900	8,00	8,00	79,92	79,92
SETOP	MATED-8175	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL) LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM FBK: 4,5MPA)	un	1,4300	2,83	2,83	4,04	4,04
MATERIAL (C) - TOTAL							89,82	89,82

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-003	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF_05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101175)	M				92,91	97,73
GOINFRA	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	0,0860	599,76	599,76	51,57	51,57
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,1030	20,97	23,41	23,12	25,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,3300	13,70	15,30	18,22	20,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							92,91	97,73

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-004	Junta de encontro, seção transversal dim. 20mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar - Baseado em ORSE (13193) Código secundário	M				14,01	14,62
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,24	5,85
ORSE	2866	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500	159,63	159,63	7,98	7,98
SINAPI	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,0000	0,79	0,79	0,79	0,79
MATERIAL (C) - TOTAL							8,77	8,77

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-005	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF_05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101174)	M				67,52	71,05
GOINFRA	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	0,0620	599,76	599,76	37,18	37,18
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,7950	20,97	23,41	16,67	18,61
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,9980	13,70	15,30	13,67	15,26
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							67,52	71,05

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-006	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ESPUMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) 20MM - BASEADO EM CPOS/CDHU (32.08.030)	M2				28,07	28,31
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,70	15,30	2,05	2,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,05	2,29
CPOS/CDHU	F.07.000.024513	Poliestireno expandido P-III (isopor), espessura de 20mm	m²	1,0500	24,79	24,79	26,02	26,02
MATERIAL (C) - TOTAL							26,02	26,02

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-007	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 MPA 19X19X39 CM - BASEADO EM SINAPI (89472)	M2				103,70	106,51

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6700	20,97	23,41	14,04	15,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6700	13,70	15,30	9,17	10,25
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							23,21	25,93
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0168	587,84	593,39	9,87	9,96
SINAPI	34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	9,9900	7,07	7,07	70,62	70,62
MATERIAL (C) - TOTAL							80,49	80,58

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-009	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO) - BASEADO EM SEINFRA (C5222)	M				41,40	41,84
GOINFRA	0002	ENCARREGADO	MES	0,0001	5.147,01	5.147,01	0,63	0,63
GOINFRA	0001	ENGENHEIRO	MES	0,0000	20.149,29	20.149,29	0,48	0,48
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2790	13,70	15,30	3,82	4,26
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,93	5,37
SEINFRA	113310	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHI)	H	0,0661	303,28	303,28	20,04	20,04
SEINFRA	113307	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHP)	H	0,0269	611,03	611,03	16,43	16,43
MATERIAL (C) - TOTAL							36,47	36,47

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-010	LAJE TRELIÇADA, TRELIÇA TRI2, COM LAJOTA CERÂMICA, INCLUSO ESCORAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CAPEAMENTO - BASEADO EM SUDECAP (06.12.45)	M²				104,48	106,11
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,4749	20,97	23,41	9,95	11,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2922	13,70	15,30	4,00	4,47
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,95	15,58
CPOS/CDHU	C.06.000.022048	Laje pré-fabricada mista vigota trelçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4); sobrecarga 200 kgf/m²	m²	1,0000	55,35	55,35	55,35	55,35
SUDECAP	71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,0742	14,50	14,50	15,57	15,57
SUDECAP	77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,0559	17,57	17,57	0,98	0,98
SUDECAP	71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	m²	0,4300	43,34	43,34	18,63	18,63
MATERIAL (C) - TOTAL							90,53	90,53

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-012	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	UN				18.167,98	18.167,98
SUDECAP	89.21.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,0000	18.167,98	18.167,98	18.167,98	18.167,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18.167,98	18.167,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-013	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMAÇÃO, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - BASEADO EM SINAPI (100651)	M				124,07	124,64
SINAPI	100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0966	8,67	8,84	0,83	0,85
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594	336,32	338,08	19,97	20,08
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242	764,50	766,26	18,50	18,54
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2509	13,70	15,30	3,43	3,83
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,0290	3,27	3,33	0,09	0,09
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							42,82	43,39
SINAPI	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,1133	717,17	717,17	81,25	81,25
MATERIAL (C) - TOTAL							81,25	81,25

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-015	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA - BASEADA EM SETOP (ED-49655)	DM3				344,02	345,31
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,3183	20,97	23,41	6,67	7,45
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3183	13,70	15,30	4,36	4,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,03	12,32
SETOP	MATED-11456	RESINA (COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER) APLICAÇÃO: ANCORAGEM E CHUMBAMENTOS/DENSIDADE RELATIVA*: 1,7KG/DM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	1,7000	195,88	195,88	332,99	332,99

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL							332,99	332,99	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-EST-050	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. - BASEADO EM SINAPI (102722)	M				71,44	72,31	
	GOINFRA	45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	0,0900	79,06	85,43	7,11	7,68
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0404	20,97	23,41	0,84	0,94
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1211	13,70	15,30	1,65	1,85
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						9,60	10,47	
SINAPI	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m²	2,0700	8,40	8,40	17,38	17,38	
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,2500	124,48	124,48	31,12	31,12	
SINAPI	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,1000	12,13	12,13	13,34	13,34	
MATERIAL (C) - TOTAL							61,84	61,84	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-GLP-001	COTOVELO PEX MULTICAMADA P/ PRENSAR 16MM - BASEADO EM SBC (056480)	UN				43,06	43,92	
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2040	15,20	16,97	3,10	3,46
	GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2040	20,97	23,41	4,27	4,77
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						7,37	8,23	
	SBC	003066	ANEL DESLIZANTE TUBULACAO PEX 16mm AMANCO	UN	1,0000	1,47	1,47	1,47	1,47
SBC	023619	ALICATE PRENSA MANUAL GAS COM MATRIZES - AMANCO	UN	0,0010	1.770,99	1.770,99	1,77	1,77	
Próprio	SDC-ESC-GLP-001	COTOVELO PEX MULTICAMADA PRENSAR 16mm	UN	1,0000	29,40	29,40	29,40	29,40	
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000	3,05	3,05	3,05	3,05	
MATERIAL (C) - TOTAL							35,69	35,69	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-GLP-002	União 1/2" x 1/8" NPT para instalação de gás - Baseado em ORSE (9991)	UN				15,25	15,33	
	GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0300	20,97	23,41	0,62	0,70
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						0,62	0,70	
	ORSE	10408	União 1/2"x1/8" NPT (instalações gás)	UN	1,0000	14,63	14,63	14,63	14,63
	MATERIAL (C) - TOTAL							14,63	14,63
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-HID-001	ANEL DE VEDAÇÃO PARA CONEXÃO 50MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081928)	UN				12,18	13,36	
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2800	15,20	16,97	4,25	4,75
	GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2800	20,97	23,41	5,87	6,55
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						10,12	11,30	
	SINAPI	0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,06	2,06	2,06	2,06
MATERIAL (C) - TOTAL							2,06	2,06	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-HID-002	ANEL DE VEDAÇÃO PARA CONEXÃO 75MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081928)	UN				13,15	14,33	
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2800	15,20	16,97	4,25	4,75
	GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2800	20,97	23,41	5,87	6,55
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						10,12	11,30	
	SINAPI	0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,03	3,03	3,03	3,03
MATERIAL (C) - TOTAL							3,03	3,03	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-HID-003	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 223 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO - BASEADO EM SINAPI (98109)	UN				506,65	533,47	
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	5,5811	20,97	23,41	117,03	130,65
	GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,3852	13,70	15,30	60,07	67,09
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						177,10	197,74	
	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1116	718,36	723,72	80,16	80,76
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0234	487,81	494,45	11,41	11,57	
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0559	486,36	491,22	27,18	27,45	
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	M3	0,0257	3.040,56	3.203,49	78,14	82,32	
SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	M3	0,0034	3.477,43	3.660,11	11,82	12,44	
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7505	3,15	3,41	2,36	2,55	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0116	61,30	63,74	0,71	0,73
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0565	144,36	146,80	8,15	8,29
SINAPI	0650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	32,1233	3,20	3,20	102,79	102,79
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0039	6,99	6,99	0,02	0,02
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	10,25	10,25	1,21	1,21
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0089	20,68	20,68	0,18	0,18
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0846	3,58	3,58	0,30	0,30
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3156	16,25	16,25	5,12	5,12
MATERIAL (C) - TOTAL							329,55	335,73

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-004	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO= 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M - BASEADO EM SINAPI (98063)	UN				6.787,98	6.828,53
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,0993	20,97	23,41	44,02	49,14
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,6495	13,70	15,30	22,59	25,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							66,61	74,37
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0184	718,36	723,72	13,21	13,31
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024	M3	0,3771	2.223,91	2.283,28	838,63	861,02
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 03/2024. PS	M3	0,0154	4.371,23	4.566,96	67,31	70,33
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	0,5641	229,65	233,62	129,54	131,78
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2230	61,30	63,74	74,96	77,95
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8401	144,36	146,80	121,27	123,32
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	7,0000	782,35	782,35	5.476,45	5.476,45
MATERIAL (C) - TOTAL							6.721,37	6.754,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-005	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO= 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,00 M - BASEADO EM SINAPI (98063)	UN				5.978,80	6.017,95
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,7994	20,97	23,41	37,73	42,12
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,4139	13,70	15,30	19,37	21,63
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							57,10	63,75
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0184	718,36	723,72	13,21	13,31
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024	M3	0,3771	2.223,91	2.283,28	838,63	861,02
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 03/2024. PS	M3	0,0154	4.371,23	4.566,96	67,31	70,33
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	0,5641	229,65	233,62	129,54	131,78
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2230	61,30	63,74	74,96	77,95
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7201	144,36	146,80	103,95	105,71
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,0000	782,35	782,35	4.694,10	4.694,10
MATERIAL (C) - TOTAL							5.921,70	5.954,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-006	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO= 2,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M - BASEADO EM SINAPI (98059)	UN				5.588,06	5.633,12
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	3,3217	20,97	23,41	69,65	77,76
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,6095	13,70	15,30	35,75	39,92
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							105,40	117,68

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0616	718,36	723,72	44,25	44,58
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3486	2.223,91	2.283,28	775,25	795,95
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. PS	M3	0,0154	4.371,23	4.566,96	67,31	70,33
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733	229,65	233,62	85,72	87,21
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,6325	61,30	63,74	100,07	104,05
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3352	144,36	146,80	192,74	196,00
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	782,35	782,35	3.911,75	3.911,75
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	2,1375	142,96	142,96	305,57	305,57
MATERIAL (C) - TOTAL							5.482,66	5.515,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-007	TE DE REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm - BASEADO EM SBC (055128)	UN				67,16	69,40
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5310	15,20	16,97	8,07	9,01
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5310	20,97	23,41	11,13	12,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,20	21,44
SINAPI	0119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4200	8,20	8,20	3,44	3,44
SINAPI	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0100	1,88	1,88	0,01	0,01
SBC	008503	TE DE REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm	UN	1,0000	44,51	44,51	44,51	44,51
MATERIAL (C) - TOTAL							47,96	47,96

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-008	Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros - Baseado em ORSE (13547)	UN				174,97	178,93
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,9800	20,97	23,41	20,55	22,94
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	0,9800	13,70	15,30	13,42	14,99
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							33,97	37,93
ORSE	14292	Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros	un	1,0000	141,00	141,00	141,00	141,00
MATERIAL (C) - TOTAL							141,00	141,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-009	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 75 x 60mm - BASEADO EM ORSE (1184)	UN				160,59	162,41
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	0,4500	13,70	15,30	6,16	6,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,59	17,41
SINAPI	0122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0440	63,09	63,09	2,77	2,77
SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0670	71,48	71,48	4,78	4,78
ORSE	2160	Te 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un	1,0000	137,45	137,45	137,45	137,45
MATERIAL (C) - TOTAL							145,00	145,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-010	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=35M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081883)	UN				40.991,17	41.241,13
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	15,3600	13,70	15,30	210,43	235,00
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	8,3400	20,97	23,41	174,88	195,23
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	7,9800	20,97	23,41	167,34	186,81
GOINFRA	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,0500	16,45	18,36	115,97	129,43
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	16,2600	20,97	23,41	340,97	380,64
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	82,7700	13,70	15,30	1.133,94	1.266,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2.143,53	2.393,49
SINAPI	0339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	0,0600	1,87	1,87	0,11	0,11
SINAPI	0345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2,1000	43,65	43,65	91,66	91,66
SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	82,1200	7,36	7,36	604,40	604,40
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,2000	7,00	7,00	36,40	36,40
SINAPI	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	28,0500	8,68	8,68	243,47	243,47
SINAPI	5071	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,0400	20,29	20,29	0,81	0,81
GOINFRA	1863	PREGO 18x30	Kg	0,8100	21,16	21,16	17,13	17,13
SINAPI	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,1300	4,10	4,10	0,53	0,53
SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,7000	7,90	7,90	21,33	21,33
GOINFRA	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	8,3600	12,78	12,78	106,84	106,84

