

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	DATA 23/10/2025	CIDADE ITUMBIARA
ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		CRE CRE-ITUMBIARA

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de REFORMA E AMPLIAÇÃO da unidade escolar CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO, 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 510 dias.

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		CRE CRE-ITUMBIARA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	366.457,01	440.334,74	8,25
2.	CANTEIRO DE OBRAS	16.341,37	19.635,79	0,37
3.	SUBESTAÇÃO DE 225 KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA	63.539,67	76.349,27	1,43
4.	ETAPA 1	826.684,50	993.344,10	18,61
5.	ETAPA 1 - SALAS PROVISÓRIAS	132.854,92	159.638,47	2,99
6.	ETAPA 2	1.358.023,58	1.631.801,13	30,56
7.	ETAPA 3	518.348,96	622.848,11	11,67
8.	ETAPA 4	569.403,16	684.194,84	12,82
9.	ETAPA 5	591.566,43	710.826,22	13,30
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		4.443.219,60	5.338.972,67	100,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332		
OBRA		DATA	CIDADE		
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA		
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
3793.80			3793.80		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
-	GOINFRA		(sem código)	-		0,00	0,00	0,00	0,00
REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO									4.443.219,60
1.			ADMINISTRATIVO		1,00				366.457,01
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.942,47
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIADA 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						345.671,20
1.2.0.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.360,00	2,29	124,24	126,53	172.080,80
1.2.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.720,00	2,87	34,32	37,19	101.156,80
1.2.0.0.3.	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.720,00	2,38	24,25	26,63	72.433,60
1.3.			DIVERSOS						17.843,34
1.3.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	3.793,80	1,94	2,29	4,23	16.047,77
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				63.539,67
3.1.			TRANSPORTES						182,55
3.1.1.			TRANSPORTE DO TRANSFORMADOR						182,55
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	268,47	0,68	0,00	0,68	182,55
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						63.300,70
3.3.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						1.996,37
3.3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-002	REMOÇÃO DE POSTE EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM SIURB (9053062)	UN	1,00	0,00	190,95	190,95	190,95
3.3.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-008	REMOÇÃO DE CRUZETA - BASEADO FDE (09.50.032)	UN	4,00	0,00	79,45	79,45	317,80
3.3.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-011	REMOÇÃO DE MÃO FRANCESA - BASEADO FDE (09.50.033)	UN	5,00	0,00	14,78	14,78	73,90
3.3.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-007	REMOÇÃO DE ISOLADORES ELÉTRICOS - BASEADO CPOS/CDHU (04.21.260)	UN	12,00	0,00	4,68	4,68	56,16
3.3.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-010	REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL - BASEADO CPOS/SDHU (04.18.270)	UN	3,00	0,00	57,28	57,28	171,84
3.3.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-009	REMOÇÃO DE BASE E HATE DE PARA-RAIOS - BASEADO CPOS/SDHU (07.17.140)	UN	8,00	0,00	38,19	38,19	305,52
3.3.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-012	REMOÇÃO DE CONEXÕES DE AÇO CARBONO EM INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - BASEADO FDE (09.52.004)	UN	7,00	0,00	9,54	9,54	66,78
3.3.1.0.8.	GOINFRA	20165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	25,00	0,00	0,47	0,47	11,75
3.3.1.0.9.	GOINFRA	20166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	M	10,00	0,00	0,65	0,65	6,50
3.3.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-003	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.22.060)	UN	1,00	245,44	305,52	550,96	550,96
3.3.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-013	REMOÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO - BASEADO FDE (09.52.016)	UN	1,00	0,00	38,19	38,19	38,19
3.3.1.0.12.	GOINFRA	20165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	48,00	0,00	0,47	0,47	22,56
3.3.1.0.13.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,00	0,00	183,46	183,46	183,46
3.3.2.			ENTRADA DE ENERGIA						61.304,33
3.3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 853_SEE	POSTE TIPO DUPLO T - DT 11/(800 a 1000) (m/dN) SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	2.561,70	0,00	2.561,70	2.561,70
3.3.2.0.2.	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	860,00	28,32	888,32	1.776,64
3.3.2.0.3.	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	0,25	19,95	59,85
3.3.2.0.4.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	10,00	0,73	1,64	2,37	23,70
3.3.2.0.5.	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
3.3.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHOS OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	19,38	10,09	29,47	88,41
3.3.2.0.7.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	3,28	10,09	13,37	40,11
3.3.2.0.8.	GOINFRA	70519	CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15 KV - 50 MM2	M	58,65	99,83	6,25	106,08	6.221,59
3.3.2.0.9.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	18,51	12,11	30,62	91,86
3.3.2.0.10.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,89	16,14	36,03	108,09
3.3.2.0.11.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	2,00	1,26	0,00	1,26	2,52
3.3.2.0.12.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	2,00	1,42	0,26	1,68	3,36
3.3.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN	11,00	11,87	0,36	12,23	134,53
3.3.2.0.14.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	8,00	1,42	0,26	1,68	13,44
3.3.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN	3,00	6,40	16,14	22,54	67,62
3.3.2.0.16.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	76,74	21,18	97,92	97,92

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		52059332	
OBRA		DATA	CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP-75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
3793,80			3793,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.3.2.0.17.	GOINFRA	71708	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	UN	3,00	34,36	22,20	56,56	169,68
3.3.2.0.18.	GOINFRA	70506	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	UN	2,00	32,46	17,35	49,81	99,62
3.3.2.0.19.	GOINFRA	71127	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	UN	4,00	77,73	60,56	138,29	553,16
3.3.2.0.20.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	102,16	8,07	110,23	330,69
3.3.2.0.21.	GOINFRA	72370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	250,97	60,56	311,53	623,06
3.3.2.0.22.	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	1,00	252,76	215,95	468,71	468,71
3.3.2.0.23.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	25,00	46,21	6,85	53,06	1.326,50
3.3.2.0.24.	GOINFRA	71217	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	10,00	76,62	64,60	141,22	1.412,20
3.3.2.0.25.	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
3.3.2.0.26.	GOINFRA	71181	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	UN	1,00	919,14	36,33	955,47	955,47
3.3.2.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	15,99	16,14	32,13	160,65
3.3.2.0.28.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	3,00	2,28	2,01	4,29	12,87
3.3.2.0.29.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	3,94	5,24	9,18	18,36
3.3.2.0.30.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	8,00	8,35	8,07	16,42	131,36
3.3.2.0.31.	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
3.3.2.0.32.	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
3.3.2.0.33.	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
3.3.2.0.34.	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
3.3.2.0.35.	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				826.684,50
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						142.433,28
4.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						21.649,62
4.1.1.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	223,10	70,47	26,57	97,04	21.649,62
4.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						120.783,66
4.1.2.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	2.336,03	0,00	3,52	3,52	8.222,82
4.1.2.0.2.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	76,16	0,00	6,34	6,34	482,85
4.1.2.0.3.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2.412,19	0,00	18,34	18,34	44.239,56
4.1.2.0.4.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	230,50	66,86	44,97	111,83	25.776,81
4.1.2.0.5.	GOINFRA	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	19,12	0,00	5,73	5,73	109,55
4.1.2.0.6.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	3.237,28	1,88	7,65	9,53	30.851,27
4.1.2.0.7.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	81,68	0,00	44,10	44,10	3.602,08
4.1.2.0.8.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	326,14	0,00	7,05	7,05	2.299,28
4.1.2.0.9.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	165,79	0,00	7,05	7,05	1.168,81
4.1.2.0.10.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	38,00	4,03	9,69	13,72	521,36
4.1.2.0.11.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	11,00	0,00	4,40	4,40	48,40
4.1.2.0.12.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	216,00	0,58	1,38	1,96	423,36
4.1.2.0.13.	SINAPI	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	191,40	4,36	11,51	15,87	3.037,51
4.2.			TRANSPORTES						31.312,50
4.2.1.			BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						30.937,77
4.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	606,98	39,96	11,01	50,97	30.937,77
4.2.2.			TRANSPORTE DAS TELHAS TERMOISOLANTE						374,73
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	58,37	6,42	0,00	6,42	374,73
4.3.			SERVIÇO EM TERRA						13.805,80
4.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - GLP						733,94
4.3.1.1.			TUBULAÇÕES						733,94
4.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6,60	0,00	39,25	39,25	259,05
4.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	13,20	0,00	2,96	2,96	39,07
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	0,40	195,41	48,41	243,82	96,55
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	34,00	1,37	3,18	4,55	154,70
4.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,59	9,12	13,35	22,47	148,17
4.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,25	1,56	0,00	1,56	1,95
4.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	12,53	2,75	0,00	2,75	34,45
4.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA						839,00
4.3.2.1.			TUBULAÇÕES						780,67
4.3.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6,60	0,00	39,25	39,25	259,05
4.3.2.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	13,20	0,00	2,96	2,96	39,07
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	0,40	195,41	48,41	243,82	96,55

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP-75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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	44,00	1,37	3,18	4,55	200,20
4.3.2.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,47	9,12	13,35	22,47	145,36
4.3.2.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,39	1,56	0,00	1,56	2,17
4.3.2.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	13,92	2,75	0,00	2,75	38,27
4.3.2.2.		CAIXAS							58,33
4.3.2.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,66	0,00	51,85	51,85	34,22
4.3.2.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,83	1,56	0,00	1,56	1,29
4.3.2.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	8,30	2,75	0,00	2,75	22,82
4.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						5.729,44
4.3.3.1.			TUBULAÇÕES						5.729,44
4.3.3.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	48,45	0,00	39,25	39,25	1.901,66
4.3.3.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	96,90	0,00	2,96	2,96	286,82
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	2,91	195,41	48,41	243,82	708,78
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	323,00	1,37	3,18	4,55	1.469,65
4.3.3.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	47,64	9,12	13,35	22,47	1.070,52
4.3.3.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	10,05	1,56	0,00	1,56	15,67
4.3.3.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	100,49	2,75	0,00	2,75	276,34
4.3.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO						1.841,87
4.3.4.1.			TUBULAÇÕES						1.841,87
4.3.4.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	15,56	0,00	39,25	39,25	610,73
4.3.4.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	31,12	0,00	2,96	2,96	92,11
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	0,93	195,41	48,41	243,82	227,63
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	103,74	1,37	3,18	4,55	471,99
4.3.4.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	15,11	9,12	13,35	22,47	339,62
4.3.4.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,43	1,56	0,00	1,56	5,35
4.3.4.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	34,34	2,75	0,00	2,75	94,44
4.3.5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SUBESTAÇÃO - RADIER						3,98
4.3.5.0.1.	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	1,10	1,19	2,43	3,62	3,98
4.3.6.			PISOS						4.430,53
4.3.6.1.			GRANITINA						2.299,87
4.3.6.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	668,57	0,00	2,96	2,96	1.978,96
4.3.6.1.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	668,57	0,11	0,37	0,48	320,91
4.3.6.2.			CONCRETO						2.130,66
4.3.6.2.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	619,38	0,00	2,96	2,96	1.833,36
4.3.6.2.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	619,38	0,11	0,37	0,48	297,30
4.3.7.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ARQUIBANCADA						227,04
4.3.7.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,16	0,00	39,25	39,25	124,03
4.3.7.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,14	1,97	4,92	6,89	42,30
4.3.7.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	1,68	0,60	3,71	4,31	7,24
4.3.7.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,84	1,56	0,00	1,56	2,87
4.3.7.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	18,40	2,75	0,00	2,75	50,60
4.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						345,05
4.4.1.			SUBESTAÇÃO - RADIER						345,05
4.4.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-SCM (BASE)	M2	1,10	26,26	12,30	38,56	42,41
4.4.1.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,10	2,02	0,41	2,43	2,67
4.4.1.0.3.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,14	599,76	0,00	599,76	83,96
4.4.1.0.4.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,14	0,10	44,69	44,79	6,27
4.4.1.0.5.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	0,62	29,15	52,49	81,64	50,61
4.4.1.0.6.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	6,20	7,93	3,22	11,15	69,13
4.4.1.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
4.5.			ESTRUTURA						6.433,00
4.5.1.			SUBESTAÇÃO						1.297,38
4.5.1.1.			ALVENARIA						968,50
4.5.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-EST-002	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89472 - 11/2024)	M²	5,89	87,98	35,61	123,59	727,94
4.5.1.1.2.	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRACO 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	0,23	570,44	58,97	629,41	144,76
4.5.1.1.3.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	8,60	7,92	3,22	11,14	95,80
4.5.1.2.			LAJES						328,88
4.5.1.2.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,12	599,76	0,00	599,76	71,97
4.5.1.2.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,12	0,10	55,15	55,25	6,63
4.5.1.2.3.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,44	27,70	25,54	53,24	76,66
4.5.1.2.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,50	7,93	3,22	11,15	83,62
4.5.1.2.5.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.5.2.			ARQUIBANCADA						5.135,62
4.5.2.1.			FECHAMENTO						3.475,96
4.5.2.1.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	13,96	27,70	25,54	53,24	743,23
4.5.2.1.2.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,82	11,19	4,78	15,97	316,52
4.5.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-EST-002	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89472 - 11/2024)	M²	13,96	87,98	35,61	123,59	1.725,31
4.5.2.1.4.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,78	599,76	0,00	599,76	467,81
4.5.2.1.5.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,78	0,10	55,15	55,25	43,09
4.5.2.1.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	12,00	15,00	0,00	15,00	180,00
4.5.2.2.			VEDAÇÃO E ENCHIMENTO						841,32
4.5.2.2.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,04	27,70	25,54	53,24	268,32
4.5.2.2.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,60	599,76	0,00	599,76	359,85
4.5.2.2.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,60	0,10	55,15	55,25	33,15
4.5.2.2.4.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	12,00	15,00	0,00	15,00	180,00
4.5.2.3.			PISO						818,34
4.5.2.3.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,28	599,76	0,00	599,76	167,93
4.5.2.3.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,28	0,10	55,15	55,25	15,47
4.5.2.3.3.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	0,42	27,70	25,54	53,24	22,36
4.5.2.3.4.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	5,32	13,05	1,24	14,29	76,02
4.5.2.3.5.	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	11,16	29,79	2,16	31,95	356,56
4.5.2.3.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	12,00	15,00	0,00	15,00	180,00
4.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						170.445,73
4.6.1.			INFRAESTRUTURA						41.436,14
4.6.1.0.1.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	126,00	9,50	13,71	23,21	2.924,46
4.6.1.0.2.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	35,00	27,69	21,34	49,03	1.716,05
4.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-507	CAIXA 4X4 EM PVC, COM PLACA COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (10793)	UN	8,00	10,79	11,45	22,24	177,92
4.6.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	740,40	16,10	4,21	20,31	15.037,52
4.6.1.0.5.	GOINFRA	71254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	M	121,20	18,46	28,25	46,71	5.661,25
4.6.1.0.6.	GOINFRA	71254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	M	79,20	18,46	28,25	46,71	3.699,43
4.6.1.0.7.	GOINFRA	71258	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	M	3,00	85,48	80,76	166,24	498,72
4.6.1.0.8.	GOINFRA	71123	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	UN	9,00	12,19	12,11	24,30	218,70
4.6.1.0.9.	GOINFRA	71124	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	UN	5,00	15,00	14,12	29,12	145,60
4.6.1.0.10.	GOINFRA	71128	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	UN	1,00	124,47	72,67	197,14	197,14
4.6.1.0.11.	GOINFRA	71724	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	UN	58,00	3,02	4,43	7,45	432,10
4.6.1.0.12.	GOINFRA	71724	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	UN	36,00	3,02	4,43	7,45	268,20
4.6.1.0.13.	GOINFRA	71728	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	UN	3,00	19,27	22,20	41,47	124,41
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	33,60	4,83	2,72	7,55	253,68
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	9,60	9,76	44,03	53,79	516,38
4.6.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-409	ELETROCALHA PERFIL "C" COM ABAS 50X75 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071190)	M	41,00	85,46	12,80	98,26	4.028,66
4.6.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-501	Saída lateral simples 75 mm - BASEADO EM CPOS/CDHU (38.07.130)	UN	2,00	10,57	6,83	17,40	34,80
4.6.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-091	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. v1 3.01-25 ge valemam ou similar) - BASEADO EM ORSE (699)	UN	1,00	2,30	14,00	16,30	16,30
4.6.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-133	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (97238)	M	40,00	36,98	3,40	40,38	1.615,20
4.6.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-144	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN	3,00	2,67	8,00	10,67	32,01
4.6.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-143	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN	1,00	9,18	8,00	17,18	17,18
4.6.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-014	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X100MM C/ TAMPA E INST. - BASEADO EM SIURB (9013047)	M	17,00	138,56	64,91	203,47	3.458,99
4.6.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	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	1,00	30,45	7,63	38,08	38,08
4.6.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	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	1,00	111,47	7,63	119,10	119,10
4.6.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-016	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) - Baseado em ORSE (8353)	UN	2,00	33,00	5,72	38,72	77,44
4.6.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-173	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN	1,00	5,60	8,00	13,60	13,60
4.6.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-222	Tê horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (9426)	UN	1,00	105,59	7,63	113,22	113,22
4.6.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						25.533,32
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	8,00	27,72	24,92	52,64	421,12
4.6.2.0.2.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	8,37	8,47	16,84	67,36
4.6.2.0.3.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	14,40	14,93	29,33	58,66
4.6.2.0.4.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	14,00	9,44	11,70	21,14	295,96
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	18,00	29,94	28,41	58,35	1.050,30
4.6.2.0.6.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	12,71	11,70	24,41	97,64