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,7000	123,83	123,83	210,51	210,51
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,7000	124,48	124,48	211,61	211,61
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1241,5400	0,70	0,70	869,07	869,07
SINAPI	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	2,1600	38,04	38,04	82,16	82,16
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3,6300	151,96	151,96	551,61	551,61
PRÓPRIO	SDC.ESC.HID.010	RESERVATÓRIO TAÇA 35000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	35.800,00	35.800,00	35.800,00	35.800,00
MATERIAL (C) - TOTAL							38.847,64	38.847,64

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-011	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm - Baseado em ORSE (1186)	UN				76,38	78,20
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,70	15,30	6,16	6,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,59	17,41
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0570	63,09	63,09	3,59	3,59
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0860	71,48	71,48	6,14	6,14
ORSE	2162	Tê 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	un	1,0000	51,06	51,06	51,06	51,06
MATERIAL (C) - TOTAL							60,79	60,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-012	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=40M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081883)	UN				53.196,94	53.446,90
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	15,3600	13,70	15,30	210,43	235,00
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	8,3400	20,97	23,41	174,88	195,23
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	7,9800	20,97	23,41	167,34	186,81
GOINFRA	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,0500	16,45	18,36	115,97	129,43
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	16,2600	20,97	23,41	340,97	380,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	82,7700	13,70	15,30	1.133,94	1.266,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2.143,53	2.393,49
SINAPI	0339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	0,0600	1,87	1,87	0,11	0,11
SINAPI	0345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2,1000	43,65	43,65	91,66	91,66
SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	82,1200	7,36	7,36	604,40	604,40
GOINFRA	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2000	8,11	8,11	42,17	42,17
SINAPI	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	28,0500	8,68	8,68	243,47	243,47
SINAPI	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,0400	20,29	20,29	0,81	0,81
GOINFRA	1863	PREGO 18x30	Kg	0,8100	21,16	21,16	17,13	17,13
SINAPI	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,1300	4,10	4,10	0,53	0,53
SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7000	7,90	7,90	21,33	21,33
GOINFRA	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	8,3600	12,78	12,78	106,84	106,84
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,7000	123,83	123,83	210,51	210,51
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,7000	124,48	124,48	211,61	211,61
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1241,5400	0,70	0,70	869,07	869,07
SINAPI	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	2,1600	38,04	38,04	82,16	82,16
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3,6300	151,96	151,96	551,61	551,61
PRÓPRIO	SDC.ESC.060	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COM ACESSÓRIOS - 40.000L	UN	1,0000	48.000,00	48.000,00	48.000,00	48.000,00
MATERIAL (C) - TOTAL							51.053,41	51.053,41

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-018	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm - Baseado em ORSE (3147)	UN				23,68	24,89
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,70	15,30	4,11	4,59
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,40	11,61
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140	63,09	63,09	0,88	0,88
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	71,48	71,48	1,42	1,42
ORSE	2572	Tê 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	UN	1,0000	10,98	10,98	10,98	10,98
MATERIAL (C) - TOTAL							13,28	13,28

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - BASEADO EM SINAPI (89366)	UN				25,82	26,40
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1416	20,97	23,41	2,96	3,31
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1416	13,70	15,30	1,93	2,16
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,89	5,47
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	63,09	63,09	0,37	0,37
SINAPI	3532	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	20,00	20,00	20,00	20,00
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	1,88	1,88	0,06	0,06

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA			CÓDIGO INEP 52052656	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	71,48	71,48	0,50	0,50
MATERIAL (C) - TOTAL							20,93	20,93

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-014	LUA DE REDUCAO SOLDADAVEL DIAMETRO 75 X 60 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081122)	UN				30,61	30,97
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0900	13,70	15,30	1,23	1,37
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,11	3,47
ORSE	1547	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	UN	1,0000	27,50	27,50	27,50	27,50
MATERIAL (C) - TOTAL							27,50	27,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-020	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=30M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO - BASEADO DA AGETOP CIVIL (081883)	UN				51.894,06	52.145,17
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	15,3600	15,20	16,97	233,47	260,65
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	8,3400	20,97	23,41	174,88	195,23
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	7,3800	20,97	23,41	154,75	172,76
GOINFRA	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,0500	16,45	18,36	115,97	129,43
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	16,2600	20,97	23,41	340,97	380,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	82,7700	13,70	15,30	1.133,94	1.266,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2.153,98	2.405,09
GOINFRA	0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	0,0600	16,78	16,78	1,00	1,00
GOINFRA	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	2,1000	14,40	14,40	30,24	30,24
GOINFRA	2804	AREIA GROSSA	m³	3,6300	158,20	158,20	574,26	574,26
GOINFRA	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	28,0500	6,96	6,96	195,22	195,22
GOINFRA	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	82,1200	6,91	6,91	567,44	567,44
GOINFRA	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2000	8,11	8,11	42,17	42,17
GOINFRA	2386	BRITA Nº 1	m³	1,7000	158,06	158,06	268,70	268,70
GOINFRA	2497	BRITA Nº 2	m³	1,7000	152,44	152,44	259,14	259,14
GOINFRA	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1241,5400	0,61	0,61	757,33	757,33
GOINFRA	1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	2,1600	13,43	13,43	29,00	29,00
GOINFRA	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,1300	9,21	9,21	1,19	1,19
GOINFRA	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0400	20,15	20,15	0,80	0,80
GOINFRA	1863	PREGO 18x30	Kg	0,8100	21,16	21,16	17,13	17,13
SICRO3	M3904	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	un	1,0000	46.872,64	46.872,64	46.872,64	46.872,64
GOINFRA	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,7000	6,29	6,29	16,98	16,98
GOINFRA	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	8,3600	12,78	12,78	106,84	106,84
MATERIAL (C) - TOTAL							49.740,08	49.740,08

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-022 (13546)	Fornecimento e instalação de ralo antiespuma com dn= 100mm - BASEADO EM ORSE	UN				14,74	15,06
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,74	3,06
ORSE	14291	Ralo antiespuma dn 100mm	un	1,0000	12,00	12,00	12,00	12,00
MATERIAL (C) - TOTAL							12,00	12,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-023	Fornecimento e instalação de ralo antiespuma com dn=150mm - Baseado em ORSE (13546)	UN				37,64	37,96
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,74	3,06
PRÓPRIO	SDC-ESC-HID.023	RALO ANTIESPUMA 150MM	UN	1,0000	34,90	34,90	34,90	34,90
MATERIAL (C) - TOTAL							34,90	34,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-025	Bucha de redução longa de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm - Baseado em ORSE (1092)	UN				65,15	66,66
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3700	20,97	23,41	7,75	8,66
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3700	13,70	15,30	5,06	5,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,81	14,32
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0150	63,09	63,09	0,94	0,94
ORSE	0368	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d=110 x 75mm	UN	1,0000	45,97	45,97	45,97	45,97
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760	71,48	71,48	5,43	5,43
MATERIAL (C) - TOTAL							52,34	52,34

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-026	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM - BASEADO EM SEINFRA (C4775)	UN				291,06	293,28
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5500	20,97	23,41	11,53	12,87
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5500	13,70	15,30	7,53	8,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,06	21,28
SINAPI	0305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,0000	12,72	12,72	25,44	25,44
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1650	26,04	26,04	4,29	4,29
SEINFRA	19076	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	1,0000	242,27	242,27	242,27	242,27

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

						MATERIAL (C) - TOTAL		272,00	272,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-HID-027	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm - Baseado em ORSE (1579)	UN				7,36	7,65	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0700	20,97	23,41	1,46	1,63	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0700	13,70	15,30	0,95	1,07	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,41	2,70	
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0080	63,09	63,09	0,50	0,50	
ORSE	1786	Plug pvc sanitario d= 50mm	un	1,0000	4,38	4,38	4,38	4,38	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0011	71,48	71,48	0,07	0,07	
				MATERIAL (C) - TOTAL			4,95	4,95	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-HID-028	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	UN				105,64	106,05	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,70	15,30	1,37	1,53	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,46	3,87	
SINAPI	0119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,2800	8,20	8,20	2,29	2,29	
ORSE	14299	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	un	1,0000	99,89	99,89	99,89	99,89	
				MATERIAL (C) - TOTAL			102,18	102,18	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-HID-029	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110 x 75mm - Baseado em ORSE (1188)	UN				291,49	293,71	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5500	20,97	23,41	11,53	12,87	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5500	13,70	15,30	7,53	8,41	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,06	21,28	
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0770	63,09	63,09	4,85	4,85	
ORSE	2164	Te 90º reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110 x 75mm	UN	1,0000	259,15	259,15	259,15	259,15	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1180	71,48	71,48	8,43	8,43	
				MATERIAL (C) - TOTAL			272,43	272,43	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-HID-030	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm, p/ água - Baseado em ORSE (1198)	UN				427,90	428,82	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2300	20,97	23,41	4,82	5,38	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2300	13,70	15,30	3,15	3,51	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,97	8,89	
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0600	63,09	63,09	3,78	3,78	
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1770	3,05	3,05	0,53	0,53	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0920	71,48	71,48	6,57	6,57	
SINAPI	9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	409,05	409,05	409,05	409,05	
				MATERIAL (C) - TOTAL			419,93	419,93	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-HID-031	CONEXÃO PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA 1 1/2" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081572)	UN				39,16	40,78	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4000	13,70	15,30	5,48	6,12	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,86	15,48	
Próprio	SDC-ESC-HID.031	CONEXÃO P/ MÁQUINA DE LAVAR ROUPA E LAVA-LOUÇA	UN	1,0000	25,30	25,30	25,30	25,30	
				MATERIAL (C) - TOTAL			25,30	25,30	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-HID-036	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, PROFUNDIDADE = 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN				1.144,52	1.166,78	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,4813	20,97	23,41	31,06	34,67	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,1639	13,70	15,30	15,94	17,80	
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		47,00	52,47	
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1162	718,36	723,72	83,47	84,09	
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 03/2024	M3	0,1437	2.223,91	2.283,28	319,57	328,10	
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF 03/2024_PS	M3	0,0168	4.371,23	4.566,96	73,43	76,72	
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,3801	274,91	281,39	104,49	106,95	
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,5186	61,30	63,74	31,79	33,05	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,2545	144,36	146,80	36,73	37,36
SINAPI	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	352,05	352,05	352,05	352,05
SINAPI	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	111,6228	0,86	0,86	95,99	95,99
MATERIAL (C) - TOTAL							1.097,52	1.114,31

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-037	CURVA LONGA, 90 GRAUS, JUNTA ELÁSTICA, DN 250 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO - BASEADO EM SINAPI (104064)	UN				647,20	647,97
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2631	20,97	23,41	5,51	6,15
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0842	13,70	15,30	1,15	1,28
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,66	7,43
SINAPI	0307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	48,74	48,74	48,74	48,74
SINAPI	42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000	589,53	589,53	589,53	589,53
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875	26,04	26,04	2,27	2,27
MATERIAL (C) - TOTAL							640,54	640,54

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-038	NIPLE FERRO GALVANIZADO D=150mm (6") - BASEADO EM SEINFRA (C1538)	UN				199,89	207,97
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,0000	13,70	15,30	27,40	30,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							69,34	77,42
SEINFRA	11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	1,0000	39,32	39,32	39,32	39,32
SINAPI	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000	91,23	91,23	91,23	91,23
MATERIAL (C) - TOTAL							130,55	130,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-039	UNIÃO DE FERRO FUNDIDO D=150X150mm (6"X6") - BASEADO EM SEINFRA (C2421)	UN				452,44	452,44
SINAPI	0318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	3,0000	24,61	24,61	73,83	73,83
SEINFRA	11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0492	39,32	39,32	1,93	1,93
EMBASA	M104650330	UNIAO MACHO-FEMEA EM FERRO FUNDIDO, 3"	UN	1,0000	376,68	376,68	376,68	376,68
MATERIAL (C) - TOTAL							452,44	452,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-040	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 955 ORSE)	UN				59,25	61,07
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,70	15,30	6,16	6,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,59	17,41
SINAPI	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000	43,66	43,66	43,66	43,66
MATERIAL (C) - TOTAL							43,66	43,66

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-041	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 955 ORSE)	UN				50,05	51,87
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,70	15,30	6,16	6,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,59	17,41
SINAPI	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000	34,46	34,46	34,46	34,46
MATERIAL (C) - TOTAL							34,46	34,46

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-042	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TACA EM ACO PATINÁVEL - V=12M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081882)	UN				28.807,94	28.996,46
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	11,4900	15,20	16,97	174,64	194,98
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	5,6400	20,97	23,41	118,27	132,03
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	6,1000	20,97	23,41	127,91	142,80
GOINFRA	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	5,1700	16,45	18,36	85,04	94,92
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	11,9200	20,97	23,41	249,96	279,04
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	62,8600	13,70	15,30	861,18	961,75
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.617,00	1.805,52
SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	60,7000	7,40	7,40	449,18	449,18
SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,1800	7,80	7,80	63,80	63,80
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,8700	7,00	7,00	69,09	69,09
SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0400	30,60	30,60	1,22	1,22
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,4300	30,60	30,60	43,75	43,75
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,6600	151,96	151,96	404,21	404,21
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	906,9500	0,70	0,70	634,86	634,86

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	1,8000	6,99	6,99	12,58	12,58
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,2450	123,83	123,83	154,16	154,16
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,2450	124,48	124,48	154,97	154,97
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0900	10,25	10,25	0,92	0,92
SINAPI	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,0300	20,29	20,29	0,60	0,60
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,6800	20,29	20,29	13,79	13,79
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2500	5,20	5,20	11,70	11,70
SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,8300	17,00	17,00	116,11	116,11
Próprio	SDC-ESC-HID-042	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=12M3-COLUNA SECA	UN	1,0000	25.060,00	25.060,00	25.060,00	25.060,00
MATERIAL (C) - TOTAL							27.190,94	27.190,94

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-043	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO 200 MM, PARA CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 052934 SBC)	UN				369,40	372,81
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,8430	20,97	23,41	17,67	19,73
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,8430	13,70	15,30	11,54	12,89
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							29,21	32,62
SBC	042607	ADAPTADOR CAIXA CONCRETO 200mm GALVANIZADO 4"	UN	1,0000	340,19	340,19	340,19	340,19
MATERIAL (C) - TOTAL							340,19	340,19

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-044	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 052277 SBC)	UN				39,12	40,10
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2420	13,70	15,30	3,31	3,70
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2420	20,97	23,41	5,07	5,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,38	9,36
SINAPI	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000	30,54	30,54	30,54	30,54
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0300	6,93	6,93	0,20	0,20
MATERIAL (C) - TOTAL							30,74	30,74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-045	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 052262 SBC)	UN				53,36	54,34
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2420	13,70	15,30	3,31	3,70
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2420	20,97	23,41	5,07	5,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,38	9,36
SINAPI	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000	33,90	33,90	33,90	33,90
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,6000	6,93	6,93	11,08	11,08
MATERIAL (C) - TOTAL							44,98	44,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-046	BASE ANTIVIBRATÓRIA EM NEOPREME FRETADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 45235 AGETOP RODOVIÁRIA)	KG				49,07	49,58
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2100	20,97	23,41	4,40	4,91
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,40	4,91
GOINFRA	11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	Kg	0,3900	114,54	114,54	44,67	44,67
MATERIAL (C) - TOTAL							44,67	44,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-047	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI (98060)	UN				9.447,10	9.515,60
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	5,0558	20,97	23,41	106,02	118,35
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,9724	13,70	15,30	54,42	60,77
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,2756	144,36	146,80	328,50	334,05
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,3189	61,30	63,74	142,14	147,80
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5641	229,65	233,62	129,54	131,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							760,62	792,75
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0766	567,17	572,06	43,44	43,81
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,5555	2.223,91	2.283,28	1.235,38	1.268,36
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154	4.371,23	4.566,96	67,31	70,33

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,0000	1.117,64	1.117,64	6.705,84	6.705,84
SINAPI	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	144,79	144,79	144,79	144,79
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	3,4256	142,96	142,96	489,72	489,72
MATERIAL (C) - TOTAL							8.686,48	8.722,85

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-048	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,5 M AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI (98060)	UN				10.645,41	10.717,92
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	5,8900	20,97	23,41	123,51	137,88
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,6278	13,70	15,30	63,40	70,80
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,6511	144,36	146,80	382,70	389,17
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,3189	61,30	63,74	142,14	147,80
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5641	229,65	233,62	129,54	131,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							841,29	877,43
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0766	567,17	572,06	43,44	43,81
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,5555	2.223,91	2.283,28	1.235,38	1.268,36
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154	4.371,23	4.566,96	67,31	70,33
SINAPI	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	7,0000	1.117,64	1.117,64	7.823,48	7.823,48
SINAPI	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	144,79	144,79	144,79	144,79
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	3,4256	142,96	142,96	489,72	489,72
MATERIAL (C) - TOTAL							9.804,12	9.840,49

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-050	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC SOLDÁVEL 40MM - BASEADO EM SBC (052518)	UN				102,83	105,50
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,6590	20,97	23,41	13,81	15,42
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6590	13,70	15,30	9,02	10,08
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							22,83	25,50
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1340	8,20	8,20	1,09	1,09
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0100	1,88	1,88	0,01	0,01
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140	71,48	71,48	1,00	1,00
SBC	053716	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, SOLDÁVEL 40mm	UN	1,0000	77,90	77,90	77,90	77,90
MATERIAL (C) - TOTAL							80,00	80,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-051	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM - BASEADO EM SEINFRA (C4775)	UN				172,95	178,93
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,4800	20,97	23,41	31,03	34,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,4800	13,70	15,30	20,27	22,64
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							51,30	57,28
SINAPI	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	4,04	4,04	4,04	4,04
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1650	26,04	26,04	4,29	4,29
Próprio	SDC-ESC-HID.051	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM	UN	1,0000	113,32	113,32	113,32	113,32
MATERIAL (C) - TOTAL							121,65	121,65

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-052	TAMPA CEGA EM INOX PARA CAIXA SIFONADA 150 X 150MM - BASEADO EM SUDECAP (10.26.37)	UN				38,23	40,25
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,70	15,30	6,85	7,65
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,33	19,35
SUDECAP	73.42.33	TAMPA CEGA EM INOX PARA CAIXA SIFONADA 150X150MM	UN	1,0000	20,90	20,90	20,90	20,90
MATERIAL (C) - TOTAL							20,90	20,90

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-053	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 4 M, ALTURA INTERNA = 6,0 M - BASEADO EM SINAPI (98065)	UN				12.139,30	12.243,40
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	5,4168	20,97	23,41	113,59	126,80
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,256	13,70	15,30	58,30	65,11
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							171,89	191,91

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,059467	718,36	723,72	42,71	43,03
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,7306667	2.223,91	2.283,28	1.624,93	1.668,31
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154	4.371,23	4.566,96	67,31	70,33
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	6,2832	229,65	233,62	1.442,93	1.467,88
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,4138	61,30	63,74	209,26	217,59
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,6752	144,36	146,80	241,83	245,91
SEINFRA	I6410	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 4,00M, ESP=12CM	UN	12,0000	694,87	694,87	8.338,44	8.338,44
					MATERIAL (C) - TOTAL		11.967,41	12.051,49

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-054	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 4 M, ALTURA INTERNA = 6,5 M - BASEADO EM SINAPI (98065)	UN				12.889,64	12.996,49
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	5,8682	20,97	23,41	123,05	137,37
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,610667	13,70	15,30	63,16	70,54
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		186,21	207,91
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,064422	718,36	723,72	46,27	46,62
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,7306667	2.223,91	2.283,28	1.624,93	1.668,31
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154	4.371,23	4.566,96	67,31	70,33
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	6,2832	229,65	233,62	1.442,93	1.467,88
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,6982833	61,30	63,74	226,70	235,72
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,8148	144,36	146,80	261,98	266,41
SEINFRA	I6410	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 4,00M, ESP=12CM	UN	13,0000	694,87	694,87	9.033,31	9.033,31
					MATERIAL (C) - TOTAL		12.703,43	12.788,58

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-055	BASE PARA SUMIDOURO CIRCULAR OU FOSSA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 0,50 M - BASEADO EM SINAPI (98063)	UN				2.964,98	2.997,12
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2999	20,97	23,41	6,28	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2356	13,70	15,30	3,22	3,60
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1200	144,36	146,80	17,32	17,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2230	61,30	63,74	74,96	77,95
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5641	229,65	233,62	129,54	131,78
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		231,32	237,96
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0184	567,17	572,06	10,43	10,52
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3771	2.223,91	2.283,28	838,63	861,02
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154	4.371,23	4.566,96	67,31	70,33
SINAPI	41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X 0,50* M	UN	1,0000	1.817,29	1.817,29	1.817,29	1.817,29
					MATERIAL (C) - TOTAL		2.733,66	2.759,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-057	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,20 M - BASEADO EM SINAPI (98064)	UN				5.929,75	5.946,25
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,0560	20,97	23,41	43,11	48,13
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,6154	13,70	15,30	22,13	24,71
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7854	144,36	146,80	113,38	115,29

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	1,7406	61,30	63,74	106,69	110,94
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,6638	229,65	233,62	152,44	155,07
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							437,75	454,14
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,0217	718,36	723,72	15,55	15,66
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	7,0000	782,35	782,35	5.476,45	5.476,45
MATERIAL (C) - TOTAL							5.492,00	5.492,11

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,30 M - BASEADO EM SINAPI (98060)	UN				8.479,01	8.569,30
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	4,2751	20,97	23,41	89,64	100,08
GOINFRA	0005	SERVEENTE	H	3,3590	13,70	15,30	46,01	51,39
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_ 03/2024	M3	0,9394	2.223,91	2.283,28	2.089,14	2.144,91
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	1,9242	144,36	146,80	277,77	282,47
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	3,9216	61,30	63,74	240,39	249,96
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9540	229,65	233,62	219,08	222,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2.962,03	3.051,68
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,1295	567,17	572,06	73,44	74,08
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	5,7932	142,96	142,96	828,19	828,19
SINAPI	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	144,79	144,79	144,79	144,79
SINAPI	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,0000	1.117,64	1.117,64	4.470,56	4.470,56
MATERIAL (C) - TOTAL							5.516,98	5.517,62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-059	FOSSA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,80 M - BASEADO EM SINAPI (98060)	UN				9.787,31	9.878,76
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	4,2751	20,97	23,41	89,64	100,08
GOINFRA	0005	SERVEENTE	H	4,0915	13,70	15,30	56,05	62,59
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_ 03/2024	M3	0,9394	2.223,91	2.283,28	2.089,14	2.144,91
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	1,9242	144,36	146,80	277,77	282,47
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	3,9216	61,30	63,74	240,39	249,96
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9540	229,65	233,62	219,08	222,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2.972,07	3.062,88
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,1295	567,17	572,06	73,44	74,08
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	7,0566	142,96	142,96	1.008,81	1.008,81
SINAPI	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	144,79	144,79	144,79	144,79
SINAPI	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	1.117,64	1.117,64	5.588,20	5.588,20
MATERIAL (C) - TOTAL							6.815,24	6.815,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,70 M - BASEADO EM SINAPI (98060)	UN				10.271,29	10.377,31
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	5,0217	20,97	23,41	105,30	117,55
GOINFRA	0005	SERVEENTE	H	3,9456	13,70	15,30	54,05	60,36
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_ 03/2024	M3	1,1034	2.223,91	2.283,28	2.453,86	2.519,37
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	2,2602	144,36	146,80	326,28	331,79

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,6065	61,30	63,74	282,37	293,61
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1206	229,65	233,62	257,34	261,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3.479,20	3.584,47
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1521	567,17	572,06	86,26	87,01
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	6,8050	142,96	142,96	972,84	972,84
SINAPI	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	144,79	144,79	144,79	144,79
SINAPI	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	1.117,64	1.117,64	5.588,20	5.588,20
MATERIAL (C) - TOTAL							6.792,09	6.792,84

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-061	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,60 M - BASEADO EM SINAPI (98064)	UN				6.768,67	6.787,27
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,3127	20,97	23,41	48,49	54,14
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,8171	13,70	15,30	24,89	27,80
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8834	144,36	146,80	127,52	129,68
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,9579	61,30	63,74	120,01	124,79
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7467	229,65	233,62	171,47	174,44
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							492,38	510,85
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0244	718,36	723,72	17,49	17,62
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	8,0000	782,35	782,35	6.258,80	6.258,80
MATERIAL (C) - TOTAL							6.276,29	6.276,42

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-066	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM SERIE R (ESGOTO) - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081971)	UN				45,29	46,85
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3700	15,20	16,97	5,62	6,27
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3700	20,97	23,41	7,75	8,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,37	14,93
SBC	007705	JUNCAO COM REDUCAO PVC ESGOTO SERIE R 75 x 50mm	UN	1,0000	31,92	31,92	31,92	31,92
MATERIAL (C) - TOTAL							31,92	31,92