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO				52059332	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			23/10/2025		ITUMBIARA
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-ITUMBIARA		RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP-75530-370		ABR/2025 ONERADA	
REFERÊNCIA SINAPI		JUL/2025 ONERADA			
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
3793,80				3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.2.0.7.	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	40,00	210,87	15,61	226,48	9.059,20
4.6.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-084	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT DE SOBREPOR LED 18,5W - EF72-S2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN	8,00	304,11	12,91	317,02	2.536,16
4.6.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-092	REFLETOR LED RETANGULAR 300W - EMBASA (60.07.49)	UN	3,00	726,12	32,01	758,13	2.274,39
4.6.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-092	REFLETOR LED RETANGULAR 300W - EMBASA (60.07.49)	UN	10,00	726,12	32,01	758,13	7.581,30
4.6.2.0.11.	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETTRICO COM BASE	UN	1,00	35,21	40,38	75,59	75,59
4.6.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR PRESENÇA, ALCANCE DE ATÉ 12M - BASEADO EM SBC (067100)	UN	6,00	45,51	89,77	135,28	811,68
4.6.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR-SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	4,00	280,81	20,18	300,99	1.203,96
4.6.3.			CABEAMENTO						39.826,57
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	2.104,00	3,46	1,17	4,63	9.741,52
4.6.3.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	347,00	4,01	2,41	6,42	2.227,74
4.6.3.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	111,10	5,76	2,62	8,38	931,01
4.6.3.0.4.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM²	M	18,00	4,17	2,41	6,58	118,44
4.6.3.0.5.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM²	M	162,00	5,78	2,62	8,40	1.360,80
4.6.3.0.6.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM²	M	427,20	10,00	2,81	12,81	5.472,43
4.6.3.0.7.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM²	M	414,00	16,79	3,22	20,01	8.284,14
4.6.3.0.8.	SINAPI	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	9,60	133,24	0,08	133,32	1.279,87
4.6.3.0.9.	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	38,40	260,92	10,19	271,11	10.410,62
4.6.4.			QUADROS ELÉTRICOS						21.953,80
4.6.4.1.			QDC-1						5.405,32
4.6.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-120	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DE SOBREPOR, 32 MÓDULOS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101879)	UN	1,00	2.021,15	21,39	2.042,54	2.042,54
4.6.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	123,66	200,15	323,81	971,43
4.6.4.1.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	12,00	11,52	12,11	23,63	283,56
4.6.4.1.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	286,01	36,33	322,34	322,34
4.6.4.1.5.	GOINFRA	71061	CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	106,78	84,79	191,57	191,57
4.6.4.1.6.	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
4.6.4.1.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 765_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	33,60	15,48	49,08	49,08
4.6.4.1.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-333	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 10A 30MA - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	UN	1,00	442,71	6,83	449,54	449,54
4.6.4.1.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-080	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 16-40A 30MA - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	UN	7,00	141,91	6,83	148,74	1.041,18
4.6.4.2.			QDC-6						2.336,56
4.6.4.2.1.	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	595,64	35,66	631,30	631,30
4.6.4.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	123,66	200,15	323,81	971,43
4.6.4.2.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	4,00	11,52	12,11	23,63	94,52
4.6.4.2.4.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	55,40	36,33	91,73	91,73
4.6.4.2.5.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	61,71	36,33	98,04	98,04
4.6.4.2.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-333	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 10A 30MA - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	UN	1,00	442,71	6,83	449,54	449,54
4.6.4.3.			QDC-CLM-04						2.112,79
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	595,64	35,66	631,30	631,30
4.6.4.3.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	123,66	200,15	323,81	971,43
4.6.4.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	1,00	123,66	200,15	323,81	323,81
4.6.4.3.4.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	4,00	11,52	12,11	23,63	94,52
4.6.4.3.5.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	55,40	36,33	91,73	91,73
4.6.4.4.			QF-INF						6.281,88
4.6.4.4.1.	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	325,99	60,97	386,96	386,96
4.6.4.4.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	4,00	123,66	200,15	323,81	1.295,24
4.6.4.4.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	3,00	11,52	12,11	23,63	70,89
4.6.4.4.4.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	55,40	36,33	91,73	91,73
4.6.4.4.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-159	DISJUNTOR MOTOR 10A FAIXA DE AJUSTE 10-16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (93655)	UN	1,00	1.134,41	2,65	1.137,06	1.137,06
4.6.4.4.6.	GOINFRA	71061	CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	2,00	106,78	84,79	191,57	383,14
4.6.4.4.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-421	DISJUNTOR MOTOR ATÉ 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 - BASEADO EM SINAPI (93672)	UN	1,00	288,94	16,23	305,17	305,17
4.6.4.4.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-422	BLOCO AUXILIAR 2NA + 2NF - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071061)	UN	1,00	60,06	84,06	144,12	144,12
4.6.4.4.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-131	COMUTADOR DE PROTEÇÃO, 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM ORSE 3808)	UN	1,00	76,00	9,54	85,54	85,54
4.6.4.4.10.	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

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.4.4.11.	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
4.6.4.4.12.	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
4.6.4.4.13.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-426	VOLTÍMETRO AMPERÍMETRO - BASEADO EM SEDOP (171083)	UN	1,00	219,64	63,44	283,08	283,08
4.6.4.4.14.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-430	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADA DA SBC (055692)	UN	1,00	219,90	20,45	240,35	240,35
4.6.4.4.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 866_SEE	BOTÃO EMERGÊNCIA COGUMELO COM TRAVA 22MM - 1NF. - COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	28,83	20,18	49,01	49,01
4.6.4.4.16.	GOINFRA	71060	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UN	1,00	93,88	80,76	174,64	174,64
4.6.4.4.17.	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	588,79	23,41	612,20	612,20
4.6.4.4.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR-SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTOEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	280,81	20,18	300,99	300,99
4.6.4.4.19.	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
4.6.4.4.20.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-434	CONECTOR PASSAGEM POLIAMIDA CINZA 41 A 10,00 MM2 MOLA (PUSH IN) - BASEADA EM AGESUL (1201008316)	UN	1,00	16,59	6,00	22,59	22,59
4.6.4.5.			QGBT						5.817,25
4.6.4.5.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-089	QUADRO DISTRIBUICAO DE BAIXA TENSÃO DE SOBREPOR, 44 MÓDULOS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101879)	UN	1,00	1.704,16	21,39	1.725,55	1.725,55
4.6.4.5.2.	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
4.6.4.5.3.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	61,71	36,33	98,04	98,04
4.6.4.5.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	286,01	36,33	322,34	644,68
4.6.4.5.5.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	286,01	36,33	322,34	322,34
4.6.4.5.6.	GOINFRA	71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	UN	1,00	301,53	36,33	337,86	337,86
4.6.4.5.7.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	373,47	36,33	409,80	409,80
4.6.4.5.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-068	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 400A - BASEADA EM SETOP (ED-49262)	UN	1,00	1.729,34	14,32	1.743,66	1.743,66
4.6.5.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						41.695,90
4.6.5.1.			INFRAESTRUTURA E CONDUTORES						33.175,73
4.6.5.1.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	3,86	16,18	3,22	19,40	74,90
4.6.5.1.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	283,89	34,13	6,45	40,58	11.520,21
4.6.5.1.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	322,69	46,21	6,85	53,06	17.121,93
4.6.5.1.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	99,67	15,76	115,43	1.731,45
4.6.5.1.5.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	27,00	8,35	8,07	16,42	443,34
4.6.5.1.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	4,00	16,10	4,21	20,31	81,24
4.6.5.1.7.	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
4.6.5.1.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-015	MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO FIXAÇÃO HORIZONTAL H=600 MM DN=10 MM - BASEADO EM IOPES (160309)	UN	3,00	17,08	24,01	41,09	123,27
4.6.5.1.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	134,41	16,11	150,52	752,60
4.6.5.1.10.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	51,06	6,41	57,47	287,35
4.6.5.1.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-199	FITA PERFORADA LATÃO ESTANHADO PARA EQUALIZAÇÃO 3M - 20MM, FUROS 7MM - BASEADO EM SBC (070841)	UN	1,00	66,89	10,80	77,69	77,69
4.6.5.1.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN	12,00	30,69	12,00	42,69	512,28
4.6.5.1.13.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-080	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO - BASEADO EM SETOP (ED-50579)	UN	2,00	32,23	6,15	38,38	76,76
4.6.5.1.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSÃO TEL. 541 (GOINFRA + SBC)	UN	9,00	23,62	10,09	33,71	303,39
4.6.5.2.			CONECTORES E TERMINAIS						4.655,68
4.6.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-102	FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO 35MM PARA ATERRAMENTO - BASEADO EM SBC (078038)	UN	21,00	3,83	0,83	4,66	97,86
4.6.5.2.2.	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	270,00	2,17	3,36	5,53	1.493,10
4.6.5.2.3.	GOINFRA	71036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	UN	30,00	15,46	16,14	31,60	948,00
4.6.5.2.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	60,56	65,67	65,67
4.6.5.2.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	60,56	65,67	65,67
4.6.5.2.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-027	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA 2 CABOS DE 16 A 70MM² - BASEADO EM CPOS/CDHU (42.05.270)	UN	1,00	66,75	7,63	74,38	74,38
4.6.5.2.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-202	CONECTOR BRONZE PARA ATERRAMENTO - BASEADO EM SBC (078037)	UN	35,00	24,90	14,76	39,66	1.388,10
4.6.5.2.8.	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	9,00	46,50	5,80	52,30	470,70
4.6.5.2.9.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	36,00	1,06	0,39	1,45	52,20
4.6.5.3.			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS						554,50
4.6.5.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 - X1.1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	30,00	0,34	0,23	0,57	17,10
4.6.5.3.2.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	30,00	0,16	0,26	0,42	12,60
4.6.5.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-445	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.28)	UN	30,00	0,15	2,00	2,15	64,50
4.6.5.3.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	30,00	0,10	0,00	0,10	3,00
4.6.5.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	340,00	0,53	0,00	0,53	180,20
4.6.5.3.6.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	340,00	0,16	0,64	0,80	272,00
4.6.5.3.7.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	3,00	0,32	0,26	0,58	1,74
4.6.5.3.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-010	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 4" (fornecimento e colocação) - Baseado em ORSE (9831)	UN	4,00	0,61	0,23	0,84	3,36
4.6.5.4.			SOLDA						3.309,99
4.6.5.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-404	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL 3/4.50.5 - BASEADO EM SETOP (ED-51079)	UN	1,00	230,88	16,00	246,88	246,88
4.6.5.4.2.	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	2,00	118,91	20,01	138,92	277,84

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP-75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.5.4.3.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	63,00	20,52	10,09	30,61	1.928,43
4.6.5.4.4.	GOINFRA	70256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	UN	10,00	24,75	10,09	34,84	348,40
4.6.5.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	252,89	1,33	254,22	508,44
4.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						60.579,38
4.7.1.			ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA						6.902,99
4.7.1.1.			CAIXAS						851,93
4.7.1.1.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E-SCM PARA O FUNDO	M3	0,01	416,93	457,31	874,24	8,74
4.7.1.1.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	4,68	65,81	93,95	159,76	747,67
4.7.1.1.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM	M2	1,08	67,96	20,49	88,45	95,52
4.7.1.2.			CONEXÕES E ACESSÓRIOS						3.399,46
4.7.1.2.1.	GOINFRA	81662	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	UN	3,00	21,75	8,88	30,63	91,89
4.7.1.2.2.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	3,00	10,89	6,05	16,94	50,82
4.7.1.2.3.	COMPOSIÇÃO	SED-ESC-HID-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, 100 X 100 MM - BASEADO EM ORSE (13557)	UN	4,00	3,16	3,81	6,97	27,88
4.7.1.2.4.	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	UN	1,00	12,40	8,88	21,28	21,28
4.7.1.2.5.	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	1,00	6,84	3,22	10,06	10,06
4.7.1.2.6.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	3,00	14,24	12,92	27,16	81,48
4.7.1.2.7.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	237,83	65,73	303,56	910,68
4.7.1.2.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-201	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm - BASEADA EM SBC (053617)	UN	26,00	0,59	2,82	3,41	88,66
4.7.1.2.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-200	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm - BASEADO EM SBC (053615)	UN	85,00	2,09	1,73	3,82	324,70
4.7.1.2.10.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	36,93	7,67	44,60	133,80
4.7.1.2.11.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	8,62	5,05	13,67	41,01
4.7.1.2.12.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	19,16	5,48	24,64	73,92
4.7.1.2.13.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	6,00	8,05	18,16	26,21	157,26
4.7.1.2.14.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	5,86	5,05	10,91	87,28
4.7.1.2.15.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	19,00	3,55	11,30	14,85	282,15
4.7.1.2.16.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	15,00	3,16	11,30	14,46	216,90
4.7.1.2.17.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	3,00	3,86	11,30	15,16	45,48
4.7.1.2.18.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	15,54	18,56	34,10	102,30
4.7.1.2.19.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	14,00	5,39	9,28	14,67	205,38
4.7.1.2.20.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	30,00	2,62	5,64	8,26	247,80
4.7.1.2.21.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	4,95	11,70	16,65	99,90
4.7.1.2.22.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	10,80	0,44	11,24	56,20
4.7.1.2.23.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,87	5,34	14,21	42,63
4.7.1.3.			TUBULAÇÕES						2.651,60
4.7.1.3.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	8,96	6,26	9,68	15,94	142,82
4.7.1.3.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	39,21	10,93	12,11	23,04	903,39
4.7.1.3.3.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	44,25	15,29	20,99	36,28	1.605,39
4.7.2.			ÁGUA FRIA, ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASÃO						53.676,39
4.7.2.1.			CONEXÕES E ACESSÓRIOS						4.439,50
4.7.2.1.1.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00	85,61	24,63	110,24	110,24
4.7.2.1.2.	SINAPI	95253	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	197,24	13,53	210,77	843,08
4.7.2.1.3.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	53,07	4,38	57,45	114,90
4.7.2.1.4.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	6,00	0,98	3,62	4,60	27,60
4.7.2.1.5.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	3,00	14,24	12,92	27,16	81,48
4.7.2.1.6.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	237,83	65,73	303,56	910,68
4.7.2.1.7.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	5,00	1,06	3,62	4,68	23,40
4.7.2.1.8.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	8,00	13,37	5,64	19,01	152,08
4.7.2.1.9.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	6,00	6,51	7,26	13,77	82,62
4.7.2.1.10.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	6,00	4,83	5,64	10,47	62,82
4.7.2.1.11.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	2,00	8,93	5,64	14,57	29,14
4.7.2.1.12.	GOINFRA	81255	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	1,00	12,42	2,81	15,23	15,23
4.7.2.1.13.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	4,00	3,98	7,26	11,24	44,96
4.7.2.1.14.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	18,39	5,06	23,45	375,20
4.7.2.1.15.	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	42,19	5,99	48,18	819,06
4.7.2.1.16.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	10,00	1,92	7,26	9,18	91,80
4.7.2.1.17.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,42	5,06	17,48	52,44
4.7.2.1.18.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	6,00	6,20	4,59	10,79	64,74
4.7.2.1.19.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	1,00	7,13	4,59	11,72	11,72
4.7.2.1.20.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	2,00	5,97	5,64	11,61	23,22
4.7.2.1.21.	GOINFRA	81106	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	7,00	15,68	5,64	21,32	149,24

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP-75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.2.1.22.	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
4.7.2.1.23.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-007	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm - BASEADO EM SBC (055128)	UN	1,00	46,60	21,25	67,85	67,85
4.7.2.1.24.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,87	5,34	14,21	42,63
4.7.2.1.25.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	3,00	1,50	7,66	9,16	27,48
4.7.2.1.26.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	14,27	12,11	26,38	52,76
4.7.2.1.27.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	3,00	38,15	12,11	50,26	150,78
4.7.2.2.			TUBULAÇÃO						3.916,25
4.7.2.2.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	9,65	3,73	4,83	8,56	82,60
4.7.2.2.2.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,14	21,12	10,66	31,78	1.402,76
4.7.2.2.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	61,17	27,75	11,99	39,74	2.430,89
4.7.2.3.			LOUÇAS E METAIS						45.320,64
4.7.2.3.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	33,00	253,38	76,31	329,69	10.879,77
4.7.2.3.2.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	33,00	177,08	6,05	183,13	6.043,29
4.7.2.3.3.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	33,00	10,89	6,05	16,94	559,02
4.7.2.3.4.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	33,00	12,45	8,07	20,52	677,16
4.7.2.3.5.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	UN	7,00	95,00	66,22	161,22	1.128,54
4.7.2.3.6.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	29,00	237,83	65,73	303,56	8.803,24
4.7.2.3.7.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P-D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIAMETRO DE 1/2"	UN	6,00	579,78	8,07	587,85	3.527,10
4.7.2.3.8.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	87,16	13,08	100,24	701,68
4.7.2.3.9.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	2,00	2.353,33	20,18	2.373,51	4.747,02
4.7.2.3.10.	GOINFRA	80689	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	UN	3,00	425,41	15,73	441,14	1.323,42
4.7.2.3.11.	GOINFRA	80803	TANQUE MARMORE/GRANTO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	UN	1,00	280,50	32,29	312,79	312,79
4.7.2.3.12.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	94,61	3,40	98,01	294,03
4.7.2.3.13.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIAMETRO DE 1/2"	UN	38,00	64,08	8,07	72,15	2.741,70
4.7.2.3.14.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-085	Ducha higiênica cromada - BASEADO EM CPOS CDHU (44.03.360)	UN	6,00	576,97	20,01	596,98	3.581,88
4.8.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						12.306,74
4.8.1.			REDE DE GLP CENTRALIZADA						12.306,74
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						2.040,47
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	5,00	19,89	16,58	36,47	182,35
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-RAMAIS 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-RAMAIS 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 NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	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 1º 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	1,00	73,76	4,40	78,16	78,16
4.8.1.2.11.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (D X 1/2" NPT (E)	UN	2,00	18,06	6,45	24,51	49,02
4.8.1.2.12.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,63	2,86	48,49	48,49
4.8.1.2.13.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESPERA 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						394,17
4.8.1.3.1.	SINAPI	100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	13,00	16,87	6,84	23,71	308,23
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.			LAUDO ESTANQUEIDADE						2.024,48
4.8.1.4.1.	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						8.879,12
4.9.1.			ANDAIME						525,20
4.9.1.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	1,25	32,97	3,40	36,37	45,28
4.9.1.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	20,25	19,39	4,31	23,70	479,92
4.9.2.			VERGAS E CONTRAVERGAS						8.353,92
4.9.2.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	3,12	1.863,81	813,73	2.677,54	8.353,92
4.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						4.260,60
4.10.1.			SUBESTACAÇÃO - LAJES						58,92
4.10.1.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,38	30,60	12,10	42,70	58,92
4.10.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES						4.201,68

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.10.2.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	113,07	22,88	14,28	37,16	4.201,68
4.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						12.553,80
4.11.1.			COBERTURA 12						12.553,80
4.11.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	725,15	17,22	0,00	17,22	12.487,08
4.11.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	24,00	2,55	0,23	2,78	66,72
4.12.			COBERTURAS						15.173,20
4.12.1.			COBERTURA 12						15.173,20
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	73,70	201,52	2,39	203,91	15.028,16
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	2,26	21,48	4,83	26,31	59,46
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	2,48	29,68	4,83	34,51	85,58
4.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS						45.392,76
4.13.1.			PORTAS						18.664,78
4.13.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	20,93	664,01	49,57	713,58	14.935,22
4.13.1.0.2.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	5,17	614,61	50,43	665,04	3.438,25
4.13.1.0.3.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	0,54	489,04	50,43	539,47	291,31
4.13.2.			JANELAS						26.727,98
4.13.2.0.1.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	64,12	332,22	53,01	385,23	24.700,94
4.13.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	7,92	202,93	53,01	255,94	2.027,04
4.14.			VIDROS						13.027,71
4.14.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	72,04	180,84	0,00	180,84	13.027,71
4.15.			REVESTIMENTO DE PAREDE						25.448,08
4.15.1.			REVESTIMENTO EM CERÂMICA						25.448,08
4.15.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	242,04	77,03	28,11	105,14	25.448,08
4.16.			REVESTIMENTO DE PISO						153.880,40
4.16.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA - QUADRA						45.618,25
4.16.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	619,38	11,17	1,20	12,37	7.661,73
4.16.1.0.2.	GOINFRA	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	M2	619,38	33,58	18,42	52,00	32.207,76
4.16.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	619,38	2,02	0,41	2,43	1.505,09
4.16.1.0.4.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	18,58	199,49	28,91	228,40	4.243,67
4.16.2.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						108.262,15
4.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	668,57	95,07	23,87	118,94	79.519,71
4.16.2.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	668,57	26,26	12,30	38,56	25.780,05
4.16.2.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	668,57	2,02	0,41	2,43	1.624,62
4.16.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	43,42	30,43	0,38	30,81	1.337,77
4.17.			PINTURA						66.358,90
4.17.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						3.480,68
4.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	264,49	2,75	10,41	13,16	3.480,68
4.17.2.			PAREDES						6.695,17
4.17.2.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	200,60	7,22	9,49	16,71	3.352,02
4.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	264,49	4,23	8,41	12,64	3.343,15
4.17.3.			TETOS						3.187,15
4.17.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	327,56	3,66	6,07	9,73	3.187,15
4.17.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.284,30
4.17.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	269,39	11,12	15,92	27,04	7.284,30
4.17.5.			PISO DA QUADRA						40.090,86
4.17.5.0.1.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	84,27	3,86	7,35	11,21	944,66
4.17.5.0.2.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	586,46	1,11	2,96	4,07	2.386,89
4.17.5.0.3.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021	M2	586,46	54,23	8,45	62,68	36.759,31
4.17.6.			ESTRUTURA METÁLICA						4.373,35
4.17.6.1.			COBERTURA 12						689,86
4.17.6.1.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	53,77	8,61	4,22	12,83	689,86
4.17.6.2.			ALAMBRADO						3.683,49
4.17.6.2.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	287,10	8,61	4,22	12,83	3.683,49
4.17.7.			REVITALIZAÇÕES						1.247,39
4.17.7.1.			PORTAS						678,09
4.17.7.1.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	24,56	1,88	7,65	9,53	234,05
4.17.7.1.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	24,56	4,42	13,66	18,08	444,04
4.17.7.2.			JANELAS						569,30
4.17.7.2.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	20,62	1,88	7,65	9,53	196,50
4.17.7.2.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	20,62	4,42	13,66	18,08	372,80
4.18.			DIVERSOS						44.048,45
4.18.1.			BANCADAS, PEITORIL E DIVISÓRIAS						16.071,52
4.18.1.1.			PEITORIL						16.071,52

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP-75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.18.1.1.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	97,15	144,34	21,09	165,43	16.071,52
4.18.2.			ALAMBRADO						27.976,93
4.18.2.0.1.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2.28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	191,40	140,91	5,26	146,17	27.976,93
5.			ETAPA 1 - SALAS PROVISÓRIAS		1,00				132.854,92
5.1.			SERVIÇO EM TERRA						1.707,05
5.1.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA						1.707,05
5.1.1.1.			TUBULAÇÕES						1.684,13
5.1.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,25	0,00	39,25	39,25	559,31
5.1.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	28,50	0,00	2,96	2,96	84,36
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	0,86	195,41	48,41	243,82	208,46
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	95,00	1,37	3,18	4,55	432,25
5.1.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	14,11	9,12	13,35	22,47	317,10
5.1.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,84	1,56	0,00	1,56	4,43
5.1.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	28,44	2,75	0,00	2,75	78,22
5.1.1.2.			CAIXAS						22,92
5.1.1.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,26	0,00	51,85	51,85	13,48
5.1.1.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,33	1,56	0,00	1,56	0,51
5.1.1.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	3,25	2,75	0,00	2,75	8,93
5.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.274,36
5.2.1.			INFRAESTRUTURA						7.094,73
5.2.1.0.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E-SCM 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	2,80	65,81	93,95	159,76	447,32
5.2.1.0.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-SCM	M2	0,70	67,96	20,49	88,45	61,91
5.2.1.0.4.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	66,00	9,50	13,71	23,21	1.531,86
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	6,00	27,69	21,34	49,03	294,18
5.2.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	180,00	16,10	4,21	20,31	3.655,80
5.2.1.0.7.	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	84,00	4,83	2,72	7,55	634,20
5.2.1.0.8.	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	11,00	7,49	32,01	39,50	434,50
5.2.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						9.431,46
5.2.2.0.1.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00	8,37	8,47	16,84	101,04
5.2.2.0.2.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,44	11,70	21,14	126,84
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	18,00	29,94	28,41	58,35	1.050,30
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	36,00	210,87	15,61	226,48	8.153,28
5.2.3.			CABEAMENTO						10.395,51
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	807,40	3,46	1,17	4,63	3.738,26
5.2.3.0.2.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM²	M	310,50	4,17	2,41	6,58	2.043,09
5.2.3.0.3.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM²	M	115,00	5,78	2,62	8,40	966,00
5.2.3.0.4.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM²	M	10,35	34,01	4,23	38,24	395,78
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	41,40	78,49	0,07	78,56	3.252,38
5.2.4.			QUADROS ELÉTRICOS						2.352,66
5.2.4.1.			QD-PRV						2.352,66
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	325,99	60,97	386,96	386,96
5.2.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	4,00	123,66	200,15	323,81	1.295,24
5.2.4.1.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	3,00	11,52	12,11	23,63	70,89
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
5.2.4.1.6.	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						32.797,41
5.3.1.			DRYWALL						32.797,41
5.3.1.0.1.	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	326,31	87,19	13,32	100,51	32.797,41
5.4.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.530,06
5.4.1.			PORTAS						4.530,06
5.4.1.0.1.	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	6,00	590,83	164,18	755,01	4.530,06
5.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.960,06
5.5.1.			JANELAS						6.960,06

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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	18,00	376,66	10,01	386,67	6.960,06
5.6.			VIDROS						3.255,12
5.6.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	18,00	180,84	0,00	180,84	3.255,12
5.7.			FORROS						19.011,09
5.7.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	294,70	50,47	14,04	64,51	19.011,09
5.8.			REVESTIMENTO DE PISO						16.144,22
5.8.1.			RODAPÉ						16.144,22
5.8.1.0.1.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	227,64	67,61	3,31	70,92	16.144,22
5.9.			FERRAGENS						1.478,10
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	6,00	160,82	23,43	184,25	1.105,50
5.9.0.0.2.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	18,00	10,61	10,09	20,70	372,60
5.10.			PINTURA						17.697,45
5.10.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						3.878,25
5.10.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	294,70	2,75	10,41	13,16	3.878,25
5.10.2.			PAREDES						9.285,54
5.10.2.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	328,92	7,22	9,49	16,71	5.496,25
5.10.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	87,60	5,39	8,46	13,85	1.213,26
5.10.2.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	203,80	4,23	8,41	12,64	2.576,03
5.10.3.			TETOS						2.867,43
5.10.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	294,70	3,66	6,07	9,73	2.867,43
5.10.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						973,44
5.10.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	36,00	11,12	15,92	27,04	973,44
5.10.5.			ESQUADRIAS MADEIRAS						692,79
5.10.5.0.1.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	30,24	6,99	15,92	22,91	692,79
6.			ETAPA 2		1,00				1.358.023,58
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						18.565,30
6.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						18.565,30
6.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	223,10	0,00	12,11	12,11	2.701,74
6.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	223,10	7,68	25,54	33,22	7.411,38
6.1.1.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	87,10	70,47	26,57	97,04	8.452,18
6.2.			TRANSPORTES						7.769,09
6.2.1.			TRANSPORTE DAS TELHAS TERMOISOLANTE						7.769,09
6.2.1.0.1.	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	1.210,14	6,42	0,00	6,42	7.769,09
6.3.			SERVIÇO EM TERRA						36.269,29
6.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						257,07
6.3.1.1.			TUBULAÇÕES						257,07
6.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,17	0,00	39,25	39,25	85,25
6.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	4,34	0,00	2,96	2,96	12,85
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	0,13	195,41	48,41	243,82	31,77
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	14,48	1,37	3,18	4,55	65,88
6.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,11	9,12	13,35	22,47	47,43
6.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,48	1,56	0,00	1,56	0,74
6.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	4,78	2,75	0,00	2,75	13,15
6.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						11.955,59
6.3.2.1.			TUBULAÇÕES						11.955,59
6.3.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	101,10	0,00	39,25	39,25	3.968,17
6.3.2.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	202,20	0,00	2,96	2,96	598,51
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	6,07	195,41	48,41	243,82	1.479,01
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	674,00	1,37	3,18	4,55	3.066,70
6.3.2.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	99,42	9,12	13,35	22,47	2.233,85
6.3.2.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	20,97	1,56	0,00	1,56	32,71
6.3.2.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	209,69	2,75	0,00	2,75	576,64
6.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO						362,41
6.3.3.1.			TUBULAÇÕES						362,41
6.3.3.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,06	0,00	39,25	39,25	120,10
6.3.3.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	6,12	0,00	2,96	2,96	18,11
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	0,18	195,41	48,41	243,82	44,76
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	20,40	1,37	3,18	4,55	92,82
6.3.3.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,95	9,12	13,35	22,47	66,27
6.3.3.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,70	1,56	0,00	1,56	1,09
6.3.3.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	7,01	2,75	0,00	2,75	19,26
6.3.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM						18.776,27

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP-75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.3.4.1.			TUBULAÇÕES						10.582,97
6.3.4.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	88,94	0,00	39,25	39,25	3.490,69
6.3.4.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	177,87	0,00	2,96	2,96	526,49
6.3.4.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,34	195,41	48,41	243,82	1.301,04
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	592,90	1,37	3,18	4,55	2.697,69
6.3.4.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	80,73	9,12	13,35	22,47	1.814,08
6.3.4.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	25,91	1,56	0,00	1,56	40,42
6.3.4.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	259,12	2,75	0,00	2,75	712,56
6.3.4.2.			CAIXAS						933,60
6.3.4.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIOAMENTO DO FUNDO	M3	10,59	0,00	51,85	51,85	549,09
6.3.4.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	13,23	1,56	0,00	1,56	20,63
6.3.4.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	132,32	2,75	0,00	2,75	363,88
6.3.4.3.			POÇOS						5.396,05
6.3.4.3.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	71,40	0,00	39,25	39,25	2.802,45
6.3.4.3.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	89,25	1,56	0,00	1,56	139,23
6.3.4.3.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	892,50	2,75	0,00	2,75	2.454,37
6.3.4.4.			CANALETAS						1.863,65
6.3.4.4.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	24,66	0,00	39,25	39,25	967,90
6.3.4.4.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	30,82	1,56	0,00	1,56	48,07
6.3.4.4.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	308,25	2,75	0,00	2,75	847,68
6.3.5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANTÁRIO						1.841,87
6.3.5.1.			TUBULAÇÕES						1.841,87
6.3.5.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	15,56	0,00	39,25	39,25	610,73
6.3.5.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	31,12	0,00	2,96	2,96	92,11
6.3.5.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,93	195,41	48,41	243,82	227,63
6.3.5.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	103,74	1,37	3,18	4,55	471,99
6.3.5.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	15,11	9,12	13,35	22,47	339,62
6.3.5.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,43	1,56	0,00	1,56	5,35
6.3.5.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	34,34	2,75	0,00	2,75	94,44
6.3.6.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SUBESTAÇÃO - RADIER						3,98
6.3.6.0.1.	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	1,10	1,19	2,43	3,62	3,98
6.3.7.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SALAS - ESTACAS						104,74
6.3.7.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,60	1,56	0,00	1,56	5,61
6.3.7.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	36,05	2,75	0,00	2,75	99,13
6.3.8.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SALAS - BLOCOS						360,68
6.3.8.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	5,20	0,00	49,71	49,71	258,49
6.3.8.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,88	1,97	4,92	6,89	19,84
6.3.8.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APOIOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	3,33	0,60	3,71	4,31	14,35
6.3.8.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,34	1,56	0,00	1,56	3,65
6.3.8.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	23,40	2,75	0,00	2,75	64,35
6.3.9.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SALAS - BALDRAME						306,81
6.3.9.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,32	0,00	39,25	39,25	208,81
6.3.9.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,15	1,97	4,92	6,89	28,59
6.3.9.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIOAMENTO MECÂNICO	M3	3,87	0,60	3,71	4,31	16,67
6.3.9.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,82	1,56	0,00	1,56	2,83
6.3.9.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	18,15	2,75	0,00	2,75	49,91
6.3.10.			PISOS						2.299,87
6.3.10.1.			GRANITINA						2.299,87
6.3.10.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	668,57	0,00	2,96	2,96	1.978,96
6.3.10.1.2.	GOINFRA	40905	APOIOAMENTO MECÂNICO	M2	668,57	0,11	0,37	0,48	320,91
6.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						14.089,32
6.4.1.			SALAS - ESTACAS						8.406,99
6.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-607	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO -BASEADO EM SUDECAP (04.04.01)	UN	1,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00
6.4.1.0.2.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	40,80	31,36	42,36	73,72	3.007,77
6.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	20,00	9,20	2,81	12,01	240,20
6.4.1.0.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	106,70	9,28	1,06	10,34	1.103,27
6.4.1.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,83	599,76	0,00	599,76	1.697,32
6.4.1.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	2,83	0,10	44,69	44,79	126,75
6.4.1.0.7.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	5,68	12,03	17,71	141,68
6.4.1.0.8.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.4.2.			SALAS - BLOCOS						2.699,44
6.4.2.0.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,14	586,88	273,64	860,52	120,47
6.4.2.0.2.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	11,52	29,15	52,49	81,64	940,49
6.4.2.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	21,10	7,93	3,22	11,15	235,26
6.4.2.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	21,33	9,20	2,81	12,01	256,17