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-069	LIMPEZA DE RESERVATORIOS ATE 10M3 - BASEADO EM SBC (210126)	UN				102,79	114,47
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	7,2970	13,70	15,30	99,96	111,64
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							99,96	111,64
SBC	007319	PRODUTO QUÍMICO CLORO HCL PLUS HIDROHALL EM GRAOS	KG	0,0860	33,00	33,00	2,83	2,83
MATERIAL (C) - TOTAL							2,83	2,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-070	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIOS COM ARGAMASSA POLIMÉRICA - BASEADO EM SBC (160175)	UN				82,58	89,03
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	1,4540	20,97	23,41	30,49	34,03
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,6430	15,20	16,97	24,97	27,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							55,46	61,91
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0280	151,96	151,96	4,25	4,25
SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	4,8200	0,63	0,63	3,03	3,03
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,2000	49,11	49,11	9,82	9,82
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,0000	3,34	3,34	10,02	10,02
MATERIAL (C) - TOTAL							27,12	27,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-072	TE, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (BASEADO EM SINAPI 89825)	UN				26,60	26,78
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0457	20,97	23,41	0,95	1,06
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0457	13,70	15,30	0,62	0,69
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,57	1,75
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	2,06	2,06	6,18	6,18

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	26,04	26,04	1,95	1,95
SBC	042829	TE PVC ESGOTO SERIE R 50x50mm	UN	1,0000	16,90	16,90	16,90	16,90
MATERIAL (C) - TOTAL							25,03	25,03

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-098	TAMPA CEGA E CAIXILHO, 15 X 15CM, EM AÇO INOX, PARA RALO SIFONA DO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - BASEADA EM EMOP (15.003.0175-A)	UN				24,38	24,59
GOINFRA	0008	SERVENTE	H	0,0500	13,70	15,30	0,68	0,76
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0500	20,97	23,41	1,04	1,17
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,72	1,93
EMOP	05147	GRELHA CEGA COM CAIXILHO, PARA RALO SIFONADO, AÇO INOXIDÁVEL, DE (15X15)CM	UN	1,0000	22,66	22,66	22,66	22,66
MATERIAL (C) - TOTAL							22,66	22,66

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-100	PLUG PVC COM ROSCA 1 1/2" - 40mm - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081581)	UN				19,20	19,58
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0900	15,20	16,97	1,36	1,52
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,24	3,62
GOINFRA	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,2000	0,34	0,34	0,06	0,06
SBC	005729	PLUG PVC ROSCAVEL 1.1/2"	UN	1,0000	15,90	15,90	15,90	15,90
MATERIAL (C) - TOTAL							15,96	15,96

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-101	PLUG PVC COM ROSCA 2" - 50mm - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081581)	UN				27,20	27,58
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0900	15,20	16,97	1,36	1,52
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,24	3,62
GOINFRA	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,2000	0,34	0,34	0,06	0,06
SBC	005730	PLUG PVC ROSCAVEL 2"	UN	1,0000	23,90	23,90	23,90	23,90
MATERIAL (C) - TOTAL							23,96	23,96

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-108	ADAPTADOR PBC COM ROSCA E BOLSA 150mmx6" - BASEADO EM SBC (052144)	UN				195,77	201,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,3000	13,70	15,30	17,81	19,89
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,3000	20,97	23,41	27,26	30,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							45,07	50,32
SEINFRA	I6846	ADAPTADOR PBS BOLSA ROSCA 150mm x 6"	UN	1,0000	146,77	146,77	146,77	146,77
SINAPI	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000	8,20	8,20	3,28	3,28
SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0092	71,48	71,48	0,65	0,65
MATERIAL (C) - TOTAL							150,70	150,70

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-109	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXÕES - BASEADO EM FDE (08.11.005)	UN				501,86	507,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,3000	13,70	15,30	17,81	19,89
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,3000	20,97	23,41	27,26	30,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							45,07	50,32
SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	14,81	14,81	14,81	14,81
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	26,04	26,04	0,78	0,78
FDE	6.10.04	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM-HL	M	1,2000	367,67	367,67	441,20	441,20
MATERIAL (C) - TOTAL							456,79	456,79

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-110	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. - BASEADA EM SINAPI (104173)	UN				914,04	915,86
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,70	15,30	6,16	6,88
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,59	17,41
SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	14,81	14,81	14,81	14,81
SINAPI	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	19,29	19,29	19,29	19,29
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1450	26,04	26,04	3,77	3,77
SEINFRA	I5799	REDUÇÃO PVC REFORÇADA DN 200 x 150	UN	1,0000	860,58	860,58	860,58	860,58
MATERIAL (C) - TOTAL							898,45	898,45

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-111	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. - BASEADA EM SINAPI (104173)	UN				1.289,69	1.290,31

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1518	13,70	15,30	2,07	2,32
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1518	20,97	23,41	3,18	3,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,25	5,87
SINAPI	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	19,29	19,29	19,29	19,29
SINAPI	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	48,74	48,74	48,74	48,74
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1450	26,04	26,04	3,77	3,77
SEINFRA	15801	REDUÇÃO PVC REFORÇADO DN 250 x 200	UN	1,0000	1.212,64	1.212,64	1.212,64	1.212,64
MATERIAL (C) - TOTAL							1.284,44	1.284,44

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-112	Joelho 45° pvc para esgoto d= 250mm - BASEADA EM ORSE (13556)	UN				149,00	150,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,70	15,30	6,16	6,88
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,59	17,41
ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	72,41	72,41	7,24	7,24
Próprio	SDC-ESC-HID.112	Joelho PVC 45° 250MM	UN	1,0000	125,90	125,90	125,90	125,90
ORSE	2036	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	69,74	0,27	0,27
MATERIAL (C) - TOTAL							133,41	133,41

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-113	Joelho 90° pvc para esgoto d= 250mm - BASEADA EM ORSE (13556)	UN				144,00	145,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,70	15,30	6,16	6,88
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,59	17,41
ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	72,41	72,41	7,24	7,24
Próprio	SDC-ESC-HID.113	Joelho PVC 90° 250MM	UN	1,0000	120,90	120,90	120,90	120,90
ORSE	2036	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	69,74	0,27	0,27
MATERIAL (C) - TOTAL							128,41	128,41

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-114	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM (6") - BASEADO EM SINAPI (103530)	UN				4.017,89	4.018,22
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0805	13,70	15,30	1,10	1,23
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0805	20,97	23,41	1,68	1,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,78	3,11
ORSE	11928	Valvula Gaveta Rosca haste não ascendente 6"	UN	1,0000	4.015,11	4.015,11	4.015,11	4.015,11
MATERIAL (C) - TOTAL							4.015,11	4.015,11

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-115	VALVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM (6") - BASEADO EM SINAPI (103540)	UN				3.775,99	3.776,32
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0805	13,70	15,30	1,10	1,23
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0805	20,97	23,41	1,68	1,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,78	3,11
ORSE	11930	Valvula de retenção 6", bronze, fundo de poço, classe 125/200, rosca BSP	UN	1,0000	3.773,21	3.773,21	3.773,21	3.773,21
MATERIAL (C) - TOTAL							3.773,21	3.773,21

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-120	FILTRO ANAERÓBIO ou FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA = 2,60 M - BASEADO EM SINAPI (98059)	UN				6.011,33	6.059,23
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	3,3212	20,97	23,41	69,64	77,74
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,6100	13,70	15,30	35,75	39,93
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							105,39	117,67
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,1027	567,17	572,06	58,24	58,75
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,3486	2.223,91	2.283,28	775,25	795,95
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 03/2024_PS	M3	0,0154	4.371,23	4.566,96	67,31	70,33
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	0,3733	229,65	233,62	85,72	87,21
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	2,7208	61,30	63,74	166,78	173,42
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	1,3352	144,36	146,80	192,74	196,00
SINAPI	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	832,09	832,09	4.160,45	4.160,45
SINAPI	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000	93,88	93,88	93,88	93,88
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	2,1375	142,96	142,96	305,57	305,57

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						5.905,94	5.941,56
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-HID-125	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL 50mm - BASEADO EM SBC (052519)	UN				126,27
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,7360	20,97	23,41	15,43
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,7360	15,20	16,97	11,18
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							29,70
GOINFRA	H214	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLÁSTICO)	un	0,0220	45,30	45,30	0,99
GOINFRA	H111	ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75 G	un	0,2000	9,80	9,80	1,96
SBC	053717	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, SOLDÁVEL 50mm	UN	1,0000	95,90	95,90	95,90
SBC	003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	0,0160	51,00	51,00	0,81
MATERIAL (C) - TOTAL							99,66
MATERIAL (C) - TOTAL							99,66
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-HID-128	CAP PVC SERIE NORMAL DN 200mm - BASEADO EM SBC (054316)	UN				159,07
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2860	20,97	23,41	5,99
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2860	15,20	16,97	4,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,33
GOINFRA	H214	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLÁSTICO)	un	0,0520	45,30	45,30	2,35
GOINFRA	H111	ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75 G	un	0,8800	9,80	9,80	8,62
SBC	042379	CAP PVC ESGOTO SERIE NORMAL 200mm	UN	1,0000	134,10	134,10	134,10
SBC	003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	0,0720	51,00	51,00	3,67
MATERIAL (C) - TOTAL							148,74
MATERIAL (C) - TOTAL							148,74
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-HID-129	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M - BASEADO EM SINAPI (98062)	UN				4.053,19
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,3061	20,97	23,41	27,38
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	1,0263	13,70	15,30	14,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							41,43
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0146	718,36	723,72	10,48
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2373	2.223,91	2.283,28	527,73
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154	4.371,23	4.566,96	67,31
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733	229,65	233,62	85,72
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0238	61,30	63,74	62,75
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5024	144,36	146,80	72,52
SINAPI	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	637,05	637,05	3.185,25
MATERIAL (C) - TOTAL							4.011,76
MATERIAL (C) - TOTAL							4.034,16
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-IMP-001	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - BASEADO EM ORSE (10609)	m²				7,38
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,1400	20,97	23,41	2,93
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,93
SUDECAP	83.42.09	TELA DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO REF 4030	m²	1,1500	3,87	3,87	4,45
MATERIAL (C) - TOTAL							4,45
MATERIAL (C) - TOTAL							4,45
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-MET-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 1/2" X 114MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN				8,00
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0100	20,97	23,41	0,20
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20
Próprio	SDC-ESC-MET.001	CHUMBADOR Ø1/2" X 114MM (4.1/2")	UN	1,0000	7,80	7,80	7,80
MATERIAL (C) - TOTAL							7,80
MATERIAL (C) - TOTAL							7,80
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-MET-002	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR QUÍMICO, DN 5/16" - BASEADO EM FDE (16.44.003)	UN				18,85
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	0,1000	13,70	15,30	1,37
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,37
FDE	9.10.43	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X330MM)	UN	0,1000	38,95	38,95	3,89
FDE	9.10.49	CHUMBADOR QUÍMICO D=3/8"	UN	1,0000	10,75	10,75	10,75
FDE	9.00.20	COMPRESSOR AR PORTÁTIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,0300	2,35	2,35	0,07

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FDE	9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1000	1,88	1,88	0,18	0,18
FDE	9.10.46	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=130MM	UN	1,0000	2,59	2,59	2,59	2,59
MATERIAL (C) - TOTAL							17,48	17,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-MET-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 1/2" X 300 MM - BASEADO EM FDE (063119)	UN				21,55	21,87
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0710	20,97	23,41	1,48	1,66
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0870	13,70	15,30	1,19	1,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,67	2,99
FDE	2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	1,0000	18,88	18,88	18,88	18,88
MATERIAL (C) - TOTAL							18,88	18,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-MET-004	CHUMBADOR QUÍMICOS, DN 3/8", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADO EM FDE (16.44.003)	UN				20,94	21,35
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,70	15,30	1,37	1,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,46	3,87
FDE	9.10.43	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X330MM)	UN	0,1000	38,95	38,95	3,89	3,89
FDE	9.10.49	CHUMBADOR QUÍMICO D=3/8"	UN	1,0000	10,75	10,75	10,75	10,75
FDE	9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,0300	2,35	2,35	0,07	0,07
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1000	1,88	1,88	0,18	0,18
FDE	9.10.46	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=130MM	UN	1,0000	2,59	2,59	2,59	2,59
MATERIAL (C) - TOTAL							17,48	17,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-MET-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN				2,72	2,75
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,20	0,23
SETOP	MATED-11245	CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 2.1/2" DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8" DIÂMETRO DO FURO: 9/16" 14MM)	un	1,0000	2,52	2,52	2,52	2,52
MATERIAL (C) - TOTAL							2,52	2,52

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-MET-007	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado 5/16" x 1.1/4" - Baseado em ORSE (12560)	UN				4,82	5,24
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1000	15,20	16,97	1,52	1,69
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,61	4,03
Próprio	SDC.ESC.MET.007	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" X 1.1/4"	UN	1,0000	1,21	1,21	1,21	1,21
MATERIAL (C) - TOTAL							1,21	1,21

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-MET-008	Barra roscaada zincada ø 5/16" - Baseado em ORSE (12806)	M				23,16	25,18
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,70	15,30	6,85	7,65
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,33	19,35
ORSE	10738	Barra roscaada zincada ø 5/16"	M	1,0000	5,83	5,83	5,83	5,83
MATERIAL (C) - TOTAL							5,83	5,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-MET-009	ÂMPOLA QUÍMICA 5/16"" - BASEADO EM SBC (061100)	UN				36,68	39,23
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6330	20,97	23,41	13,27	14,81
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6330	13,70	15,30	8,67	9,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,94	24,49
PRÓPRIO	SDC.ESC.MET.008	ÂMPOLA QUÍMICA 5/16"	UN	1,0000	14,74	14,74	14,74	14,74
MATERIAL (C) - TOTAL							14,74	14,74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-REST-002	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO - BASEADO EM SEINFRA (C3095)	M²				5,48	6,12
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4000	13,70	15,30	5,48	6,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,48	6,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-REST-003	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MASTIQUE - BASEADA EM SINAPI (98575)	M				77,69	82,80
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,8500	20,97	23,41	38,79	43,30
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3740	13,70	15,30	5,12	5,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							43,91	49,02
SINAPI	0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,9678	34,91	34,91	33,78	33,78

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						33,78	33,78
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-REST-004	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO C/ REMOCAO - BASEADO EM SBC (022082)	M²				29,05 32,43
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,8380	20,97	23,41	17,57 19,61
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,8380	13,70	15,30	11,48 12,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						29,05	32,43
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-REST-005	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, APLICAÇÃO:ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM (FRIAS) , ETC. - BASEADO EM ORSE (8215)	Kg				70,72 72,67
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,8000	20,97	23,41	16,77 18,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						16,77	18,72
SINAPI	0156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,0000	53,95	53,95	53,95 53,95
MATERIAL (C) - TOTAL						53,95	53,95
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-REST-006	TELA ELETROSOLDADA GALVANIZADA FIO 1,24MM - MALHA 1,5CM - BASEADO EM SBC (030041)	M				3,36 3,38
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0049	15,20	16,97	0,07 0,08
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	0,0049	20,97	23,41	0,10 0,11
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						0,17	0,19
SINAPI	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	1,0000	3,19	3,19	3,19 3,19
MATERIAL (C) - TOTAL						3,19	3,19
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-REST-007	LIMPEZA DE SUBSTRATO COM PANO ÚMIDO - BASEADO EM SINAPI (99826	M²				0,98 1,10
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0720	13,70	15,30	0,98 1,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						0,98	1,10
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-REST-008	Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente - BASEADO EM CPOS/CDHU (11.20.120)	M²				9,704,70 9,868,30
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	26,0000	13,70	15,30	356,20 397,80
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	50,0000	20,97	23,41	1.048,50 1.170,50
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						1,404,70	1,568,30
SINAPI	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	2000,0000	4,15	4,15	8.300,00 8.300,00
MATERIAL (C) - TOTAL						8,300,00	8,300,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-REST-009	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA EXPANSIVA - BASEADO EM CPOS/CDHU (11.05.030)	M²				4,084,49 4,089,10
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2500	20,97	23,41	5,24 5,85
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,70	15,30	34,25 38,25
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						39,49	44,10
CPOS/CDHU	B.02.000.092014	Argamassa graute autonivelante, composto de cimento, areia de quartzo e aditivos especiais; ref. SikaGrout 250 da Sika, Pro Grauth V2 da Vedacit ou equivalente	kg	2100,0000	1,92	1,92	4.032,00 4.032,00
CPOS/CDHU	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,4300	30,25	30,25	13,00 13,00
MATERIAL (C) - TOTAL						4,045,00	4,045,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-REST-010	Aplicação de primer convertido de ferrugem a 2 demãos, exclusive pintura de proteção e acabamento - BASEADO EM IOPEs (040816)	M²				41,03 42,14
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,4000	20,97	23,41	8,38 9,36
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0800	13,70	15,30	1,09 1,22
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						9,47	10,58
IOPEs	024145	FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM - PFC - QUIMATIC OU EQUIVALENTE	L	0,3600	87,69	87,69	31,56 31,56
MATERIAL (C) - TOTAL						31,56	31,56
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-REST-011	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS) - BASEADO EM AGETOP CIVIL (261009)	M²				12,66 13,10
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0700	15,20	16,97	1,06 1,18
GOINFRA	0018	PINTOR	H	0,1300	20,97	23,41	2,72 3,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						3,78	4,22
GOINFRA	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0053	2,75	2,75	0,01 0,01
GOINFRA	2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	0,0300	24,40	24,40	0,73 0,73
GOINFRA	2074	FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE	l	0,2200	33,22	33,22	7,30 7,30
GOINFRA	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2500	3,37	3,37	0,84 0,84

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						8,88	8,88
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-REST-013	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) ESP. ACIMA DE 3 CM ATÉ 6 CM - BASEADO EM EMBASA (02.01.71)	M²				
						192,66	212,10
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	6,0000	20,97	23,41	125,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,0000	13,70	15,30	41,10
							45,90
							166,92
EMBASA	H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK, 42 PCM	H	6,0000	4,29	4,29	25,74
							25,74
							25,74
							25,74
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-REST-014	RASPAGEM COM ESPÁTULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO - BASEADO EM EMOP (05.001.0876-0)	M²				
							18,42
GOINFRA	0018	PINTOR	H	0,6500	20,97	23,41	13,63
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3500	13,70	15,30	4,79
							5,35
							18,42
							20,56
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-REST-015	APLICAÇÃO 2 DEMÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA TRATAMENTO DE MOFO, AF 01/2021 - BASEADO EM SINAPI (102219)	L				
							25,17
GOINFRA	0018	PINTOR	H	1,0000	20,97	23,41	20,97
							23,41
							20,97
EMBASA	D240000003	HIPOCLORITO DE SÓDIO	L	1,0000	4,20	4,20	4,20
							4,20
							4,20
							4,20
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-REST-020	ARGAMASSA PARA REPARO ESTRUTURAL - BASEADO EM CPOS/CDHU (11.20.120)	M²				
							204,66
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,7000	13,70	15,30	9,59
							10,71
							9,59
							10,71
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,68	32,15	20,77
SINAPI	130	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	42,0000	4,15	4,15	174,30
							174,30
							195,07
							196,80
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-REST-021	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI	KG				
							155,00
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,70	15,30	1,37
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1000	20,97	23,41	2,09
							2,34
							3,46
							3,87
SINAPI	0157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	1,0000	151,54	151,54	151,54
							151,54
							151,54
							151,54
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-REST-030	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR QUÍMICO - BASEADO (16.44.003) FDE	unid				
							79,19
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,70	15,30	1,37
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1000	20,97	23,41	2,09
							2,34
							3,46
							3,87
Próprio	SDC.ESC.REST.030	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR QUÍMICO ESTRUTURAL	UN	1,0000	75,73	75,73	75,73
							75,73
							75,73
							75,73
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-REST-031	FURAÇÃO EM ESTRUTURA PARA APLICAÇÃO DE CHUMADOR QUÍMICO - BASEADO (16.44.003) FDE	m				
							22,72
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,70	15,30	1,37
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1000	20,97	23,41	2,09
							2,34
							3,46
							3,87
FDE	9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	1,0000	15,03	15,03	15,03
FDE	9.00.20	COMPRESSOR AR PORTÁTIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	1,0000	2,35	2,35	2,35
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELÉTRICA MOD PROFISSIONAL	H	1,0000	1,88	1,88	1,88
							1,88
							19,26
							19,26
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-REST-032	RASPAGEM DE SUPERFÍCIE COM O USO DE ESPÁTULA - BASEADO (C4913) SEINFRA	m²				
							1,37
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,70	15,30	1,37
							1,53
							1,37
							1,53
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-REST-033	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ANTIFUNGICIDA EM ALVENARIAS - BASEADO (33.10.030) CPOS/CDHU	m²				
							15,57
GOINFRA	0018	PINTOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	15,20	16,97	6,08
							6,78
							15,51
							17,31

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC.REST.033	ANTIFUNGICIDA PARA ALVENARIAS	ml	1,0000	0,06	0,06	0,06	0,06
MATERIAL (C) - TOTAL							0,06	0,06
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO, PINTADA COM TINTA EPOXI VERMELHA, COM DIMENSÕES 75 X 35 X 25 CM - BASEADO EM ORSE (10785)	SDC-ESC-SPCI-001		UN				457,13	461,17
SERVEnte	0005		H	1,0000	13,70	15,30	13,70	15,30
PEDREIRO	0004		H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,67	38,71
Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	11641		UN	1,0000	422,46	422,46	422,46	422,46
MATERIAL (C) - TOTAL							422,46	422,46
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS - BASEADO EM BASEADO EM AGESUL (1401000173)	SDC-ESC-SPCI-002		M2				469,46	476,14
SERVEnte	0005		H	4,1750	13,70	15,30	57,19	63,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							57,19	63,87
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO-MENSAGEM ESCRITA["M"]FORMATO: RETANGULAR[MATERIAL: PVC]ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MATED-32244		m²	1,0000	412,27	412,27	412,27	412,27
MATERIAL (C) - TOTAL							412,27	412,27
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DE DETECTOR DE CALOR PONTUAL, ENDERECAVEL - BASEADO EM SBC (058002)	SDC-ESC-SPCI-003		UN				90,54	91,92
ELETRICISTA	0012		H	0,3260	20,97	23,41	6,83	7,63
AJUDANTE	0008		H	0,3260	15,20	16,97	4,95	5,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,78	13,16
DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO DTC 420 INTELBRAS	005775		UN	1,0000	78,76	78,76	78,76	78,76
MATERIAL (C) - TOTAL							78,76	78,76
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR SONORO E VISUAL - BASEADO EM SUDECAP (10.90.87)	SDC-ESC-SPCI-004		UN				118,65	122,69
ELETRICISTA	0012		H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
SERVEnte	0005		H	1,0000	13,70	15,30	13,70	15,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,67	38,71
AVISADOR SONORO E VISUAL MW CONVENCIONAL OU EQUIVALENTE	73.55.85		UN	1,0000	83,98	83,98	83,98	83,98
MATERIAL (C) - TOTAL							83,98	83,98
ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 75X45X17 CM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.22)	SDC-ESC-SPCI-006		UN				367,61	372,48
PEDREIRO	0004		H	1,2000	20,97	23,41	25,16	28,09
SERVEnte	0005		H	1,2000	13,70	15,30	16,44	18,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							41,60	46,45
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	88629		M3	0,0015	677,85	690,70	1,01	1,03
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	20962		UN	1,0000	325,00	325,00	325,00	325,00
MATERIAL (C) - TOTAL							326,01	326,03
Forneimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2.1/2" x 1" - BASEADO EM ORSE (3193)	SDC-ESC-SPCI-007		UN				60,45	62,07
ENCANADOR	0011		H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
SERVEnte	0005		H	0,4000	13,70	15,30	5,48	6,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,86	15,48
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	0773		UN	1,0000	46,59	46,59	46,59	46,59
MATERIAL (C) - TOTAL							46,59	46,59
TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 63 MM X 25 MM (2 1/2" X 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - BASEADO EM SINAPI (105211)	SDC-ESC-SPCI-008		UN				172,60	176,05
AJUDANTE	0008		H	0,8198	15,20	16,97	12,46	13,91
ENCANADOR	0011		H	0,8198	20,97	23,41	17,19	19,19
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							29,65	33,10
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	3148		UN	0,0505	11,24	11,24	0,56	0,56
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	7307		L	0,0120	39,65	39,65	0,47	0,47
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	6307		UN	1,0000	141,92	141,92	141,92	141,92
MATERIAL (C) - TOTAL							142,95	142,95