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,64	599,76	0,00	599,76	983,60
6.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,64	0,10	44,69	44,79	73,45
6.4.2.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.4.3.			SALAS - BALDRAME						2.982,89
6.4.3.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	0,21	26,26	12,30	38,56	8,09
6.4.3.0.2.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	20,76	23,87	12,30	36,17	750,88
6.4.3.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	32,22	9,20	2,81	12,01	386,96
6.4.3.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	84,80	7,88	3,22	11,10	941,28
6.4.3.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,25	599,76	0,00	599,76	749,70
6.4.3.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,25	0,10	44,69	44,79	55,98
6.4.3.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.5.			ESTRUTURA						9.059,65
6.5.1.			SALAS						9.059,65
6.5.1.1.			PILARES						2.509,28
6.5.1.1.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	18,72	27,70	25,54	53,24	996,65
6.5.1.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,94	599,76	0,00	599,76	563,77
6.5.1.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,94	0,10	55,15	55,25	51,93
6.5.1.1.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	20,70	9,20	2,81	12,01	248,60
6.5.1.1.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	50,30	7,88	3,22	11,10	558,33
6.5.1.1.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.5.1.2.			VIGAS						6.550,37
6.5.1.2.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	49,94	27,70	25,54	53,24	2.658,80
6.5.1.2.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,21	599,76	0,00	599,76	1.925,22
6.5.1.2.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,21	0,10	55,15	55,25	177,35
6.5.1.2.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	32,90	9,20	2,81	12,01	395,12
6.5.1.2.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	0,22	7,93	3,22	11,15	2,42
6.5.1.2.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	117,25	7,88	3,22	11,10	1.301,46
6.5.1.2.7.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						193.115,06
6.6.1.			INFRAESTRUTURA						40.040,02
6.6.1.0.1.	SINAPI	95802	CONDUTELE 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	CONDUTELE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	167,00	9,50	13,71	23,21	3.876,07
6.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-507	CAIXA 4X4 EM PVC, COM PLACA COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (10793)	UN	1,00	10,79	11,45	22,24	22,24
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	480,00	16,10	4,21	20,31	9.748,80
6.6.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	657,00	19,21	12,92	32,13	21.109,41
6.6.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-121	EMENDA EM "L" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12556 ORSE)	UN	3,00	5,57	7,63	13,20	39,60
6.6.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-122	EMENDA EM "T" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12557 ORSE)	UN	2,00	7,20	7,63	14,83	29,66
6.6.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	15,00	1,74	20,18	21,92	328,80
6.6.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-409	ELETROCALHA PERFIL "C" COM ABAS 50X75 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071190)	M	42,00	85,46	12,80	98,26	4.126,92
6.6.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-093	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 75x50 mm - Baseado em ORSE (756)	UN	1,00	32,31	6,00	38,31	38,31
6.6.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	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	1,00	111,47	7,63	119,10	119,10
6.6.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-222	Tê horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (9426)	UN	3,00	105,59	7,63	113,22	339,66
6.6.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-091	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. v1 3.01-25 ge valemam ou similar) - BASEADO EM ORSE (699)	UN	1,00	2,30	14,00	16,30	16,30
6.6.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						23.830,22
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	2,00	27,72	24,92	52,64	105,28
6.6.2.0.2.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	9,00	8,37	8,47	16,84	151,56
6.6.2.0.3.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,40	14,93	29,33	29,33
6.6.2.0.4.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	13,18	11,70	24,88	49,76
6.6.2.0.5.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	29,00	9,44	11,70	21,14	613,06
6.6.2.0.6.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	29,94	28,41	58,35	1.167,00
6.6.2.0.7.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	34,18	28,41	62,59	438,13
6.6.2.0.8.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	11,00	12,71	11,70	24,41	268,51
6.6.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-078	TOMADA DE PISO 2P+T DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASEADO EM AGESUL (1201002038)	UN	1,00	44,97	30,85	75,82	75,82
6.6.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-059	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA, TIPO STECK, 380/440V, ATÉ 63A - BASEADO EM SBC (062105)	UN	3,00	376,48	14,32	390,80	1.172,40
6.6.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-552	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V - BASEADO EM SEINFRA (C2489)	UN	1,00	45,15	32,01	77,16	77,16
6.6.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-085	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR LED 17,5W - LCN02-S2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN	2,00	332,09	12,91	345,00	690,00
6.6.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	112,00	16,95	128,95	902,65
6.6.2.0.14.	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	62,00	210,87	15,61	226,48	14.041,76

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			23/10/2025		ITUMBIARA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP-75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
3793,80			3793,80		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.6.2.0.15.	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	14,00	19,85	3,22	23,07	322,98
6.6.2.0.16.	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	UN	2,00	35,21	40,38	75,59	151,18
6.6.2.0.17.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR PRESENÇA, ALCANCE: DE ATÉ 12M - BASEADO EM SBC (067100)	UN	4,00	45,51	89,77	135,28	541,12
6.6.2.0.18.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-092	REFLETOR LED RETANGULAR 300W - EMBASA (60.07.49)	UN	4,00	726,12	32,01	758,13	3.032,52
6.6.3.			CABEAMENTO						47.726,41
6.6.3.0.1.	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	2.247,30	3,46	1,17	4,63	10.404,99
6.6.3.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	886,60	4,01	2,41	6,42	5.691,97
6.6.3.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	310,20	5,76	2,62	8,38	2.599,47
6.6.3.0.4.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	168,00	16,79	3,22	20,01	3.361,68
6.6.3.0.5.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	102,00	26,86	0,07	26,93	2.746,86
6.6.3.0.6.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	408,00	56,11	0,07	56,18	22.921,44
6.6.4.			QUADROS ELÉTRICOS						7.621,53
6.6.4.1.			QDC-2						5.578,31
6.6.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	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	1,00	924,76	19,07	943,83	943,83
6.6.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	123,66	200,15	323,81	971,43
6.6.4.1.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	13,00	11,52	12,11	23,63	307,19
6.6.4.1.4.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	16,75	5,16	21,91	43,82
6.6.4.1.5.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	286,01	36,33	322,34	322,34
6.6.4.1.6.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	55,40	36,33	91,73	183,46
6.6.4.1.7.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	373,47	36,33	409,80	409,80
6.6.4.1.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-333	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 10A 30MA - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	UN	5,00	442,71	6,83	449,54	2.247,70
6.6.4.1.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-080	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 16-40A 30MA - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	UN	1,00	141,91	6,83	148,74	148,74
6.6.4.2.			QDC-CLM-05						2.043,22
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	595,64	35,66	631,30	631,30
6.6.4.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	123,66	200,15	323,81	971,43
6.6.4.2.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	5,00	11,52	12,11	23,63	118,15
6.6.4.2.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	286,01	36,33	322,34	322,34
6.6.5.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						73.896,88
6.6.5.1.			INFRAESTRUTURA E CONDUTORES						61.309,92
6.6.5.1.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	155,70	16,18	3,22	19,40	3.020,55
6.6.5.1.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	350,47	34,13	6,45	40,58	14.222,23
6.6.5.1.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	673,65	46,21	6,85	53,06	35.743,70
6.6.5.1.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	12,00	99,67	15,76	115,43	1.385,16
6.6.5.1.5.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	57,00	8,35	8,07	16,42	935,94
6.6.5.1.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	177,97	16,10	4,21	20,31	3.614,55
6.6.5.1.7.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	7,00	21,57	13,09	34,66	242,62
6.6.5.1.8.	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
6.6.5.1.9.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	4,00	51,06	6,41	57,47	229,88
6.6.5.1.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-199	FITA PERFURADA LATÃO ESTANHADO PARA EQUALIZAÇÃO 3M - 20MM, FUROS 7MM - BASEADO EM SBC (070841)	UN	1,00	66,89	10,80	77,69	77,69
6.6.5.1.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-080	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO - BASEADO EM SETOP (ED-50579)	UN	14,00	32,23	6,15	38,38	537,32
6.6.5.1.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL. 541 (GOINFRA + SBC)	UN	19,00	23,62	10,09	33,71	640,49
6.6.5.1.13.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-200	TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX 245MM X 1,5MM - BASEADO EM IOPEs (160335)	M	1,00	45,71	12,00	57,71	57,71
6.6.5.2.			CONECTORES E TERMINAIS						8.024,70
6.6.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-102	FIXADOR OMEGA EM LATÃO 35MM PARA ATERRAMENTO - BASEADO EM SBC (078038)	UN	44,00	3,83	0,83	4,66	205,04
6.6.5.2.2.	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	333,00	2,17	3,36	5,53	1.841,49
6.6.5.2.3.	GOINFRA	71033	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	UN	2,00	8,44	8,07	16,51	33,02
6.6.5.2.4.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	7,00	11,87	12,11	23,98	167,86
6.6.5.2.5.	GOINFRA	71036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	UN	64,00	15,46	16,14	31,60	2.022,40
6.6.5.2.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	5,11	60,56	65,67	197,01
6.6.5.2.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-027	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA 2 CABOS DE 16 A 70MM² - BASEADO EM CPOS/CDHU (42.05.270)	UN	1,00	66,75	7,63	74,38	74,38
6.6.5.2.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-202	CONECTOR BRONZE PARA ATERRAMENTO - BASEADO EM SBC (078037)	UN	60,00	24,90	14,76	39,66	2.379,60
6.6.5.2.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	19,00	46,50	5,80	52,30	993,70
6.6.5.2.10.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	76,00	1,06	0,39	1,45	110,20
6.6.5.3.			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS						464,87
6.6.5.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 - X1.1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	63,00	0,34	0,23	0,57	35,91

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.6.5.3.2.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	63,00	0,16	0,26	0,42	26,46
6.6.5.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-445	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX 1/4" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.28)	UN	63,00	0,15	2,00	2,15	135,45
6.6.5.3.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	63,00	0,10	0,00	0,10	6,30
6.6.5.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	191,00	0,53	0,00	0,53	101,23
6.6.5.3.6.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	191,00	0,16	0,64	0,80	152,80
6.6.5.3.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-010	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 4" (fornecimento e colocação) - Baseado em ORSE (9831)	UN	8,00	0,61	0,23	0,84	6,72
6.6.5.4.			SOLDA						4.097,39
6.6.5.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-404	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL 3/4.50 S - BASEADO EM SETOP (ED-51079)	UN	1,00	230,88	16,00	246,88	246,88
6.6.5.4.2.	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	2,00	118,91	20,01	138,92	277,84
6.6.5.4.3.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	91,00	20,52	10,09	30,61	2.785,51
6.6.5.4.4.	GOINFRA	70256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	UN	8,00	24,75	10,09	34,84	278,72
6.6.5.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	252,89	1,33	254,22	508,44
6.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						48.858,62
6.7.1.			ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA						2.786,71
6.7.1.1.			CONEXÕES E ACESSÓRIOS						1.754,38
6.7.1.1.1.	GOINFRA	81662	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	UN	2,00	21,75	8,88	30,63	61,26
6.7.1.1.2.	GOINFRA	82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	2,00	11,49	4,03	15,52	31,04
6.7.1.1.3.	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	2,00	6,84	3,22	10,06	20,12
6.7.1.1.4.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	10,89	6,05	16,94	33,88
6.7.1.1.5.	COMPOSIÇÃO	SED-ESC-HID-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, 100 X 100 MM - BASEADO EM ORSE (13557)	UN	2,00	3,16	3,81	6,97	13,94
6.7.1.1.6.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	2,00	14,24	12,92	27,16	54,32
6.7.1.1.7.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	237,83	65,73	303,56	607,12
6.7.1.1.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-201	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm - BASEADA EM SBC (053617)	UN	14,00	0,59	2,82	3,41	47,74
6.7.1.1.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-200	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm - BASEADO EM SBC (053615)	UN	28,00	2,09	1,73	3,82	106,96
6.7.1.1.10.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	2,00	36,93	7,67	44,60	89,20
6.7.1.1.11.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	8,62	5,05	13,67	27,34
6.7.1.1.12.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,05	18,16	26,21	52,42
6.7.1.1.13.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	5,86	5,05	10,91	65,46
6.7.1.1.14.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	10,00	3,55	11,30	14,85	148,50
6.7.1.1.15.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	3,16	11,30	14,46	28,92
6.7.1.1.16.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	2,00	3,86	11,30	15,16	30,32
6.7.1.1.17.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	15,54	18,56	34,10	68,20
6.7.1.1.18.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	8,00	5,39	9,28	14,67	117,36
6.7.1.1.19.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	8,00	2,62	5,64	8,26	66,08
6.7.1.1.20.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	4,95	11,70	16,65	33,30
6.7.1.1.21.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,80	0,44	11,24	22,48
6.7.1.1.22.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,87	5,34	14,21	28,42
6.7.1.2.			TUBULAÇÕES						1.032,33
6.7.1.2.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	8,45	6,26	9,68	15,94	134,69
6.7.1.2.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	11,42	10,93	12,11	23,04	263,11
6.7.1.2.3.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	17,49	15,29	20,99	36,28	634,53
6.7.2.			ÁGUA FRIA, ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASÃO						1.031,50
6.7.2.1.			CONEXÕES E ACESSÓRIOS						982,32
6.7.2.1.1.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	2,00	85,61	24,63	110,24	220,48
6.7.2.1.2.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	2,00	0,98	3,62	4,60	9,20
6.7.2.1.3.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	2,00	14,24	12,92	27,16	54,32
6.7.2.1.4.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	237,83	65,73	303,56	607,12
6.7.2.1.5.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	4,00	1,06	3,62	4,68	18,72
6.7.2.1.6.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	2,00	3,98	7,26	11,24	22,48
6.7.2.1.7.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	2,00	6,20	4,59	10,79	21,58
6.7.2.1.8.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,87	5,34	14,21	28,42
6.7.2.2.			TUBULAÇÕES						49,18
6.7.2.2.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	2,59	3,73	4,83	8,56	22,17
6.7.2.2.2.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,85	21,12	10,66	31,78	27,01
6.7.3.			DRENAGEM						45.040,41
6.7.3.1.			CAIXAS DE PASSAGEM, POÇOS DE VISITA E POÇOS DE INFILTRAÇÃO						12.285,95
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	0,23	416,93	457,31	874,24	201,07
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	68,44	65,81	93,95	159,76	10.933,97
6.7.3.1.3.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E-5CM	M2	14,60	60,58	18,25	78,83	1.150,91
6.7.3.2.			TUBOS E CONEXÕES						32.754,46
6.7.3.2.1.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	26,00	8,05	18,16	26,21	681,46