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-009	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.23)	UN				398,63	403,50
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0015	677,85	690,70	1,01	1,03
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,2000	13,70	15,30	16,44	18,36
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,2000	20,97	23,41	25,16	28,09
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		42,61	47,48
SUDECAP	73.55.20	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM	UN	1,0000	356,02	356,02	356,02	356,02
					MATERIAL (C) - TOTAL		356,02	356,02
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-010	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR TRIFÁSICO 6,0 CV MARCA THEBE - BASEADO EM SINAPI (102123)	UN				4.036,47	4.052,97
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	15,20	16,97	9,62	10,74
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	3,2890	15,20	16,97	49,99	55,81
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6330	20,97	23,41	13,27	14,81
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3,2890	20,97	23,41	68,97	76,99
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		141,85	158,35
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	1,42	1,42	5,68	5,68
Próprio	SDC-ESC-SPCI-010	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR TRIFÁSICO 6,0 CV MARCA THEBE	UN	1,0000	3.886,86	3.886,86	3.886,86	3.886,86
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,84	3,84	0,76	0,76
					MATERIAL (C) - TOTAL		3.894,62	3.894,62
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-011	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO SISTEMA DE HIDRANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM SINAPI 92688)	M				35,36	36,62
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2970	15,20	16,97	4,51	5,04
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2970	20,97	23,41	6,22	6,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,73	11,99
SINAPI	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	23,71	23,71	24,63	24,63
					MATERIAL (C) - TOTAL		24,63	24,63
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-012	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 056090 SBC)	UN				19,05	19,94
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2110	15,20	16,97	3,20	3,58
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2110	20,97	23,41	4,42	4,93
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,62	8,51
SINAPI	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000	10,81	10,81	10,81	10,81
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0900	6,93	6,93	0,62	0,62
					MATERIAL (C) - TOTAL		11,43	11,43
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-013	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 1024 ORSE)	UN				43,19	44,87
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	15,20	16,97	6,08	6,78
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,46	16,14
Próprio	SDC-ESC-SPCI-013	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 3/4"	UN	1,0000	28,73	28,73	28,73	28,73
					MATERIAL (C) - TOTAL		28,73	28,73
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-014	TE EM FERRO GALVANIZADO, 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 055717 SBC)	UN				29,89	31,67
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4210	15,20	16,97	6,39	7,14
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4210	20,97	23,41	8,82	9,85
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,21	16,99
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,1000	6,93	6,93	0,69	0,69
SINAPI	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,0000	13,99	13,99	13,99	13,99
					MATERIAL (C) - TOTAL		14,68	14,68
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-017	ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.20)	UN				198,45	200,49
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,70	15,30	6,85	7,65
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,33	19,35
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0018	677,85	690,70	1,22	1,24
SUDECAP	73.55.26	ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO 75 X 30 X 25 CM	UN	1,0000	179,90	179,90	179,90	179,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		181,12	181,14

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-018	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS DE FLUXO LUMINOSO 2200 LUMENS COM BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (97599)	UN				124,79	125,36
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0748	15,20	16,97	1,13	1,26
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1795	20,97	23,41	3,76	4,20
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,89	5,46
Próprio	SDC-ESC-SPCI018	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FARÓIS 2200 LUMENS	UN	1,0000	119,90	119,90	119,90	119,90
MATERIAL (C) - TOTAL							119,90	119,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-019	BUCHA REDUCAO GALVANIZADO 1"X1/2" - BASEADO EM SBC (070808)	UN				19,46	20,32
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2050	15,20	16,97	3,11	3,47
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2050	20,97	23,41	4,29	4,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,40	8,26
GOINFRA	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,4800	0,34	0,34	0,16	0,16
SBC	002156	BUCHA REDUCAO GALVANIZADO 1"x1/2"	UN	1,0000	11,90	11,90	11,90	11,90
MATERIAL (C) - TOTAL							12,06	12,06

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-020	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 6KG CAP.2-A: 20-B: C (BASEADO EM SUDECAP 10.90.04)	UN				262,43	263,14
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1700	15,20	16,97	2,58	2,88
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1700	20,97	23,41	3,56	3,97
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,14	6,85
IOPEs	67043	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	UN	1,0000	256,29	256,29	256,29	256,29
MATERIAL (C) - TOTAL							256,29	256,29

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-021	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C - BASEADO EM SUDECAP 10.90.04)	UN				141,04	141,75
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1700	15,20	16,97	2,58	2,88
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1700	20,97	23,41	3,56	3,97
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,14	6,85
SUDECAP	73.55.33	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAPACIDADE 2-A : 20-B : C	UN	1,0000	134,90	134,90	134,90	134,90
MATERIAL (C) - TOTAL							134,90	134,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-022	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101912)	UN				2.497,22	2.510,19
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,9053	15,20	16,97	28,96	32,33
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,9053	20,97	23,41	39,95	44,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							68,91	76,93
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,2940	751,71	768,55	221,00	225,95
SINAPI	10899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	144,57	144,57	144,57	144,57
SINAPI	10521	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,0000	310,22	310,22	310,22	310,22
SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	31,42	31,42	31,42	31,42
SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	387,54	387,54	387,54	387,54
SINAPI	37527	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÍOES ENGATE RÁPIDO	UN	2,0000	501,78	501,78	1.003,56	1.003,56
SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,0000	330,00	330,00	330,00	330,00
MATERIAL (C) - TOTAL							2.428,31	2.433,26

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-027	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR TRIFÁSICO 7,0 CV MARCA TOYAMAX - BASEADO EM SINAPI (102123)	UN				3.900,55	3.917,05
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	3,9220	15,20	16,97	59,61	66,55
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6330	20,97	23,41	13,27	14,81
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3,2890	20,97	23,41	68,97	76,99
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							141,85	158,35
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	4,0000	1,42	1,42	5,68	5,68
Próprio	SDC-ESC-SPCI026	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR TRIFÁSICO 7,0 CV MARCA TOYAMAX	UN	1,0000	3.750,94	3.750,94	3.750,94	3.750,94
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,84	3,84	0,76	0,76
MATERIAL (C) - TOTAL							3.758,70	3.758,70

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-028	BOMBA A COMBUSTÃO, TOYAMA 13HP, ALTURA MANOMÉTRICA DE 37 MCA-BASEADO EM SINAPI (102123)	UN				6.349,61	6.366,11
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	3,9220	15,20	16,97	59,61	66,55
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6330	20,97	23,41	13,27	14,81
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3,2890	20,97	23,41	68,97	76,99
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							141,85	158,35
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	1,42	1,42	5,68	5,68
Próprio	SDC-ESC-SPCI-028	BOMBA A COMBUSTÃO, TOYAMA 13HP, ALTURA MANOMÉTRICA DE 37 MCA	UN	1,0000	6.200,00	6.200,00	6.200,00	6.200,00
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,84	3,84	0,76	0,76
MATERIAL (C) - TOTAL							6.207,76	6.207,76

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-029	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 300 LUMENS - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071598)	UN				115,52	116,22
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1667	15,20	16,97	2,53	2,82
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1667	20,97	23,41	3,49	3,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,02	6,72
SBC	036636	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 300 LUMENS SEGURIMAX	UN	1,0000	109,50	109,50	109,50	109,50
MATERIAL (C) - TOTAL							109,50	109,50

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-030	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, MEDINDO (75X30X25) CM, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA E LETROSTÁTICA VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADO EM EMOP (18.032.0042-0)	UN				246,63	248,81
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,70	15,30	6,85	7,65
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,33	19,35
EMOP	14899	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO,(75X30X25)CM,SOBREPOR,EM CHAPA METALICA C/PINTU RA ELET.COR VERM.,C/VISOR,ABNT NBR 12693	UN	1,0000	224,80	224,80	224,80	224,80
GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	Un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
GOINFRA	70394	BUCHA DE NYLON S-12	Un	2,0000	1,49	1,57	2,98	3,14
EMOP	13981	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (5/16"X2")	UN	2,0000	0,56	0,56	1,12	1,12
MATERIAL (C) - TOTAL							229,30	229,46

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-126	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 10CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-49869)	UN				7.795,17	7.811,57
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	3,1884	15,20	16,97	48,46	54,10
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6111	20,97	23,41	12,81	14,30
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3,1884	20,97	23,41	66,86	74,64
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,6111	20,97	23,41	12,81	14,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							140,94	157,34
SETOP	MATED-18137	ARRUELA LISA REDONDA (DIAMETRO 16,8MM [5/8"]JACABAMENTO: ZINCADO/PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	4,0000	0,55	0,55	2,20	2,20
SETOP	MATED-11888	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIAMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	m	0,2000	3,97	3,97	0,79	0,79
SETOP	MATED-11167	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO)POLOS: TRIFÁSICO/POTÊNCIA: 10CV/ALTURA MANOMÉTRICA*: [44-60]MCA/VAZÃO*: [32,8-20,8]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000	7.650,56	7.650,56	7.650,56	7.650,56
SETOP	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO)DIAMETRO: 6,35MM [1/4"]PESO/100PC: 0,320 KG)	un	4,0000	0,17	0,17	0,68	0,68
MATERIAL (C) - TOTAL							7.654,23	7.654,23

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-127	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOVACUÔMETRO DN 12 MM (1/2") - BASEADO (13836) ORSE	un				279,17	287,25
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,0000	13,70	15,30	27,40	30,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							69,34	77,42
ORSE	14635	Manôvacuometro com glicerina, 100mm , 1 à 10 Kg/cm², 1/2 NPT macho, saída vertical (reta), caixa em inox	un	1,0000	209,83	209,83	209,83	209,83
MATERIAL (C) - TOTAL							209,83	209,83

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPD-001	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1" - BASEADO DA SUDECAP (11.92.24)	un				3,63	3,97
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0800	15,20	16,97	1,21	1,35
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0800	20,97	23,41	1,67	1,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,88	3,22
SUDECAP	74.51.23	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	UN	1,0000	0,75	0,75	0,75	0,75

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						0,75	0,75
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA, EM PVC, DN 2" - BASEADO EM ORSE (11976)	un				7,87 8,28
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1000	20,97	23,41	2,09 2,34
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,70	15,30	1,37 1,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						3,46	3,87
EMOP	05273	ABRAÇADEIRA TIPO COPO, DE 2"	UN	1,0000	4,41	4,41	4,41 4,41
MATERIAL (C) - TOTAL						4,41	4,41
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-002	RE BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM - BASEADO EM SETOP (ED-51021)	UN				53,75 54,80
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2500	15,20	16,97	3,80 4,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24 5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						9,04	10,09
SETOP	MATED-11998	REBAR (BITOLA: 8MM) (COMPRIMENTO: 4M) (QUANTIDADE DE CLIPS: 3) (BITOLA EMENDA: 8-10MM)	un	1,0000	44,71	44,71	44,71 44,71
MATERIAL (C) - TOTAL						44,71	44,71
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-003	RE BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM - BASEADO EM SETOP (ED-51022)	UN				66,57 67,62
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2500	15,20	16,97	3,80 4,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24 5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						9,04	10,09
SETOP	MATED-12000	REBAR (BITOLA: 10MM) (COMPRIMENTO: 3M) (QUANTIDADE DE CLIPS: 3) (BITOLA EMENDA: 8-10MM)	un	1,0000	57,53	57,53	57,53 57,53
MATERIAL (C) - TOTAL						57,53	57,53
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS COM ROSCA FÊMEA M12, TEL-656 - BASEADO EM SETOP (ED-51091)	UN				73,80 75,06
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	15,20	16,97	4,56 5,09
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29 7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						10,85	12,11
Próprio	SDC.ESC.SPDA.004	CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS COM ROSCA FÊMEA M12, TEL-656	UN	1,0000	62,95	62,95	62,95 62,95
MATERIAL (C) - TOTAL						62,95	62,95
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-005	CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12 PARA ATERRINSERT - BASEADO EM SETOP (ED-51084)	UN				55,19 56,45
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	15,20	16,97	4,56 5,09
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29 7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						10,85	12,11
Próprio	SDC.ESC.SPDA.005	CONECTOR COM PINO M12 ESTANHADO - TEL 630	UN	1,0000	44,34	44,34	44,34 44,34
MATERIAL (C) - TOTAL						44,34	44,34
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-006	CARTUCHO Nº65 PARA SOLDA EXOTERMICA - BASEADO EM SUDECAP (11.92.44)	UN				29,17 30,43
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	15,20	16,97	4,56 5,09
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29 7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						10,85	12,11
CPOS/CDHU	P.19.000.048072	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 65 a 115	UN	1,0000	18,32	18,32	18,32 18,32
MATERIAL (C) - TOTAL						18,32	18,32
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-007	CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO 16 MM2 - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071016)	un				16,69 18,37
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	15,20	16,97	6,08 6,78
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38 9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						14,46	16,14
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	2,23	2,23	2,23 2,23
MATERIAL (C) - TOTAL						2,23	2,23
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-008	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM PROLIPROPILENO 180X150X90 MM COM 5 TERMINAIS REF.: TEL 902 - BASEADO EM ORSE (11273)	un				232,93 236,59
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5000	20,97	23,41	31,45 35,11
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						31,45	35,11
IOPES	047862	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	UN	1,0000	201,48	201,48	201,48 201,48
MATERIAL (C) - TOTAL						201,48	201,48