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.7.3.2.2.	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	102,37	14,36	116,73	1.867,68
6.7.3.2.3.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	49,00	8,57	18,16	26,73	1.309,77
6.7.3.2.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	108,00	5,39	9,28	14,67	1.584,36
6.7.3.2.5.	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	42,57	9,57	52,14	1.668,48
6.7.3.2.6.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	411,10	15,29	20,99	36,28	14.914,70
6.7.3.2.7.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	181,80	46,61	12,40	59,01	10.728,01
6.8.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						91.086,27
6.8.1.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						91.086,27
6.8.1.1.			EXTINTORES						4.264,51
6.8.1.1.1.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	15,00	211,46	17,41	228,87	3.433,05
6.8.1.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 987_SEE	SUPORTE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO COM HASTE PARA PLACA (ORSE)	UN	14,00	59,39	0,00	59,39	831,46
6.8.1.2.			DISPOSITIVOS DE ALARME DE INCÊNDIO						11.407,66
6.8.1.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	55,41	32,29	87,70	613,90
6.8.1.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-039	CABO DE COBRE BLINDADO 2X1,5MM² - BASEADO EM ORSE (8749)	M	278,42	7,85	4,96	12,81	3.566,56
6.8.1.2.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTONEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	130,69	40,38	171,07	342,14
6.8.1.2.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	8,00	280,81	20,18	300,99	2.407,92
6.8.1.2.5.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	66,00	12,55	5,26	17,81	1.175,46
6.8.1.2.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 304_SEE	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ 02 FARÓIS DE LED, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 A 3.000 LÚMENS (GOINFRA + CPOS)	UN	9,00	222,32	40,38	262,70	2.364,30
6.8.1.2.7.	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
6.8.1.3.			CONEXÕES DE TUBO						8.987,88
6.8.1.3.1.	GOINFRA	85053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	UN	17,00	19,12	18,56	37,68	640,56
6.8.1.3.2.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	13,00	107,44	37,55	144,99	1.884,87
6.8.1.3.3.	SINAPI	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	142,26	29,16	171,42	342,84
6.8.1.3.4.	GOINFRA	85061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	UN	9,00	14,68	16,14	30,82	277,38
6.8.1.3.5.	GOINFRA	85062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	37,00	64,24	32,29	96,53	3.571,61
6.8.1.3.6.	SINAPI	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	81,54	27,98	109,52	219,04
6.8.1.3.7.	SINAPI	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	82,01	29,33	111,34	445,36
6.8.1.3.8.	GOINFRA	85045	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	7,00	10,31	8,07	18,38	128,66
6.8.1.3.9.	SINAPI	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	41,64	19,52	61,16	183,48
6.8.1.3.10.	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	186,35	29,33	215,68	1.294,08
6.8.1.4.			CONDUTORES						4.354,58
6.8.1.4.1.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	M	265,20	8,35	8,07	16,42	4.354,58
6.8.1.5.			BOMBAS DE INCÊNDIO						13.726,99
6.8.1.5.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-472	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 5 CV - BASEADO EM SINAPI (102118)	UN	2,00	3.413,99	116,49	3.530,48	7.060,96
6.8.1.5.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCL-028	BOMBA A COMBUSTÃO, TOYAMA 13HP, ALTURA MANOMÉTRICA DE 37 MCA- BASEADO EM SINAPI (102123)	UN	1,00	6.207,67	156,98	6.364,65	6.364,65
6.8.1.5.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-201	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 50X40X20 CM (BOMBA 4CV) - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070705)	UN	1,00	225,00	76,38	301,38	301,38
6.8.1.6.			ACESSÓRIOS DIVERSOS						12.897,43
6.8.1.6.1.	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	7,00	1.721,45	121,04	1.842,49	12.897,43
6.8.1.7.			CONDULETES E ACESSÓRIOS						835,62
6.8.1.7.1.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	27,00	8,28	13,71	21,99	593,73
6.8.1.7.2.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	11,00	8,28	13,71	21,99	241,89
6.8.1.8.			ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO						6.574,21
6.8.1.8.1.	GOINFRA	85076	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	UN	3,00	123,36	21,80	145,16	435,48
6.8.1.8.2.	GOINFRA	85077	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2 1/2"	UN	1,00	493,33	46,43	539,76	539,76
6.8.1.8.3.	GOINFRA	85079	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	3,00	419,76	46,43	466,19	1.398,57
6.8.1.8.4.	SINAPI	95250	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	71,62	5,91	77,53	465,18
6.8.1.8.5.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2 1/2"	UN	7,00	264,39	46,43	310,82	2.175,74
6.8.1.8.6.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D=50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	143,99	33,59	177,58	532,74
6.8.1.8.7.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,00	105,30	26,24	131,54	394,62
6.8.1.8.8.	GOINFRA	85083	CHAVE DE FLUXO 1"	UN	1,00	149,24	21,80	171,04	171,04
6.8.1.8.9.	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	381,02	80,06	461,08	461,08
6.8.1.9.			TUBULAÇÃO						26.564,89
6.8.1.9.1.	SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,71	38,79	6,49	45,28	303,82

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP-75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.8.1.9.2.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	241,06	99,19	9,75	108,94	26.261,07
6.8.1.10.			HIDRANTE DE RECALQUE						1.298,77
6.8.1.10.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-CIA-013	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA - BASEADO EM SETOP (ED-50195)	UN	1,00	1.105,66	193,11	1.298,77	1.298,77
6.8.1.11.			DISPOSITIVOS DE INCÊNDIO						173,73
6.8.1.11.1.	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	0,39	383,77	61,70	445,47	173,73
6.9.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						14.280,32
6.9.1.			ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO						5.056,57
6.9.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CLM3)	M2	86,04	28,34	30,43	58,77	5.056,57
6.9.2.			VERGAS E CONTRAVERGAS						8.353,92
6.9.2.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	3,12	1.863,81	813,73	2.677,54	8.353,92
6.9.3.			ANDAIME						495,56
6.9.3.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	1,41	32,97	3,40	36,37	51,19
6.9.3.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	18,75	19,39	4,31	23,70	444,37
6.9.4.			ENCUNHAMENTO						374,27
6.9.4.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	28,68	4,81	8,24	13,05	374,27
6.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						5.626,21
6.10.1.			SUBESTAÇÃO - LAJES						58,92
6.10.1.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	1,38	30,60	12,10	42,70	58,92
6.10.2.			SALAS - BLOCOS						614,88
6.10.2.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	14,40	30,60	12,10	42,70	614,88
6.10.3.			SALAS - BALDRAME						750,73
6.10.3.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	20,75	12,63	23,55	36,18	750,73
6.10.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES						4.201,68
6.10.4.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	113,07	22,88	14,28	37,16	4.201,68
6.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						253.575,03
6.11.1.			COBERTURA 07						2.487,30
6.11.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	141,86	17,22	0,00	17,22	2.442,82
6.11.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	16,00	2,55	0,23	2,78	44,48
6.11.2.			COBERTURA 08						3.525,56
6.11.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	83,25	17,22	0,00	17,22	1.433,56
6.11.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-308	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM FDE (16.44.002)	UN	80,00	20,43	5,72	26,15	2.092,00
6.11.3.			COBERTURA 09						151.898,88
6.11.3.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	8.578,10	17,22	0,00	17,22	147.714,88
6.11.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-308	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM FDE (16.44.002)	UN	160,00	20,43	5,72	26,15	4.184,00
6.11.4.			COBERTURA 10						11.175,81
6.11.4.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	638,67	17,22	0,00	17,22	10.997,89
6.11.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	64,00	2,55	0,23	2,78	177,92
6.11.5.			COBERTURA 11						18.021,73
6.11.5.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1.031,06	17,22	0,00	17,22	17.754,85
6.11.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	96,00	2,55	0,23	2,78	266,88
6.11.6.			COBERTURA 14						57.883,89
6.11.6.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.323,98	17,22	0,00	17,22	57.238,93
6.11.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	232,00	2,55	0,23	2,78	644,96
6.11.7.			COBERTURA 16						8.581,86
6.11.7.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	461,92	17,22	0,00	17,22	7.954,26
6.11.7.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-308	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM FDE (16.44.002)	UN	24,00	20,43	5,72	26,15	627,60
6.12.			COBERTURAS						310.177,50
6.12.1.			COBERTURAS 07/08/09/10/11/14/16						310.177,50
6.12.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM. PIR 40 MM, ACABAMENTO COM PORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	1.332,75	201,52	2,39	203,91	271.761,05
6.12.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	154,63	166,10	3,22	169,32	26.181,95
6.12.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	352,21	21,48	4,83	26,31	9.266,64
6.12.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	86,00	29,68	4,83	34,51	2.967,86
6.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS						84.554,15
6.13.1.			PORTAS						18.664,78
6.13.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	20,93	664,01	49,57	713,58	14.935,22

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP-75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.13.1.0.2.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	5,17	614,61	50,43	665,04	3.438,25
6.13.1.0.3.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	0,54	489,04	50,43	539,47	291,31
6.13.2.			JANELAS						26.727,98
6.13.2.0.1.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	64,12	332,22	53,01	385,23	24.700,94
6.13.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	7,92	202,93	53,01	255,94	2.027,04
6.13.3.			GRELHAS						39.161,39
6.13.3.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	81,30	407,87	73,82	481,69	39.161,39
6.14.			VIDROS						13.027,71
6.14.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	72,04	180,84	0,00	180,84	13.027,71
6.15.			REVESTIMENTO DE PAREDE						17.368,07
6.15.1.			REVESTIMENTO EM CERÂMICA						17.368,07
6.15.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	165,19	77,03	28,11	105,14	17.368,07
6.16.			FORROS						11.978,64
6.16.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	147,81	61,71	14,04	75,75	11.196,60
6.16.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	41,16	19,00	0,00	19,00	782,04
6.17.			REVESTIMENTO DE PISO						108.262,15
6.17.1.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						108.262,15
6.17.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	668,57	95,07	23,87	118,94	79.519,71
6.17.1.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	668,57	26,26	12,30	38,56	25.780,05
6.17.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	668,57	2,02	0,41	2,43	1.624,62
6.17.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	43,42	30,43	0,38	30,81	1.337,77
6.18.			PINTURA						39.181,53
6.18.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						3.480,71
6.18.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	264,49	2,75	10,41	13,16	3.480,71
6.18.2.			PAREDES						6.695,17
6.18.2.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	200,60	7,22	9,49	16,71	3.352,02
6.18.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	264,49	4,23	8,41	12,64	3.343,15
6.18.3.			TETOS						3.187,15
6.18.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	327,56	3,66	6,07	9,73	3.187,15
6.18.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.284,30
6.18.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	269,39	11,12	15,92	27,04	7.284,30
6.18.5.			GRELHAS						3.297,52
6.18.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	121,95	11,12	15,92	27,04	3.297,52
6.18.6.			COBERTURA 07						164,09
6.18.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	12,79	8,61	4,22	12,83	164,09
6.18.7.			COBERTURA 08						761,33
6.18.7.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	59,34	8,61	4,22	12,83	761,33
6.18.8.			COBERTURA 09						7.814,62
6.18.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	609,09	8,61	4,22	12,83	7.814,62
6.18.9.			COBERTURA 10						663,31
6.18.9.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	51,70	8,61	4,22	12,83	663,31
6.18.10.			COBERTURA 11						929,66
6.18.10.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	72,46	8,61	4,22	12,83	929,66
6.18.11.			COBERTURA 14						3.227,38
6.18.11.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	251,55	8,61	4,22	12,83	3.227,38
6.18.12.			COBERTURA 16						428,90
6.18.12.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	33,43	8,61	4,22	12,83	428,90
6.18.13.			REVITALIZAÇÕES						1.247,39
6.18.13.1.			PORTAS						569,30
6.18.13.1.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	20,62	1,88	7,65	9,53	196,50
6.18.13.1.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	20,62	4,42	13,66	18,08	372,80
6.18.13.2.			JANELAS						678,09
6.18.13.2.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	24,56	1,88	7,65	9,53	234,05
6.18.13.2.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	24,56	4,42	13,66	18,08	444,04
6.19.			DIVERSOS						81.179,67
6.19.1.			BANCADAS, PEITORIL E DIVISÓRIAS						81.179,67
6.19.1.1.			BANCADAS						14.371,89
6.19.1.1.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	27,95	458,57	55,63	514,20	14.371,89
6.19.1.2.			PEITORIL						16.071,52
6.19.1.2.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	97,15	144,34	21,09	165,43	16.071,52
6.19.1.3.			CANALETAS						15.864,60
6.19.1.3.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	274,00	18,08	39,82	57,90	15.864,60
6.19.1.4.			EQUIPAMENTOS						34.871,66
6.19.1.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 604_SEE	PLATAFORMA ELEVATORIA DE ACESSIBILIDADE, SEM CÁPSULA - 02 PARADAS, CAPACIDADE 225KG (INSTALADA) (COT)	UN	1,00	34.871,66	0,00	34.871,66	34.871,66
7.			ETAPA 3		1,00				518.348,96
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.410,72
7.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						7.410,72

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	310,20	0,00	12,11	12,11	3.756,52
7.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	110,00	7,68	25,54	33,22	3.654,20
7.2.			TRANSPORTES						2.918,46
7.2.1.			TRANSPORTE DAS TELHAS TERMOISOLANTE						2.918,46
7.2.1.0.1.	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	454,59	6,42	0,00	6,42	2.918,46
7.3.			SERVIÇO EM TERRA						4.892,66
7.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						2.057,61
7.3.1.1.			TUBULAÇÕES						2.057,61
7.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	17,40	0,00	39,25	39,25	682,95
7.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	34,80	0,00	2,96	2,96	103,00
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	1,04	195,41	48,41	243,82	254,54
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	116,00	1,37	3,18	4,55	527,80
7.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	17,11	9,12	13,35	22,47	384,46
7.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,61	1,56	0,00	1,56	5,62
7.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	36,09	2,75	0,00	2,75	99,24
7.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO						535,18
7.3.2.1.			TUBULAÇÕES						438,79
7.3.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,70	0,00	39,25	39,25	145,18
7.3.2.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	7,40	0,00	2,96	2,96	21,89
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	0,22	195,41	48,41	243,82	54,11
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	24,66	1,37	3,18	4,55	112,20
7.3.2.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,50	9,12	13,35	22,47	78,53
7.3.2.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,93	1,56	0,00	1,56	1,44
7.3.2.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	9,25	2,75	0,00	2,75	25,44
7.3.2.2.			CAIXAS						96,39
7.3.2.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIOAMENTO DO FUNDO	M3	1,09	0,00	51,85	51,85	56,51
7.3.2.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,37	1,56	0,00	1,56	2,13
7.3.2.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	13,73	2,75	0,00	2,75	37,75
7.3.3.			PISOS						2.299,87
7.3.3.1.			GRANITINA						2.299,87
7.3.3.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	668,57	0,00	2,96	2,96	1.978,96
7.3.3.1.2.	GOINFRA	40905	APOIOAMENTO MECÂNICO	M2	668,57	0,11	0,37	0,48	320,91
7.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						97.125,42
7.4.1.			INFRAESTRUTURA						15.516,46
7.4.1.0.1.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	27,69	21,34	49,03	980,60
7.4.1.0.2.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	198,00	9,50	13,71	23,21	4.595,58
7.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	342,00	16,10	4,21	20,31	6.946,02
7.4.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	70,00	19,21	12,92	32,13	2.249,10
7.4.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-123	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12557 ORSE)	UN	1,00	12,30	7,63	19,93	19,93
7.4.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-121	EMENDA EM "L" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12556 ORSE)	UN	4,00	5,57	7,63	13,20	52,80
7.4.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-122	EMENDA EM "T" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12557 ORSE)	UN	1,00	7,20	7,63	14,83	14,83
7.4.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	30,00	1,74	20,18	21,92	657,60
7.4.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						27.114,15
7.4.2.0.1.	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	6,00	27,72	24,92	52,64	315,84
7.4.2.0.2.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	13,00	8,37	8,47	16,84	218,92
7.4.2.0.3.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	13,18	11,70	24,88	99,52
7.4.2.0.4.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	41,00	9,44	11,70	21,14	866,74
7.4.2.0.5.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	29,94	28,41	58,35	1.750,50
7.4.2.0.6.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	14,00	12,71	11,70	24,41	341,74
7.4.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-084	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT DE SOBREPOR LED 18,5W - EF72-S2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN	14,00	304,11	12,91	317,02	4.438,28
7.4.2.0.8.	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	63,00	210,87	15,61	226,48	14.268,24
7.4.2.0.9.	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	UN	2,00	35,21	40,38	75,59	151,18
7.4.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR PRESENÇA, ALCANCE DE ATÉ 12M - BASEADO EM SBC (067100)	UN	2,00	45,51	89,77	135,28	270,56
7.4.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-092	REFLETOR LED RETANGULAR 300W - EMBASA (60.07.49)	UN	5,00	726,12	32,01	758,13	3.790,65
7.4.2.0.12.	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
7.4.3.			CABEAMENTO						27.270,44
7.4.3.0.1.	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	3.077,80	3,46	1,17	4,63	14.250,21

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.4.3.0.2.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	310,20	5,76	2,62	8,38	2.599,47
7.4.3.0.3.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	49,20	16,79	3,22	20,01	984,49
7.4.3.0.4.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	350,40	26,86	0,07	26,93	9.436,27
7.4.4.			QUADROS ELÉTRICOS						6.434,97
7.4.4.1.			QDC-3						4.344,49
7.4.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-120	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DE SOBREPOR, 32 MÓDULOS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101879)	UN	1,00	2.021,15	21,39	2.042,54	2.042,54
7.4.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	123,66	200,15	323,81	971,43
7.4.4.1.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	10,00	11,52	12,11	23,63	236,30
7.4.4.1.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	286,01	36,33	322,34	644,68
7.4.4.1.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-333	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 10A 30MA - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	UN	1,00	442,71	6,83	449,54	449,54
7.4.4.2.			QD-CLM-01						2.090,48
7.4.4.2.1.	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	595,64	35,66	631,30	631,30
7.4.4.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	123,66	200,15	323,81	971,43
7.4.4.2.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	7,00	11,52	12,11	23,63	165,41
7.4.4.2.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	286,01	36,33	322,34	322,34
7.4.5.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						20.789,40
7.4.5.1.			INFRAESTRUTURA E CONDUTORES						16.492,00
7.4.5.1.1.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	228,91	34,13	6,45	40,58	9.289,06
7.4.5.1.2.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	116,15	46,21	6,85	53,06	6.162,91
7.4.5.1.3.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	99,67	15,76	115,43	115,43
7.4.5.1.4.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	12,00	8,35	8,07	16,42	197,04
7.4.5.1.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	134,41	16,11	150,52	150,52
7.4.5.1.6.	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
7.4.5.1.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-199	FITA PERFURADA LATÃO ESTANHADO PARA EQUALIZAÇÃO 3M - 20MM, FUROS 7MM - BASEADO EM SBC (070841)	UN	1,00	66,89	10,80	77,69	77,69
7.4.5.1.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-080	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO - BASEADO EM SETOP (ED-50579)	UN	8,00	32,23	6,15	38,38	307,04
7.4.5.1.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL 541 (GOINFRA + SBC)	UN	4,00	23,62	10,09	33,71	134,84
7.4.5.2.			CONECTORES E TERMINAIS						2.770,47
7.4.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-102	FIXADOR OMEGA EM LATÃO 35MM PARA ATERRAMENTO - BASEADO EM SBC (078038)	UN	9,00	3,83	0,83	4,66	41,94
7.4.5.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRENSILHA 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	235,00	2,17	3,36	5,53	1.299,55
7.4.5.2.3.	GOINFRA	71036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	UN	9,00	15,46	16,14	31,60	284,40
7.4.5.2.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-202	CONECTOR BRONZE PARA ATERRAMENTO - BASEADO EM SBC (078037)	UN	23,00	24,90	14,76	39,66	912,18
7.4.5.2.5.	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	4,00	46,50	5,80	52,30	209,20
7.4.5.2.6.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	16,00	1,06	0,39	1,45	23,20
7.4.5.3.			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS						130,24
7.4.5.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 - X1.1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	9,00	0,34	0,23	0,57	5,13
7.4.5.3.2.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	9,00	0,16	0,26	0,42	3,78
7.4.5.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-445	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX 1/4" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.28)	UN	9,00	0,15	2,00	2,15	19,35
7.4.5.3.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	9,00	0,10	0,00	0,10	0,90
7.4.5.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	76,00	0,53	0,00	0,53	40,28
7.4.5.3.6.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	76,00	0,16	0,64	0,80	60,80
7.4.5.4.			SOLDA						1.396,69
7.4.5.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-404	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL 3/4.50.5 - BASEADO EM SETOP (ED-51079)	UN	1,00	230,88	16,00	246,88	246,88
7.4.5.4.2.	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	1,00	118,91	20,01	138,92	138,92
7.4.5.4.3.	GOINFRA	70255	ATERAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	13,00	20,52	10,09	30,61	397,93
7.4.5.4.4.	GOINFRA	70256	ATERAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	UN	3,00	24,75	10,09	34,84	104,52
7.4.5.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	252,89	1,33	254,22	508,44
7.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.572,28
7.5.1.			ESGOTO, VENTILAÇÃO E GORDURA						6.448,36
7.5.1.1.			CAIXAS DE PASSAGEM E POÇOS						1.359,74
7.5.1.1.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E-SCM PARA O FUNDO	M3	0,07	416,93	457,31	874,24	62,94
7.5.1.1.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	7,32	65,81	93,95	159,76	1.169,44
7.5.1.1.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-SCM	M2	1,44	67,96	20,49	88,45	127,36
7.5.1.2.			CONEXÕES E ACESSÓRIOS						3.489,50
7.5.1.2.1.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	6,00	10,89	6,05	16,94	101,64
7.5.1.2.2.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	6,00	14,24	12,92	27,16	162,96
7.5.1.2.3.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	6,00	237,83	65,73	303,56	1.821,36
7.5.1.2.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-201	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm - BASEADA EM SBC (053617)	UN	43,00	0,59	2,82	3,41	146,63
7.5.1.2.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-200	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm - BASEADO EM SBC (053615)	UN	12,00	2,09	1,73	3,82	45,84

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.5.1.2.6.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	36,93	7,67	44,60	267,60
7.5.1.2.7.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	6,00	8,05	18,16	26,21	157,26
7.5.1.2.8.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	3,55	11,30	14,85	59,40
7.5.1.2.9.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	3,16	11,30	14,46	28,92
7.5.1.2.10.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	26,65	18,56	45,21	180,84
7.5.1.2.11.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	15,54	18,56	34,10	68,20
7.5.1.2.12.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	21,00	5,39	9,28	14,67	308,07
7.5.1.2.13.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	4,00	2,62	5,64	8,26	33,04
7.5.1.2.14.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,80	0,44	11,24	22,48
7.5.1.2.15.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	8,87	5,34	14,21	85,26
7.5.1.3.			TUBULAÇÕES						1.599,12
7.5.1.3.1.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	9,68	10,93	12,11	23,04	223,02
7.5.1.3.2.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	37,93	15,29	20,99	36,28	1.376,10
7.5.2.			ÁGUA FRIA, ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASÃO						2.123,92
7.5.2.1.			CONEXÕES E ACESSÓRIOS						2.069,58
7.5.2.1.1.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	6,00	14,24	12,92	27,16	162,96
7.5.2.1.2.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	6,00	237,83	65,73	303,56	1.821,36
7.5.2.1.3.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	8,87	5,34	14,21	85,26
7.5.2.2.			TUBULAÇÕES						54,34
7.5.2.2.1.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,71	21,12	10,66	31,78	54,34
7.6.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						9.025,60
7.6.1.			VERGAS E CONTRAVERGAS						8.353,92
7.6.1.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	3,12	1.863,81	813,73	2.677,54	8.353,92
7.6.2.			ANDAIME						671,68
7.6.2.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	6,25	32,97	3,40	36,37	227,31
7.6.2.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	18,75	19,39	4,31	23,70	444,37
7.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						4.201,68
7.7.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES						4.201,68
7.7.1.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	113,07	22,88	14,28	37,16	4.201,68
7.8.			ESTRUTURAS METÁLICAS						70.075,63
7.8.1.			COBERTURA 04						7.823,83
7.8.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	449,18	17,22	0,00	17,22	7.734,87
7.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	32,00	2,55	0,23	2,78	88,96
7.8.2.			COBERTURA 05						42.365,44
7.8.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	2.429,25	17,22	0,00	17,22	41.831,68
7.8.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	192,00	2,55	0,23	2,78	533,76
7.8.3.			COBERTURA 06						8.586,39
7.8.3.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	490,88	17,22	0,00	17,22	8.452,95
7.8.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	48,00	2,55	0,23	2,78	133,44
7.8.4.			COBERTURA 15						11.299,97
7.8.4.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	645,88	17,22	0,00	17,22	11.122,05
7.8.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	64,00	2,55	0,23	2,78	177,92
7.9.			COBERTURAS						105.606,25
7.9.1.			COBERTURA 04/05/06/15						105.606,25
7.9.1.0.1.	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	500,65	201,52	2,39	203,91	102.087,54
7.9.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEIEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	7,95	166,10	3,22	169,32	1.346,09
7.9.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	40,08	21,48	4,83	26,31	1.054,50
7.9.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	32,40	29,68	4,83	34,51	1.118,12
7.10.			ESQUADRIAS METÁLICAS						45.392,76
7.10.1.			PORTAS						18.664,78
7.10.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	20,93	664,01	49,57	713,58	14.935,22
7.10.1.0.2.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	5,17	614,61	50,43	665,04	3.438,25
7.10.1.0.3.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	0,54	489,04	50,43	539,47	291,31
7.10.2.			JANELAS						26.727,98
7.10.2.0.1.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	64,12	332,22	53,01	385,23	24.700,94
7.10.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	7,92	202,93	53,01	255,94	2.027,04
7.11.			VIDROS						13.027,71
7.11.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	72,04	180,84	0,00	180,84	13.027,71
7.12.			REVESTIMENTO DE PISO						108.262,15
7.12.1.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						108.262,15

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.12.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1 CL:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	668,57	95,07	23,87	118,94	79.519,71
7.12.1.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	668,57	26,26	12,30	38,56	25.780,05
7.12.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	668,57	2,02	0,41	2,43	1.624,62
7.12.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	43,42	30,43	0,38	30,81	1.337,77
7.13.			PINTURA						25.766,12
7.13.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						3.480,68
7.13.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	264,49	2,75	10,41	13,16	3.480,68
7.13.2.			PAREDES						6.695,17
7.13.2.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	200,60	7,22	9,49	16,71	3.352,02
7.13.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	264,49	4,23	8,41	12,64	3.343,15
7.13.3.			TETOS						3.187,15
7.13.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	327,56	3,66	6,07	9,73	3.187,15
7.13.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.284,30
7.13.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	269,39	11,12	15,92	27,04	7.284,30
7.13.5.			ESTRUTURA METÁLICA						3.871,43
7.13.5.1.			COBERTURA 04						421,97
7.13.5.1.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	32,89	8,61	4,22	12,83	421,97
7.13.5.2.			COBERTURA 05						2.347,76
7.13.5.2.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	182,99	8,61	4,22	12,83	2.347,76
7.13.5.3.			COBERTURA 06						498,57
7.13.5.3.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	38,86	8,61	4,22	12,83	498,57
7.13.5.4.			COBERTURA 15						603,13
7.13.5.4.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	47,01	8,61	4,22	12,83	603,13
7.13.6.			REVITALIZAÇÕES						1.247,39
7.13.6.1.			PORTAS						569,30
7.13.6.1.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	20,62	1,88	7,65	9,53	196,50
7.13.6.1.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	20,62	4,42	13,66	18,08	372,80
7.13.6.2.			JANELAS						678,09
7.13.6.2.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	24,56	1,88	7,65	9,53	234,05
7.13.6.2.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	24,56	4,42	13,66	18,08	444,04
7.14.			DIVERSOS						16.071,52
7.14.1.			PEITORIL						16.071,52
7.14.1.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	97,15	144,34	21,09	165,43	16.071,52
8.			ETAPA 4		1,00				569.403,16
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.178,82
8.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						7.178,82
8.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	110,00	0,00	12,11	12,11	1.332,10
8.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	176,00	7,68	25,54	33,22	5.846,72
8.2.			TRANSPORTES						4.017,50
8.2.1.			TRANSPORTE DAS TELHAS TERMOISOLANTE						4.017,50
8.2.1.0.1.	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	625,78	6,42	0,00	6,42	4.017,50
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						4.286,54
8.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						1.986,67
8.3.1.1.			TUBULAÇÕES						1.986,67
8.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	16,80	0,00	39,25	39,25	659,40
8.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	33,60	0,00	2,96	2,96	99,45
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	1,01	195,41	48,41	243,82	245,77
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	112,00	1,37	3,18	4,55	509,60
8.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	16,52	9,12	13,35	22,47	371,20
8.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,48	1,56	0,00	1,56	5,43
8.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	34,84	2,75	0,00	2,75	95,82
8.3.2.			PISOS						2.299,87
8.3.2.1.			GRANITINA						2.299,87
8.3.2.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	668,57	0,00	2,96	2,96	1.978,96
8.3.2.1.2.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	668,57	0,11	0,37	0,48	320,91
8.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						93.698,74
8.4.1.			INFRAESTRUTURA						18.879,25
8.4.1.0.1.	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
8.4.1.0.2.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	162,00	9,50	13,71	23,21	3.760,02
8.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	594,00	16,10	4,21	20,31	12.064,14
8.4.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	70,00	19,21	12,92	32,13	2.249,10
8.4.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-123	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12557 ORSE)	UN	1,00	12,30	7,63	19,93	19,93

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.4.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-122	EMENDA EM "T" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12557 ORSE)	UN	1,00	7,20	7,63	14,83	14,83
8.4.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	24,00	1,74	20,18	21,92	526,08
8.4.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						23.728,56
8.4.2.0.1.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	9,00	8,37	8,47	16,84	151,56
8.4.2.0.2.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	13,18	11,70	24,88	49,76
8.4.2.0.3.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	36,00	9,44	11,70	21,14	761,04
8.4.2.0.4.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	29,94	28,41	58,35	1.633,80
8.4.2.0.5.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	17,00	12,71	11,70	24,41	414,97
8.4.2.0.6.	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
8.4.2.0.7.	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	UN	3,00	35,21	40,38	75,59	226,77
8.4.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-092	REFLETOR LED RETANGULAR 300W - EMBASA (60.07.49)	UN	10,00	726,12	32,01	758,13	7.581,30
8.4.3.			CABEAMENTO						22.401,39
8.4.3.0.1.	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	2.878,70	3,46	1,17	4,63	13.328,38
8.4.3.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	314,60	4,01	2,41	6,42	2.019,73
8.4.3.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	299,20	5,76	2,62	8,38	2.507,29
8.4.3.0.4.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM²	M	6,00	16,79	3,22	20,01	120,06
8.4.3.0.5.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	14,40	26,86	0,07	26,93	387,79
8.4.3.0.6.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM²	M	105,60	34,01	4,23	38,24	4.038,14
8.4.4.			QUADROS ELÉTRICOS						4.537,75
8.4.4.1.			QDC-4						2.400,01
8.4.4.1.1.	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	530,42	25,29	555,71	555,71
8.4.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	123,66	200,15	323,81	971,43
8.4.4.1.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	9,00	11,52	12,11	23,63	212,67
8.4.4.1.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	286,01	36,33	322,34	322,34
8.4.4.1.5.	GOINFRA	71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	UN	1,00	301,53	36,33	337,86	337,86
8.4.4.2.			QD-CLM-02						2.137,74
8.4.4.2.1.	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	595,64	35,66	631,30	631,30
8.4.4.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	123,66	200,15	323,81	971,43
8.4.4.2.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	9,00	11,52	12,11	23,63	212,67
8.4.4.2.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	286,01	36,33	322,34	322,34
8.4.5.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						24.151,79
8.4.5.1.			INFRAESTRUTURA E CONDUTORES						19.281,21
8.4.5.1.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM² (6,94 M/KG)	M	81,19	16,18	3,22	19,40	1.575,08
8.4.5.1.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM² (3,24 M/KG)	M	252,93	34,13	6,45	40,58	10.263,93
8.4.5.1.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM² (2,25 M/KG)	M	111,94	46,21	6,85	53,06	5.939,58
8.4.5.1.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	99,67	15,76	115,43	115,43
8.4.5.1.5.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	15,00	8,35	8,07	16,42	246,30
8.4.5.1.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	11,32	16,10	4,21	20,31	229,82
8.4.5.1.7.	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
8.4.5.1.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	134,41	16,11	150,52	150,52
8.4.5.1.9.	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
8.4.5.1.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-199	FITA PERFURADA LATÃO ESTANHADO PARA EQUALIZAÇÃO 3M - 20MM, FUROS 7MM - BASEADO EM SBC (070841)	UN	1,00	66,89	10,80	77,69	77,69
8.4.5.1.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-080	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO - BASEADO EM SETOP (ED-50579)	UN	11,00	32,23	6,15	38,38	422,18
8.4.5.1.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL 541 (GOINFRA + SBC)	UN	5,00	23,62	10,09	33,71	168,55
8.4.5.2.			CONECTORES E TERMINAIS						3.525,97
8.4.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-102	FIXADOR OMEGA EM LATÃO 35MM PARA ATERRAMENTO - BASEADO EM SBC (078038)	UN	11,00	3,83	0,83	4,66	51,26
8.4.5.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESILHA 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	246,00	2,17	3,36	5,53	1.360,38
8.4.5.2.3.	GOINFRA	71033	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM²	UN	5,00	8,44	8,07	16,51	82,55
8.4.5.2.4.	GOINFRA	71036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM²	UN	2,00	15,46	16,14	31,60	63,20
8.4.5.2.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	5,11	60,56	65,67	131,34
8.4.5.2.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-202	CONECTOR BRONZE PARA ATERRAMENTO - BASEADO EM SBC (078037)	UN	39,00	24,90	14,76	39,66	1.546,74
8.4.5.2.7.	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	5,00	46,50	5,80	52,30	261,50
8.4.5.2.8.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	20,00	1,06	0,39	1,45	29,00
8.4.5.3.			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS						96,74
8.4.5.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 - X1,1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	5,00	0,34	0,23	0,57	2,85
8.4.5.3.2.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	5,00	0,16	0,26	0,42	2,10