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-009	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 300mm x 10mm - Baseado em IOPEs (160309)	UN				32,31	34,83
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	15,20	16,97	9,12	10,18
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,70	24,22
SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,0000	0,13	0,13	0,26	0,26
SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,0180	22,90	22,90	0,41	0,41
SINAPI	41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	1,0000	8,76	8,76	8,76	8,76
IOPEs	026877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	UN	2,0000	0,59	0,59	1,18	1,18
					MATERIAL (C) - TOTAL		10,61	10,61
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-010	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 4" (fornecimento e colocação) - Baseado em ORSE (9831)	UN				0,78	0,81
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
SICRO3	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	1,0000	0,58	0,58	0,58	0,58
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,58	0,58
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-012	TERMOCAPTOR 1M GALVANIZADO A FOGO TEL961 TERMOTECNICA - BASEADO EM SINAPI (06989)	UN				192,39	192,96
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1346	15,20	16,97	2,04	2,28
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1346	20,97	23,41	2,82	3,15
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,86	5,43
Próprio	SDC.ESC.SPDA.012	TERMOCAPTOR 1M GALVANIZADO A FOGO TEL961 TERMOTECNICA	UN	1,0000	187,53	187,53	187,53	187,53
					MATERIAL (C) - TOTAL		187,53	187,53
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-015	MINICAPTOR EM ACO GALVANIZADO A FOGO FIXACAO HORIZONTAL H=600 MM DN=10 MM - BASEADO EM IOPEs (160309)	UN				40,68	43,20
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	15,20	16,97	9,12	10,18
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,70	24,22
SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,0000	0,13	0,13	0,26	0,26
SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,0180	22,90	22,90	0,41	0,41
SINAPI	41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	UN	1,0000	17,13	17,13	17,13	17,13
IOPEs	026877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	UN	2,0000	0,59	0,59	1,18	1,18
					MATERIAL (C) - TOTAL		18,98	18,98
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-016	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM X PARA CABOS DE 35 A 50MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN				179,67	181,77
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,08	20,18
CPOS/CDHU	P.19.000.048084	Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 35-35mm² a 50-35mm²; referência UXB da Unisolda ou equivalente	UN	1,0000	161,59	161,59	161,59	161,59
					MATERIAL (C) - TOTAL		161,59	161,59
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-017	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA CABOS DE 35MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN				214,98	217,08
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,08	20,18
CPOS/CDHU	P.19.000.048093	Molde para solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8 e 3/4; referência UGTA da Unisolda ou equivalente	UN	1,0000	196,90	196,90	196,90	196,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		196,90	196,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-018	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA CABOS DE 35MM² A 50 MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN				142,44	144,54
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,08	20,18
CPOS/CDHU	P.19.000.048104	Molde para solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm² a 95mm²; referência UHC da Unisolda ou equivalente	UN	1,0000	124,36	124,36	124,36	124,36
					MATERIAL (C) - TOTAL		124,36	124,36
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-019	CONECTOR CABO HASTE CHT-1 DE ATERRAMENTO P.TELEMAR - BASEADO EM SUDECAP (11.83.02)	UN				15,32	15,95

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	15,20	16,97	2,28	2,54
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,42	6,05
SUDECAP	74.44.15	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 50MM2 REF 416	UN	1,0000	9,90	9,90	9,90	9,90
MATERIAL (C) - TOTAL							9,90	9,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-021	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 25G - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070253)	UN				23,94	24,99
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2500	15,20	16,97	3,80	4,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							9,04	10,09
EMBASA	M109502553	CARTUCHO DE SOLDA EXTERMICA	UN	1,0000	11,88	11,88	11,88	11,88
GOINFRA	4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	un	0,0200	151,00	151,00	3,02	3,02
MATERIAL (C) - TOTAL							14,90	14,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-022	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA CABOS DE 16-16MM² a 50-35MM², 70-35MM² e 95-35MM² - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN				110,85	112,95
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,08	20,18
CPOS/CDHU	P.19.000.048087	Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo 16-16mm² a 50-35mm², 70-35mm² e 95-35mm², ref. UTA da Unisolada ou equivalente	UN	1,0000	92,77	92,77	92,77	92,77
MATERIAL (C) - TOTAL							92,77	92,77
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-023	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM Y PARA CABOS DE 35 MM² (PYH 35.35-3) - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN				148,28	150,38
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,08	20,18
Próprio	SDC.ESC.SPDA.023	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM Y PARA CABOS DE 35MM²	UN	1,0000	130,20	130,20	130,20	130,20
MATERIAL (C) - TOTAL							130,20	130,20
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-024	BARRA GALVANIZADA A FOGO D= 3/8" X 3,4M (RE-BAR) - BASEADO EM SUDECAP (11.92.32)	UN				40,18	40,60
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1000	15,20	16,97	1,52	1,69
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,61	4,03
SUDECAP	74.51.81	RE-BAR Ø3/8" X 3,40M GALVANIZADA A FOGO (70MM2)	UN	1,0000	36,57	36,57	36,57	36,57
MATERIAL (C) - TOTAL							36,57	36,57
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-025	BARRA GALVANIZADA A FOGO 8MM X 3M (RE-BAR) - BASEADO EM ORSE (7903)	UN				60,39	64,04
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,1000	15,20	16,97	16,72	18,66
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7000	20,97	23,41	14,67	16,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							31,39	35,04
Próprio	SDC.ESC.SPDA.025	BARRA GALVANIZADA A FOGO 8MM X 3M (RE-BAR) - BASEADO EM ORSE (7903)	UN	1,0000	29,00	29,00	29,00	29,00
MATERIAL (C) - TOTAL							29,00	29,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-026	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM X PARA CABOS DE 50MM² (XPH 50.50-3) - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN				180,38	182,48
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	15,20	16,97	7,60	8,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,08	20,18
Próprio	SDC.ESC.SPDA.026	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM X PARA CABOS DE 50MM² (XPH 50.50-3)	UN	1,0000	162,30	162,30	162,30	162,30
MATERIAL (C) - TOTAL							162,30	162,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-027	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA 2 CABOS DE 16 A 70MM² - BASEADO EM CPOS/CDHU (42.05.270)	UN				75,16	75,97
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,70	15,30	2,74	3,06
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,93	7,74
EMBASA	M101500181	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE PARA 2 CABOS DE COBRE DE 16 MM2 A 70 MM2	UN	1,0000	68,23	68,23	68,23	68,23
MATERIAL (C) - TOTAL							68,23	68,23
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-028	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE DE 16-70MM² REF.:TEL-560 - BASEADO EM ORSE (9048)	UN				51,69	52,30

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,70	15,30	2,05	2,29
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,19	5,80
ORSE	9329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	un	1,0000	46,50	46,50	46,50	46,50
MATERIAL (C) - TOTAL							46,50	46,50

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-029	ADESIVO DE FIXAÇÃO PARA SUPERFÍCIES LISAS 290ML - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN				82,93	84,14
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,70	15,30	4,11	4,59
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,40	11,61
Próprio	SDC-ESC-SPDA.029	ADESIVO DE FIXAÇÃO PARA SUPERFÍCIES LISAS 290ML	UN	1,0000	72,53	72,53	72,53	72,53
MATERIAL (C) - TOTAL							72,53	72,53

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-033	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) - (BASEADO EM ORSE 11273)	UN				807,35	811,01
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							31,45	35,11
ORSE	9721	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) - (BASEADO EM ORSE 11273)	UN	1,0000	775,90	775,90	775,90	775,90
MATERIAL (C) - TOTAL							775,90	775,90

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-102	FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO - BASEADO EM SBC (078038)	UN				3,40	3,49
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0210	15,20	16,97	0,31	0,35
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0210	20,97	23,41	0,44	0,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,75	0,84
SBC	066470	FIXADOR OMEGA EM LATAO 50mm 735 PARA ATERRAMENTO	UN	1,0000	2,65	2,65	2,65	2,65
MATERIAL (C) - TOTAL							2,65	2,65

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-103	MINI CAPTOR ARTICULADO PARA SPDA - H=1000MM, DN= 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - BASEADO EM SINAPI (104746)	UN				44,24	45,04
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1905	15,20	16,97	2,89	3,23
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1905	20,97	23,41	3,99	4,45
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,88	7,68
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	1,42	1,42	2,84	2,84
SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,54	0,54	1,08	1,08
Próprio	SDC-ESC-SPDA.103	MINICAPTOR ARTICULADO H=1000MM, DN=10MM	UN	1,0000	33,44	33,44	33,44	33,44
MATERIAL (C) - TOTAL							37,36	37,36

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-128	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 5/8-50 - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN				248,33	250,35
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,70	15,30	6,85	7,65
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,33	19,35
SUDECAP	74.51.04	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 5/8" 50-5 CLASSE 5 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	231,00	231,00	231,00	231,00
MATERIAL (C) - TOTAL							231,00	231,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-199	FITA PERFURADA LATÃO ESTANHADO PARA EQUALIZAÇÃO 3M - 20MM, FUROS 7MM - BASEADO EM SBC (070841)	UN				84,65	85,80
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6500	15,20	16,97	9,88	11,03
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							9,88	11,03
IOPEs	72455	FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F	UN	1,0000	74,77	74,77	74,77	74,77
MATERIAL (C) - TOTAL							74,77	74,77

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-200	TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX 245MM X 1,5MM - BASEADO EM IOPEs (160335)	M				46,03	47,29
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	15,20	16,97	4,56	5,09
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,85	12,11
IOPEs	41106	TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-754	M	1,0500	33,51	33,51	35,18	35,18
MATERIAL (C) - TOTAL							35,18	35,18

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-201	CORDOALHA FLEXÍVEL 25X100 MM, COM DOIS FUROS, DIÂMETRO 11 MM, REF. TEL-5701, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE - BASEADO EM IOPEs (160331)	UN				35,79	36,63
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	15,20	16,97	3,04	3,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,23	8,07
GOINFRA	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
IOPEs	048763	CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701	UN	1,0000	27,06	27,06	27,06	27,06
IOPEs	026877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	UN	2,0000	0,59	0,59	1,18	1,18
					MATERIAL (C) - TOTAL		28,56	28,56

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-202	CONECTOR BRONZE PARA ATERramento - BASEADO EM SBC (078037)	UN				38,23	39,79
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3690	15,20	16,97	5,60	6,26
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3690	20,97	23,41	7,73	8,63
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,33	14,89
SBC	078436	CONECTOR PARALELO BRONZE TEL 731 COM PARAFUSO 50mm PARA ATERramento	UN	1,0000	24,90	24,90	24,90	24,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		24,90	24,90

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-210	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM TERMOPLÁSTICO - BASEADO EM ORSE (10728)	UN				85,97	86,60
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	15,20	16,97	2,28	2,54
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,42	6,05
ORSE	11513	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	UN	1,0000	80,55	80,55	80,55	80,55
					MATERIAL (C) - TOTAL		80,55	80,55

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-223	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - ORSE (11036)	UN				0,71	0,74
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
GOINFRA	3813	ARRUELA LISA D=1/4"	un	1,0000	0,10	0,10	0,10	0,10
ORSE	11898	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	UN	1,0000	0,41	0,41	0,41	0,41
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,51	0,51

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-224	BARRA GALVANIZADA A FOGO 10MM X 3M (RE-BAR) - BASEADO EM ORSE (7903)	UN				88,92	92,57
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,1000	15,20	16,97	16,72	18,66
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7000	20,97	23,41	14,67	16,38
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		31,39	35,04
SETOP	MATED-12000	REBAR (BITOLA: 10MM COMPRIMENTO: 3M QUANTIDADE DE CLIPS: 3 BITOLA EMENDA: 8-10MM)	un	1,0000	57,53	57,53	57,53	57,53
					MATERIAL (C) - TOTAL		57,53	57,53

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-225	PARAFUSO AÇO INOX 1/4" x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO (11414) ORSE	UN				3,12	3,37
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,09	2,34
ORSE	12355	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	un	1,0000	1,03	1,03	1,03	1,03
					MATERIAL (C) - TOTAL		1,03	1,03

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SUB-001	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE - BASEADO EM SIURB (9054015)	UN				21,92	24,48
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,6000	13,70	15,30	21,92	24,48
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,92	24,48

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SUB-002	REMOÇÃO DE POSTE EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM SIURB (9053062)	UN				173,35	193,55
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	5,0000	20,97	23,41	104,85	117,05
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	5,0000	13,70	15,30	68,50	76,50
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		173,35	193,55

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SUB-003	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.22.060)	UN				534,20	566,52
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	8,0000	20,97	23,41	167,76	187,28
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	8,0000	13,70	15,30	109,60	122,40
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		277,36	309,68
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	1,0000	256,84	256,84	256,84	256,84
					MATERIAL (C) - TOTAL		256,84	256,84