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP-75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.4.5.3.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	5,00	0,10	0,00	0,10	0,50
8.4.5.3.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	5,00	0,10	0,00	0,10	0,50
8.4.5.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	67,00	0,53	0,00	0,53	35,51
8.4.5.3.6.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	67,00	0,16	0,64	0,80	53,60
8.4.5.3.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-010	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 4" (fornecimento e colocação) - Baseado em ORSE (9831)	UN	2,00	0,61	0,23	0,84	1,68
8.4.5.4.			SOLDA						1.247,87
8.4.5.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-404	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL 3/4 50 5 - BASEADO EM SETOP (ED-51079)	UN	1,00	230,88	16,00	246,88	246,88
8.4.5.4.2.	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	1,00	118,91	20,01	138,92	138,92
8.4.5.4.3.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	7,00	20,52	10,09	30,61	214,27
8.4.5.4.4.	GOINFRA	70256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	UN	4,00	24,75	10,09	34,84	139,36
8.4.5.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	252,89	1,33	254,22	508,44
8.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						10.154,03
8.5.1.			VERGAS E CONTRAVERGAS						8.353,92
8.5.1.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	3,12	1.863,81	813,73	2.677,54	8.353,92
8.5.2.			ANDAIME						1.800,11
8.5.2.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	16,75	32,97	3,40	36,37	609,19
8.5.2.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	50,25	19,39	4,31	23,70	1.190,92
8.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO						4.201,68
8.6.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES						4.201,68
8.6.1.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	113,07	22,88	14,28	37,16	4.201,68
8.7.			ESTRUTURAS METÁLICAS						90.961,30
8.7.1.			COBERTURA 02						9.610,81
8.7.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	550,37	17,22	0,00	17,22	9.477,37
8.7.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	48,00	2,55	0,23	2,78	133,44
8.7.2.			COBERTURA 03						81.350,49
8.7.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	4.667,36	17,22	0,00	17,22	80.371,93
8.7.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	352,00	2,55	0,23	2,78	978,56
8.8.			COBERTURAS						145.155,67
8.8.1.			COBERTURAS 02/03						145.155,67
8.8.1.0.1.	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	689,19	201,52	2,39	203,91	140.532,73
8.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEIEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	7,95	166,10	3,22	169,32	1.346,09
8.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	82,05	21,48	4,83	26,31	2.158,73
8.8.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	32,40	29,68	4,83	34,51	1.118,12
8.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						45.392,76
8.9.1.			PORTAS						18.664,78
8.9.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	20,93	664,01	49,57	713,58	14.935,22
8.9.1.0.2.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	5,17	614,61	50,43	665,04	3.438,25
8.9.1.0.3.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	0,54	489,04	50,43	539,47	291,31
8.9.2.			JANELAS						26.727,98
8.9.2.0.1.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	64,12	332,22	53,01	385,23	24.700,94
8.9.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	7,92	202,93	53,01	255,94	2.027,04
8.10.			VIDROS						13.027,71
8.10.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	72,04	180,84	0,00	180,84	13.027,71
8.11.			REVESTIMENTO DE PISO						108.262,15
8.11.1.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						108.262,15
8.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	668,57	95,07	23,87	118,94	79.519,71
8.11.1.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	668,57	26,26	12,30	38,56	25.780,05
8.11.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	668,57	2,02	0,41	2,43	1.624,62
8.11.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	43,42	30,43	0,38	30,81	1.337,77
8.12.			PINTURA						26.994,74
8.12.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						3.480,68
8.12.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	264,49	2,75	10,41	13,16	3.480,68
8.12.2.			PAREDES						6.695,17
8.12.2.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOIS C/SELADOR	M2	200,60	7,22	9,49	16,71	3.352,02
8.12.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOIS	M2	264,49	4,23	8,41	12,64	3.343,15
8.12.3.			TETOS						3.187,15
8.12.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	327,56	3,66	6,07	9,73	3.187,15
8.12.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.284,30
8.12.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	269,39	11,12	15,92	27,04	7.284,30
8.12.5.			ESTRUTURA METÁLICA						5.100,05
8.12.5.1.			COBERTURA 03						543,22
8.12.5.1.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOIS	M2	42,34	8,61	4,22	12,83	543,22
8.12.5.2.			COBERTURA 03						4.556,83
8.12.5.2.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOIS	M2	355,17	8,61	4,22	12,83	4.556,83

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.12.6.			REVITALIZAÇÕES						1.247,39
8.12.6.1.			PORTAS						569,30
8.12.6.1.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	20,62	1,88	7,65	9,53	196,50
8.12.6.1.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	20,62	4,42	13,66	18,08	372,80
8.12.6.2.			JANELAS						678,09
8.12.6.2.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	24,56	1,88	7,65	9,53	234,05
8.12.6.2.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	24,56	4,42	13,66	18,08	444,04
8.13.			DIVERSOS						16.071,52
8.13.1.			BANCADAS, PEITORIL E DIVISÓRIAS						16.071,52
8.13.1.1.			PEITORIL						16.071,52
8.13.1.1.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	97,15	144,34	21,09	165,43	16.071,52
9.			ETAPA 5		1,00				591.566,43
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.552,66
9.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						5.710,21
9.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	176,00	0,00	12,11	12,11	2.131,36
9.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	99,00	7,68	25,54	33,22	3.288,78
9.1.1.0.3.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	99,00	0,93	2,00	2,93	290,07
9.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALAS PROVISÓRIAS						2.842,45
9.1.2.0.1.	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	294,70	0,00	2,64	2,64	778,00
9.1.2.0.2.	GOINFRA	20149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	M2	326,31	0,00	5,72	5,72	1.866,49
9.1.2.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	28,08	0,00	7,05	7,05	197,96
9.2.			TRANSPORTES						4.224,92
9.2.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALAS PROVISÓRIAS						1.653,97
9.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	32,45	39,96	11,01	50,97	1.653,97
9.2.2.			TRANSPORTE DAS TELHAS TERMOISOLANTE						2.570,95
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	400,46	6,42	0,00	6,42	2.570,95
9.3.			SERVIÇO EM TERRA						3.807,60
9.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						1.507,73
9.3.1.1.			TUBULAÇÕES						1.507,73
9.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,75	0,00	39,25	39,25	500,43
9.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	25,50	0,00	2,96	2,96	75,48
9.3.1.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ARIEJA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	0,77	195,41	48,41	243,82	186,52
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	85,00	1,37	3,18	4,55	386,75
9.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	12,54	9,12	13,35	22,47	281,71
9.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,64	1,56	0,00	1,56	4,12
9.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	26,44	2,75	0,00	2,75	72,72
9.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.299,87
9.3.2.1.			PISOS - GRANITINA						2.299,87
9.3.2.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	668,57	0,00	2,96	2,96	1.978,96
9.3.2.1.2.	GOINFRA	40905	APOIAMENTO MECÂNICO	M2	668,57	0,11	0,37	0,48	320,91
9.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						108.152,64
9.4.1.			INFRAESTRUTURA						12.533,61
9.4.1.0.1.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	7,00	27,69	21,34	49,03	343,21
9.4.1.0.2.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	124,00	9,50	13,71	23,21	2.878,04
9.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	362,00	16,10	4,21	20,31	7.352,22
9.4.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	34,00	19,21	12,92	32,13	1.092,42
9.4.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-123	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12557 ORSE)	UN	1,00	12,30	7,63	19,93	19,93
9.4.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-122	EMENDA EM "T" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12557 ORSE)	UN	1,00	7,20	7,63	14,83	14,83
9.4.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	38,00	1,74	20,18	21,92	832,96
9.4.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						14.932,90
9.4.2.0.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	27,72	24,92	52,64	210,56
9.4.2.0.2.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	10,00	8,37	8,47	16,84	168,40
9.4.2.0.3.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	13,18	11,70	24,88	99,52
9.4.2.0.4.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	25,00	9,44	11,70	21,14	528,50
9.4.2.0.5.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	36,00	29,94	28,41	58,35	2.100,60
9.4.2.0.6.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	8,00	12,71	11,70	24,41	195,28
9.4.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-084	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT DE SOBREPOR LED 18,5W - EF72-S2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN	4,00	304,11	12,91	317,02	1.268,08
9.4.2.0.8.	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	25,00	210,87	15,61	226,48	5.662,00

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		52059332	
OBRA		DATA	CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP-75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
3793,80			3793,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.4.2.0.9.	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	UN	2,00	35,21	40,38	75,59	151,18
9.4.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-092	REFLETOR LED RETANGULAR 300W - EMBASA (60.07.49)	UN	6,00	726,12	32,01	758,13	4.548,78
9.4.3.			CABEAMENTO						14.324,50
9.4.3.0.1.	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	1.988,80	3,46	1,17	4,63	9.208,14
9.4.3.0.2.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	220,00	5,76	2,62	8,38	1.843,60
9.4.3.0.3.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM²	M	18,00	5,78	2,62	8,40	151,20
9.4.3.0.4.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM²	M	156,00	16,79	3,22	20,01	3.121,56
9.4.4.			QUADROS ELÉTRICOS						4.251,60
9.4.4.1.			QDC-5						2.409,05
9.4.4.1.1.	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	530,42	25,29	555,71	555,71
9.4.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	123,66	200,15	323,81	971,43
9.4.4.1.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	9,00	11,52	12,11	23,63	212,67
9.4.4.1.4.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	61,71	36,33	98,04	98,04
9.4.4.1.5.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	286,01	36,33	322,34	322,34
9.4.4.1.6.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	100,21	24,22	124,43	248,86
9.4.4.2.			QDC-CLM-03						1.842,55
9.4.4.2.1.	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	595,64	35,66	631,30	631,30
9.4.4.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-176	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO CLASSE II 20KA - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UN	3,00	123,66	200,15	323,81	971,43
9.4.4.2.3.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	6,00	11,52	12,11	23,63	141,78
9.4.4.2.4.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	61,71	36,33	98,04	98,04
9.4.5.			CABEAMENTO ESTRUTURADO						42.755,45
9.4.5.1.			INFRAESTRUTURA						42.755,45
9.4.5.1.1.	GOINFRA	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	36,00	32,00	14,93	46,93	1.689,48
9.4.5.1.2.	GOINFRA	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	3,00	745,50	70,65	816,15	2.448,45
9.4.5.1.3.	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	3.685,90	46,82	3.732,72	7.465,44
9.4.5.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-056	VENTILADOR COOLER PAINEL ELETRICO BIVOLT 120x120x25mm - BASEADO EM SBC (070354)	UN	1,00	160,14	44,40	204,54	204,54
9.4.5.1.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 633_SEE	RÉGUA DE TOMADA P/ RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	136,50	2,34	138,84	138,84
9.4.5.1.6.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN	5,00	30,00	6,05	36,05	180,25
9.4.5.1.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM - BASEADO EM ORSE (758)	UN	1,00	642,02	76,38	718,40	718,40
9.4.5.1.8.	GOINFRA	70207	ANEL GUIA Nº 02	UN	1,00	4,68	6,05	10,73	10,73
9.4.5.1.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-125	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO SBC (059426)	UN	1,00	250,00	7,65	257,65	257,65
9.4.5.1.10.	GOINFRA	72326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	25,00	2,43	4,83	7,26	181,50
9.4.5.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	7,00	5,64	6,05	11,69	81,83
9.4.5.1.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	2,00	3,48	8,07	11,55	23,10
9.4.5.1.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 516_SEE	EMENDA INTERNA P/PERFILADO (38X38MM) (GOINFRA + COT)	M	64,00	1,49	6,05	7,54	482,56
9.4.5.1.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 522_SEE	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO DE 38X38MM (GOINFRA + COT)	M	9,00	6,49	12,92	19,41	174,69
9.4.5.1.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 524_SEE	TERMINAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	5,29	6,05	11,34	45,36
9.4.5.1.16.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	4,49	6,76	11,25	393,75
9.4.5.1.17.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-445	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX 1/4" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.28)	UN	231,00	0,15	2,00	2,15	496,65
9.4.5.1.18.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	487,00	0,10	0,00	0,10	48,70
9.4.5.1.19.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	38,00	0,22	0,64	0,86	32,68
9.4.5.1.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 904_SEE	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6x45MM, TEL. 5346 (GOINFRA + ORSE)	UN	231,00	1,84	0,78	2,62	605,22
9.4.5.1.21.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	256,00	0,22	0,26	0,48	122,88
9.4.5.1.22.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	487,00	0,16	0,26	0,42	204,54
9.4.5.1.23.	GOINFRA	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	231,00	4,59	9,68	14,27	3.296,37
9.4.5.1.24.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-126	CABO BLINDADO CAT 5e - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO IOPEs (160808)	M	108,00	5,82	0,75	6,57	709,56
9.4.5.1.25.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	1.773,94	3,00	2,62	5,62	9.969,54
9.4.5.1.26.	GOINFRA	71278	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	UN	35,00	2,25	1,20	3,45	120,75
9.4.5.1.27.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	155,33	7,97	12,11	20,08	3.119,02
9.4.5.1.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	216,80	19,21	12,92	32,13	6.965,78
9.4.5.1.29.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-011	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar) - BASEADO EM ORSE (9526)	UN	231,00	2,70	7,63	10,33	2.386,23
9.4.5.1.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 516_SEE	EMENDA INTERNA P/PERFILADO (38X38MM) (GOINFRA + COT)	M	24,00	1,49	6,05	7,54	180,96
9.4.6.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						19.354,58
9.4.6.1.			INFRAESTRUTURA E CONDUTORES						13.291,70
9.4.6.1.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM² (6,94 M/KG)	M	22,49	16,18	3,22	19,40	436,38
9.4.6.1.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM² (3,24 M/KG)	M	183,83	34,13	6,45	40,58	7.459,71
9.4.6.1.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM² (2,25 M/KG)	M	84,89	46,21	6,85	53,06	4.504,42
9.4.6.1.4.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	2,00	8,35	8,07	16,42	32,84
9.4.6.1.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	20,00	16,10	4,21	20,31	406,20
9.4.6.1.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-199	FITA PERFURADA LATÃO ESTANHADO PARA EQUALIZAÇÃO 3M - 20MM, FUROS 7MM - BASEADO EM SBC (070841)	UN	1,00	66,89	10,80	77,69	77,69
9.4.6.1.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-080	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO - BASEADO EM SETOP (ED-50579)	UN	8,00	32,23	6,15	38,38	307,04
9.4.6.1.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL. 541 (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	23,62	10,09	33,71	67,42

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.4.6.2.			CONECTORES E TERMINAIS						3.620,41
9.4.6.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-102	FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO - BASEADO EM SBC (078038)	UN	4,60	3,83	0,83	4,66	21,43
9.4.6.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESILHA 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	179,00	2,17	3,36	5,53	989,87
9.4.6.2.3.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	10,00	11,87	12,11	23,98	239,80
9.4.6.2.4.	GOINFRA	71036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	UN	14,00	15,46	16,14	31,60	442,40
9.4.6.2.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	60,56	65,67	65,67
9.4.6.2.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-202	CONECTOR BRONZE PARA ATERRAMENTO - BASEADO EM SBC (078037)	UN	44,00	24,90	14,76	39,66	1.745,04
9.4.6.2.7.	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	2,00	46,50	5,80	52,30	104,60
9.4.6.2.8.	GOINFRA	70372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	8,00	1,06	0,39	1,45	11,60
9.4.6.3.			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS						123,19
9.4.6.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 - X1.1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	24,00	0,34	0,23	0,57	13,68
9.4.6.3.2.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	24,00	0,16	0,26	0,42	10,08
9.4.6.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-445	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX 1/4" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.28)	UN	24,00	0,15	2,00	2,15	51,60
9.4.6.3.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	24,00	0,10	0,00	0,10	2,40
9.4.6.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA ALUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	31,00	0,53	0,00	0,53	16,43
9.4.6.3.6.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	31,00	0,16	0,64	0,80	24,80
9.4.6.3.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-010	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 4" (fornecimento e colocação) - Baseado em ORSE (9831)	UN	5,00	0,61	0,23	0,84	4,20
9.4.6.4.			SOLDA						1.370,31
9.4.6.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-404	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL 3/4.50 - BASEADO EM SETOP (ED-51079)	UN	1,00	230,88	16,00	246,88	246,88
9.4.6.4.2.	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	1,00	118,91	20,01	138,92	138,92
9.4.6.4.3.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	11,00	20,52	10,09	30,61	336,71
9.4.6.4.4.	GOINFRA	70256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	UN	4,00	24,75	10,09	34,84	139,36
9.4.6.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	252,89	1,33	254,22	508,44
9.4.6.5.			LAUDO DE VISTORIA						948,97
9.4.6.5.1.	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
9.5.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						27.885,13
9.5.1.			CLIMATIZAÇÃO						27.885,13
9.5.1.1.			ACESSÓRIOS						550,68
9.5.1.1.1.	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	0,40	1.308,68	68,04	1.376,72	550,68
9.5.1.2.			DUTOS/TUBOS - AR						4.964,61
9.5.1.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-220	Chapa de aço galvanizado #22, #24 e #26 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG	116,05	20,77	22,01	42,78	4.964,61
9.5.1.3.			TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA						22.369,84
9.5.1.3.1.	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	78,00	25,59	1,79	27,38	2.135,64
9.5.1.3.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CLI-200	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASEADO SINAPI (97332)	M	146,00	40,03	2,48	42,51	6.206,46
9.5.1.3.3.	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	78,00	55,60	2,52	58,12	4.533,36
9.5.1.3.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CLI-201	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASEADO (97334) SINAPI	M	146,00	64,04	0,99	65,03	9.494,38
9.6.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						14.162,28
9.6.1.			ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO						4.787,40
9.6.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	81,46	28,34	30,43	58,77	4.787,40
9.6.2.			VERGAS E CONTRAVERGAS						8.353,92
9.6.2.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	3,12	1.863,81	813,73	2.677,54	8.353,92
9.6.3.			ANDAIME						1.020,96
9.6.3.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	9,50	32,97	3,40	36,37	345,51
9.6.3.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	28,50	19,39	4,31	23,70	675,45
9.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						4.201,68
9.7.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS E PAREDES						4.201,68
9.7.1.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	113,07	22,88	14,28	37,16	4.201,68
9.8.			ESTRUTURAS METÁLICAS						75.488,16
9.8.1.			COBERTURA 01						29.920,98
9.8.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1.731,76	17,22	0,00	17,22	29.820,90
9.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	36,00	2,55	0,23	2,78	100,08
9.8.2.			COBERTURA 13						45.567,18
9.8.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	2.618,41	17,22	0,00	17,22	45.089,02
9.8.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	172,00	2,55	0,23	2,78	478,16
9.9.			COBERTURAS						93.661,91
9.9.1.			COBERTURAS 01/13						93.661,91
9.9.1.0.1.	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	441,04	201,52	2,39	203,91	89.932,46