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SUB-004	CHAVE FUSÍVEL TIPO C 15KV 300A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070791)	UN				423,21	429,27
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,5000	13,70	15,30	20,55	22,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							52,00	58,06
FDE	4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBE 95/110 kV	UN	1,0000	371,21	371,21	371,21	371,21
MATERIAL (C) - TOTAL							371,21	371,21
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SED-ESC-ARQ-001	REMOÇÃO DE TOLDO - BASEADO EM SEINFRA (C2479)	m²				5,19	5,80
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1350	13,70	15,30	1,84	2,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,19	5,80
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SED-ESC-ARQ-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO CONJUTADO, ELÉTRICO - BASEADO EM ORSE (11149)	UN				1.095,25	1.097,27
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,70	15,30	6,85	7,65
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,33	19,35
GOINFRA	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,5600	0,34	0,34	0,19	0,19
ORSE	11982	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, LibellPress Side ou similar	UN	1,0000	1.077,73	1.077,73	1.077,73	1.077,73
MATERIAL (C) - TOTAL							1.077,92	1.077,92
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SED-ESC-ARQ-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO, PARA PROTEÇÃO DE PORTAS - BASEADO EM SCO (ES 15.99.0050)	m²				721,16	723,64
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6130	20,97	23,41	12,85	14,35
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6130	13,70	15,30	8,39	9,37
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,24	23,72
SBC	025829	ACESSIBILIDADE - SUPORTE PARA ESPELHO PCD COM BARRAS DE APOIO LATERAIS CERTIVA	UN	1,0000	699,92	699,92	699,92	699,92
MATERIAL (C) - TOTAL							699,92	699,92
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SED-ESC-ARQ-020	SUPORTE PARA ESPELHO PCD COM BARRAS DE APOIO LATERAIS - BASEADO EM SBC (202111)	UN				721,16	723,64
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6130	20,97	23,41	12,85	14,35
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6130	13,70	15,30	8,39	9,37
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,24	23,72
SBC	025829	ACESSIBILIDADE - SUPORTE PARA ESPELHO PCD COM BARRAS DE APOIO LATERAIS CERTIVA	UN	1,0000	699,92	699,92	699,92	699,92
MATERIAL (C) - TOTAL							699,92	699,92
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-021	CONJUNTO DE UMA MESA E DOIS BANCOS EM PRANCHA EM MADEIRA APARELHADA, PRESA COM PARAFUSOS E PORCAS NOS PÉS DE FERRO, COM PINTURA INCLUSA - BASEADO EM SCO (PJ 25.05.0200)	UN				534,29	555,29
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	3,1000	20,97	23,41	65,00	72,57
GOINFRA	0018	PINTOR	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,5800	13,70	15,30	62,74	70,07
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							180,16	201,16
SINAPI	43653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,0180	24,79	24,79	0,44	0,44
GOINFRA	2383	LIXA PARA MADEIRA Nº 220	un	0,6700	1,30	1,30	0,87	0,87
SCO	MAT087000	Madeira - Pranchão de madeira aparelhada, secao (15 x 4,5)cm - grupo I da Tabela Classificatoria de Especificacoes de Produtos Madeireiros	m	8,1300	39,90	39,90	324,38	324,38
SCO	MAT093850	Parafuso frances de ferro galvanizado, com porca, medindo: (5/8"x2 1/2")	un	6,0000	4,74	4,74	28,44	28,44
MATERIAL (C) - TOTAL							354,13	354,13
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-038	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (104757)	M2				126,60	128,35
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,7175	20,97	23,41	15,04	16,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,04	16,79
SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0283	35,54	35,54	1,00	1,00
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,1846	0,27	0,27	0,85	0,85
SINAPI	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	1,0189	4,42	4,42	4,50	4,50
SINAPI	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,8019	4,34	4,34	12,16	12,16
SINAPI	39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	2,7366	33,28	33,28	91,07	91,07
SBC	006026	REBITE POP ALUMINIO 1/4"	UN	0,9410	0,29	0,29	0,27	0,27
SEDOP	D00451	Suporte nivelador	Pç	0,9410	1,82	1,82	1,71	1,71

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406 , CENTRO , CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						111,56	111,56
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SED-ESC-EST-001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PARA ESTACA BROCA, DN 30 CM - BASEADO EM SINAPI (101175)	M				41,34 46,16
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,1030	20,97	23,41	23,12 25,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,3300	13,70	15,30	18,22 20,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						41,34	46,16
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SED-ESC-HID-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, 100 X 200 MM - BASEADO EM ORSE (13557)	UN				6,56 6,97
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1000	20,97	23,41	2,09 2,34
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,70	15,30	1,37 1,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						3,46	3,87
SINAPI	0119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1600	8,20	8,20	1,31 1,31
ORSE	14298	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	un	1,0000	1,79	1,79	1,79 1,79
MATERIAL (C) - TOTAL						3,10	3,10
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SED-ESC-HID-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, 150 X 200 MM - BASEADO EM ORSE (13557)	UN				22,69 23,10
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1000	20,97	23,41	2,09 2,34
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,70	15,30	1,37 1,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						3,46	3,87
SINAPI	0119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1600	8,20	8,20	1,31 1,31
SINAPI	11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	17,92	17,92	17,92 17,92
MATERIAL (C) - TOTAL						19,23	19,23
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-URB-001	IPÊ AMARELO DE JARDIM, FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO EM ORSE (7634)	UN				307,85 308,25
GOINFRA	0019	JARDINEIRO	H	0,1384	13,72	15,32	1,89 2,12
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1088	13,70	15,30	1,49 1,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						3,38	3,78
ORSE	3800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0141	3,32	3,32	0,04 0,04
ORSE	0140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	M3	1,0000	57,00	57,00	57,00 57,00
ORSE	7100	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecaoma stans)	un	1,0000	33,15	33,15	33,15 33,15
ORSE	2208	Terra vegetal	m³	1,0000	214,28	214,28	214,28 214,28
MATERIAL (C) - TOTAL						304,47	304,47
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SBS-001	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM CONCRETO PREMOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI (98111)	UN				132,54 133,18
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1384	20,97	23,41	2,90 3,23
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1088	13,70	15,30	1,49 1,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						4,39	4,89
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	292,18	301,97	4,11 4,25
SINAPI	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,0000	124,04	124,04	124,04 124,04
MATERIAL (C) - TOTAL						128,15	128,29
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SBS-0100	CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15 KV - 75 MM2- BASEADO EM AGETOP CIVIL (070519)	M				101,18 101,83
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1550	15,20	16,97	2,35 2,63
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1550	20,97	23,41	3,25 3,62
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						5,60	6,25
EMBASA	M100900300	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 70mm2	M	1,0200	93,71	93,71	95,58 95,58
MATERIAL (C) - TOTAL						95,58	95,58
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-061	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN, 325A - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN				1.906,02 1.912,18
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94 35,66
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,5233	13,70	15,30	20,86 23,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						52,80	58,96
SETOP	MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO/APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	Kg	6,0000	101,00	101,00	606,00 606,00
SETOP	MATED-17116	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN/MATERIAL: CHAPA METÁLICA/BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO/TIPO: SOBREPOR)	un	1,0000	1.247,22	1.247,22	1.247,22 1.247,22
MATERIAL (C) - TOTAL						1.853,22	1.853,22
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAI	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-FUN-002	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, PERÍODO DE 30 DIAS - BASEADO EM SBC (032005)	UN					81.543,17	88.139,45
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2389,9600	20,97	23,41		50.117,46	55.948,96
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	477,9920	13,70	15,30		6.548,49	7.313,27
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								56.665,95	63.262,23
SBC	30309	BOMBA CENTRIFUGA BC-22 F2 10 CV TRIFASICA 220/380V SCHNEIDER	H	440,0000	2,28	2,28		1.003,20	1.003,20
SBC	0232	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	KWH	3300,0000	3,03	3,03		9.999,00	9.999,00
SBC	8935	MOBILIZACAO/RETIRADA EQUIPAMENTO REBAIXAMENTO LENCOL	UN	1,0000	8.500,00	8.500,00		8.500,00	8.500,00
SBC	99910	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	238,9960	22,49	22,49		5.375,02	5.375,02
MATERIAL (C) - TOTAL								24.877,22	24.877,22

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-FUN-003	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO, DN 6", INCLUSIVE ENCAMISSAMENTO COM TUBO METÁLICO - BASEADO EM SBC (047230)	M				340,22	340,22
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								
SBC	72781	POCO ARTESIANO - TUBO DE REVESTIMENTO EM ACO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO 6"	M	1,0000	340,22	340,22	340,22	340,22
MATERIAL (C) - TOTAL								340,22

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-PCI-160	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 1/2" - BASEADA EM ORSE (3194)	UN				24,29	25,91
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4000	13,70	15,30	5,48	6,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,86
SINAPI	0764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,0000	10,43	10,43	10,43	10,43
MATERIAL (C) - TOTAL								10,43

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-200	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm - BASEADO EM SBC (053615)	UN				3,89	4,07
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0210	20,97	23,41	0,44	0,49
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0840	13,70	15,30	1,15	1,28
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,59
SBC	4477	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm TIGRE	UN	1,0000	2,30	2,30	2,30	2,30
MATERIAL (C) - TOTAL								2,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-201	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm - BASEADA EM SBC (053617)	UN				5,54	5,84
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0210	20,97	23,41	0,44	0,49
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1580	13,70	15,30	2,16	2,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								2,60
SBC	4481	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	UN	1,0000	2,94	2,94	2,94	2,94
MATERIAL (C) - TOTAL								2,94

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-202	ANEL BORRACHA TUBO PVC 150mm - BASEADA EM SBC (053617)	UN				13,15	13,60
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0315	20,97	23,41	0,66	0,73
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2370	13,70	15,30	3,24	3,62
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								3,90
SBC	43638	ANEL DE BORRACHA PVC ESGOTO REF.SERIE R 150mm	UN	1,0000	9,25	9,25	9,25	9,25
MATERIAL (C) - TOTAL								9,25

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-203	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm - BASEADO EM SBC (053619)	UN				9,20	9,96
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2110	20,97	23,41	4,42	4,93
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1580	13,70	15,30	2,16	2,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,58
SBC	4479	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm - BASEADO EM SBC (053619)	UN	1,0000	2,62	2,62	2,62	2,62
MATERIAL (C) - TOTAL								2,62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-205	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 110 MM (ESGOTO) - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081702)	UN				189,88	191,27
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3300	15,20	16,97	5,01	5,60
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3300	20,97	23,41	6,92	7,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,93
Próprio	SDC-ESC-HID-205	CURVA 45° SOLDÁVEL 110MM	UN	1,0000	177,95	177,95	177,95	177,95
MATERIAL (C) - TOTAL								177,95

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA		CÓDIGO INEP 52052656
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA MIRANDA DE CARVALHO 1406, CENTRO, CEP:75800-036	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 14/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3080,29	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-222	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, BASEADO EM SINAPI (89797)	UN				49,15	50,45
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3197	20,97	23,41	6,70	7,48
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3197	13,70	15,30	4,37	4,89
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,07	12,37
SINAPI	0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,06	2,06	2,06	2,06
SINAPI	0299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,28	4,28	4,28	4,28
SBC	002054	JUNCAO COM REDUCAO PVC ESGOTO SERIE R 100 x 50mm	UN	1,0000	27,77	27,77	27,77	27,77
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	26,04	26,04	3,97	3,97
MATERIAL (C) - TOTAL							38,08	38,08

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-223	GRADE DE VENTILAÇÃO QUADRADA 15X15 CM - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.581)	UN				105,24	113,32
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,0000	13,70	15,30	27,40	30,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							69,34	77,42
Próprio	SDC-ESC-HID-223	GRADE DE VENTILAÇÃO QUADRADA 15X15 CM	UN	1,0000	35,90	35,90	35,90	35,90
MATERIAL (C) - TOTAL							35,90	35,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-224	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, MARROM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (89622)	UN				33,07	33,51
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1047	15,20	16,97	1,59	1,77
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1047	20,97	23,41	2,19	2,45
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,78	4,22
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	63,09	63,09	0,78	0,78
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0185	1,88	1,88	0,03	0,03
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	71,48	71,48	1,02	1,02
ORSE	4537	Te 90º reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 60 x 25mm	un	1,0000	27,46	27,46	27,46	27,46
MATERIAL (C) - TOTAL							29,29	29,29

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-123	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 - BASEADO EM INAPI (104063)	UN				75,21	75,79
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2524	15,20	16,97	3,83	4,28
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0808	13,70	15,30	1,10	1,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,93	5,51
SBC	4504	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	UN	1,0000	12,10	12,10	12,10	12,10
SINAPI	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000	56,56	56,56	56,56	56,56
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	26,04	26,04	1,62	1,62
MATERIAL (C) - TOTAL							70,28	70,28

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-250	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 250 L - BASEADO SUDECAP (10.35.50)	UN				264,34	272,42
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,0000	13,70	15,30	27,40	30,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							69,34	77,42
CAERN	PF4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 250 L, COM TAMPA	UN	1,0000	195,00	195,00	195,00	195,00
MATERIAL (C) - TOTAL							195,00	195,00