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		23/10/2025	ITUMBIARA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP-75530-370	ABR/2025 ONERADA	JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80			3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.9.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	8,50	166,10	3,22	169,32	1.439,22
9.9.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	44,55	21,48	4,83	26,31	1.172,11
9.9.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	32,40	29,68	4,83	34,51	1.118,12
9.10.			ESQUADRIAS METÁLICAS						48.943,79
9.10.1.			PORTAS						21.123,67
9.10.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	20,93	664,01	49,57	713,58	14.935,22
9.10.1.0.2.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	5,17	614,61	50,43	665,04	3.438,25
9.10.1.0.3.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	0,54	489,04	50,43	539,47	291,31
9.10.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 576_SEE	MOLA AEREA FECHA PORTA. PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	9,00	263,90	9,31	273,21	2.458,89
9.10.2.			JANELAS						27.820,12
9.10.2.0.1.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA 117,118 e 119 C/FERRAGENS	M2	64,12	332,22	53,01	385,23	24.700,94
9.10.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	7,92	202,93	53,01	255,94	2.027,04
9.10.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 996_SEE	TELA DE PROTEÇÃO PARA ESTRUTURAS METÁLICAS E VÃOS PEQUENOS - TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 (GOINFRA)	M2	18,30	40,33	19,35	59,68	1.092,14
9.11.			VIDROS						13.027,71
9.11.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	72,04	180,84	0,00	180,84	13.027,71
9.12.			REVESTIMENTO DE PISO						136.047,44
9.12.1.			REVESTIMENTO EM LADRILHO						27.785,29
9.12.1.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	166,18	139,89	27,31	167,20	27.785,29
9.12.2.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						108.262,15
9.12.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	668,57	95,07	23,87	118,94	79.519,71
9.12.2.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	668,57	26,26	12,30	38,56	25.780,05
9.12.2.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	668,57	2,02	0,41	2,43	1.624,62
9.12.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	43,42	30,43	0,38	30,81	1.337,77
9.13.			FERRAGENS						10.807,76
9.13.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	106,00	101,96	0,00	101,96	10.807,76
9.14.			PINTURA						26.244,69
9.14.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						3.480,68
9.14.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	264,49	2,75	10,41	13,16	3.480,68
9.14.2.			PAREDES						6.695,17
9.14.2.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	200,60	7,22	9,49	16,71	3.352,02
9.14.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	264,49	4,23	8,41	12,64	3.343,15
9.14.3.			TETOS						3.187,15
9.14.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	327,56	3,66	6,07	9,73	3.187,15
9.14.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.284,30
9.14.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	269,39	11,12	15,92	27,04	7.284,30
9.14.5.			ESTRUTURA METÁLICA						4.350,00
9.14.5.1.			COBERTURA 01						1.778,62
9.14.5.1.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	138,63	8,61	4,22	12,83	1.778,62
9.14.5.2.			COBERTURA 13						2.571,38
9.14.5.2.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	200,42	8,61	4,22	12,83	2.571,38
9.14.6.			REVITALIZAÇÕES						1.247,39
9.14.6.1.			PORTAS						569,30
9.14.6.1.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	20,62	1,88	7,65	9,53	196,50
9.14.6.1.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	20,62	4,42	13,66	18,08	372,80
9.14.6.2.			JANELAS						678,09
9.14.6.2.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	24,56	1,88	7,65	9,53	234,05
9.14.6.2.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	24,56	4,42	13,66	18,08	444,04
9.15.			DIVERSOS						16.358,06
9.15.1.			BANCADAS, PEITORIL E DIVISÓRIAS						16.358,06
9.15.1.1.			PEITORIL						16.071,52
9.15.1.1.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	97,15	144,34	21,09	165,43	16.071,52
9.15.1.2.			PAISAGISMO						286,54
9.15.1.2.1.	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

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

VALOR TOTAL		4.443.219,60
VALOR BDI (20,16%)		895.753,07
TOTAL ORÇAMENTO		5.338.972,67

CUSTO POR M2	1.407,29		
MATERIAL S/ BDI	74,70%	R\$	3.319.473,49
MÃO DE OBRA S/ BDI	25,30%	R\$	1.123.746,11

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			52059332		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			23/10/2025		ITUMBIARA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-ITUMBIARA	RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	ABR/2025 ONERADA		JUL/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3793,80				3793,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	--------	--------	------------------------	------	-------	-----	----	-------------	-------------

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

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

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

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

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		CRE CRE-ITUMBIARA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	202.615,36	243.462,62	4,56
b.	TRANSPORTES	51.234,28	61.563,11	1,15
c.	SERVIÇO EM TERRA	64.825,36	77.894,15	1,46
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	14.434,37	17.344,34	0,32
e.	ESTRUTURA	15.492,65	18.615,97	0,35
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	755.112,65	907.343,36	16,99
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	118.010,28	141.801,15	2,66
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	131.278,14	157.743,81	2,95
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	56.501,35	67.892,02	1,27
j.	ALVENARIA AUTO-PORTANTE	32.797,41	39.409,37	0,74
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.491,85	27.026,21	0,51
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	502.653,92	603.988,95	11,31
o.	COBERTURAS	669.774,53	804.801,08	15,07
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.530,06	5.443,32	0,10
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	276.636,28	332.406,15	6,23
r.	VIDROS	68.393,67	82.181,83	1,54
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	42.816,15	51.447,89	0,96
t.	FORROS	30.989,73	37.237,26	0,70
u.	REVESTIMENTO DE PISO	630.858,51	758.039,59	14,20
v.	FERRAGENS	12.285,86	14.762,69	0,28
x.	ADMINISTRAÇÃO	345.671,20	415.358,51	7,78
y.	PINTURA	202.243,43	243.015,71	4,55
z.	DIVERSOS	191.572,56	230.193,58	4,32
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		4.443.219,60	5.338.972,67	100,00

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO	NÚMERO DE PARCELAS 17
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	PRAZO 510 dias corridos
LOCAL ITUMBARA	DATA 23/10/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas:	ETAPA 01				ETAPA 02				ETAPA 03			ETAPA 04			ETAPA 05	
		Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Dias:	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.338.972,67	% Período	60,00%	30,00%	10,00%													
	R\$ 243.462,62		R\$ 146.077,57	R\$ 73.038,79	R\$ 24.346,26													
TRANSPORTES	R\$ 61.563,11	% Período	62,00%				16,00%				6,00%			8,00%			8,00%	
	R\$ 58.169,13		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.850,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.693,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.925,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.925,05	R\$ -
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 77.894,15	% Período	22,00%				57,00%				8,00%			7,00%			6,00%	
	R\$ 17.136,71		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.399,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.231,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.452,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.673,65	R\$ -
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 17.344,34	% Período					30,00%	70,00%										
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.203,30	R\$ 12.141,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESTRUTURA	R\$ 18.615,97	% Período	15,00%	15,00%	11,00%		30,00%	29,00%										
	R\$ 2.792,40		R\$ 2.792,40	R\$ 2.047,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.584,79	R\$ 5.398,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INST.ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO	R\$ 907.343,36	% Período	10,00%		16,00%		2,00%	14,00%	13,00%		10,00%	5,00%		10,00%	4,00%		6,00%	
	R\$ -		R\$ 90.734,34	R\$ 145.174,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.146,87	R\$ 127.028,07	R\$ 117.954,64	R\$ -	R\$ 90.734,34	R\$ 45.367,17	R\$ -	R\$ 90.734,34	R\$ 36.293,73	R\$ -	R\$ 54.440,60	R\$ -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 141.801,15	% Período		20,00%	20,00%	11,00%	5,00%		2,00%		7,00%							
	R\$ -		R\$ 28.360,23	R\$ 28.360,23	R\$ 15.598,13	R\$ 7.090,06	R\$ 21.270,17	R\$ 28.360,23	R\$ 2.836,02	R\$ -	R\$ 9.926,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 157.743,81	% Período					9,00%	20,00%	15,00%		15,00%						10,00%	10,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.196,94	R\$ 29.971,32	R\$ 31.548,76	R\$ 23.661,57	R\$ 23.661,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.774,38	R\$ 15.774,38
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 67.892,02	% Período		10,00%	6,00%		5,00%	10,00%	10,00%		10,00%	6,00%		10,00%	8,00%		5,00%	10,00%
	R\$ -		R\$ 6.789,20	R\$ 4.073,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.394,60	R\$ 6.789,20	R\$ 6.789,20	R\$ -	R\$ 6.789,20	R\$ 4.073,52	R\$ -	R\$ 6.789,20	R\$ 5.431,36	R\$ 3.394,60	R\$ 6.789,20	R\$ -
ALVENARIA AUTO-PORTANTE	R\$ 39.409,37	% Período	100,00%															
	R\$ 39.409,37		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 27.026,21	% Período		10,00%	9,00%		20,00%	5,00%			11,00%	8,00%		11,00%	8,00%		11,00%	7,00%
	R\$ -		R\$ 2.702,62	R\$ 2.432,36	R\$ -	R\$ 5.405,24	R\$ 1.351,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.972,88	R\$ 2.162,10	R\$ -	R\$ 2.972,88	R\$ 2.162,10	R\$ -	R\$ 2.972,88	R\$ 1.891,83	R\$ -
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 603.988,95	% Período	10,00%	7,00%			20,00%	11,00%			10,00%	7,00%		10,00%	7,00%		10,00%	8,00%
	R\$ 60.398,90		R\$ 42.279,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 120.797,79	R\$ 66.438,78	R\$ -	R\$ 60.398,90	R\$ 42.279,23	R\$ -	R\$ 60.398,90	R\$ 42.279,23	R\$ -	R\$ 60.398,90	R\$ 48.319,12	R\$ -
COBERTURAS	R\$ 804.801,08	% Período			2,00%		10,00%	15,00%	21,00%		10,00%	6,00%		12,00%	10,00%		14,00%	
	R\$ -		R\$ -	R\$ 16.096,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 80.480,11	R\$ 120.720,16	R\$ 169.008,27	R\$ -	R\$ 80.480,11	R\$ 48.288,06	R\$ -	R\$ 96.576,13	R\$ 80.480,11	R\$ -	R\$ 112.672,15	R\$ -
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 5.443,32	% Período	100,00%															
	R\$ 5.443,32		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 332.406,15	% Período	10,00%	7,00%			20,00%	11,00%			10,00%	7,00%		10,00%	7,00%		10,00%	8,00%
	R\$ 33.240,62		R\$ 23.268,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.481,23	R\$ 36.564,68	R\$ -	R\$ 33.240,62	R\$ 23.268,43	R\$ -	R\$ 33.240,62	R\$ 23.268,43	R\$ -	R\$ 33.240,62	R\$ 26.592,49	R\$ -
VIDROS	R\$ 82.181,83	% Período	10,00%		10,00%		10,00%	10,00%			10,00%	10,00%		10,00%	10,00%		10,00%	10,00%
	R\$ -		R\$ 8.218,18	R\$ 8.218,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.218,18	R\$ 8.218,18	R\$ -	R\$ 8.218,18	R\$ 8.218,18	R\$ -	R\$ 8.218,18	R\$ 8.218,18	R\$ -	R\$ 8.218,18	R\$ 8.218,18	R\$ -
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 51.447,89	% Período	25,00%	25,00%	9,00%		10,00%	20,00%	11,00%									
	R\$ 12.861,97		R\$ 12.861,97	R\$ 4.630,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.144,79	R\$ 10.289,58	R\$ 5.659,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
FORROS	R\$ 37.237,26	% Período						100,00%										
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.237,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 758.039,59	% Período	7,00%	11,00%	7,00%		5,00%	10,00%	3,00%		10,00%	8,00%		10,00%	8,00%		13,00%	8,00%
	R\$ 53.062,77		R\$ 83.384,35	R\$ 53.062,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.901,98	R\$ 75.803,96	R\$ 22.741,19	R\$ -	R\$ 75.803,96	R\$ 60.643,17	R\$ -	R\$ 75.803,96	R\$ 60.643,17	R\$ -	R\$ 98.545,15	R\$ 60.643,17
FERRAGENS	R\$ 14.762,69	% Período																
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 415.358,51	% Período	7,99%	7,68%	5,88%	1,34%	2,79%	10,37%	10,13%	6,53%	4,06%	6,56%	2,02%	4,11%	6,68%	2,48%	4,59%	6,47%
	R\$ 33.187,14		R\$ 31.899,33	R\$ 24.423,08	R\$ 5.565,80	R\$ 11.588,50	R\$ 43.072,68	R\$ 42.075,82	R\$ 27.122,91	R\$ 16.861,58	R\$ 27.247,53	R\$ 8.390,24	R\$ 17.071,23	R\$ 27.745,95	R\$ 10.300,89	R\$ 19.064,96	R\$ 26.873,70	R\$ -
PINTURA	R\$ 243.015,57	% Período	10,00%		10,00%	17,00%					10,00%	4,00%		10,00%	4,00%		10,00%	
	R\$ 24.301,57		R\$ -	R\$ 24.301,57	R\$ 24.301,57	R\$ 41.312,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.731,73	R\$ 24.301,57	R\$ -	R\$ 24.301,57	R\$ 9.720,63	R\$ -	R\$ 24.301,57	R\$ 9.720,63	R\$ -	R\$ 24.301,57
DIVERSOS	R\$ 230.193,58	% Período	7,00%	4,00%			40,00%	10,00%	4,00%		11,00%			12,00%			12,00%	
	R\$ 16.113,55		R\$ 9.207,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 92.077,43	R\$ 23.019,38	R\$ 9.207,74	R\$ 25.321,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.623,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.623,23	R\$ -
TOTAL R\$ 5.338.972,67		% PERÍODO	8,58%	8,24%	6,32%	1,44%	3,00%	11,13%	10,88%	7,01%	4,36%	7,04%	2,17%	4,41%	7,17%	2,66%	5,22%	7,24%
		VALOR PERÍODO	R\$ 457.893,45	R\$ 439.838,59	R\$ 337.167,00	R\$ 76.673,54	R\$ 159.949,56	R\$ 594.053,10	R\$ 580.644,13	R\$ 374.092,68	R\$ 232.744,70	R\$ 376.049,92	R\$ 115.839,62	R\$ 235.706,64	R\$ 382.718,29	R\$ 142.226,72	R\$ 278.831,59	R\$ 386.516,40
		% ACUMULADO	8,58%	16,82%	23,14%	24,58%	27,58%	38,71%	49,59%	56,60%	60,96%	68,00%	70,17%	74,58%	81,75%	84,41%	89,63%	96,87%
		VALOR ACUMULADO	R\$ 457.893,45	R\$ 897.732,04	R\$ 1.234.899,04	R\$ 1.311.572,58	R\$ 1.471.522,14	R\$ 2.065.575,24	R\$ 2.646.219,37	R\$ 3.020.312,05	R\$ 3.253.056,75	R\$ 3.629.106,67	R\$ 3.744.946,29	R\$ 3.980.652,93	R\$ 4.363.371,22	R\$ 4.505.597,94	R\$ 4.784.429,53	R\$ 5.170.945,93

UNIDADE ESCOLAR
CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO
OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL
ITUMBIARA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas:	
		Parcelas:	17
		Dias:	510
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.338.972,67	% Período	R\$ -
TRANSPORTES	R\$ 61.563,11	% Período	R\$ -
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 77.894,15	% Período	R\$ -
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 17.344,34	% Período	R\$ -
ESTRUTURA	R\$ 18.615,97	% Período	R\$ -
INST.ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO	R\$ 907.343,36	% Período	10,00% R\$ 90.734,34
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 141.801,15	% Período	R\$ -
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 157.743,81	% Período	2,00% R\$ 3.154,88
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 67.892,02	% Período	10,00% R\$ 6.789,20
ALVENARIA AUTO-PORTANTE	R\$ 39.409,37	% Período	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 27.026,21	% Período	R\$ -
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 603.988,95	% Período	R\$ -
COBERTURAS	R\$ 804.801,08	% Período	R\$ -
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 5.443,32	% Período	R\$ -
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 332.406,15	% Período	R\$ -
VIDROS	R\$ 82.181,83	% Período	R\$ -
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 51.447,89	% Período	R\$ -
POROS	R\$ 37.237,26	% Período	R\$ -
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 758.039,59	% Período	R\$ -
FERRAGENS	R\$ 14.762,69	% Período	100,00% R\$ 14.762,69
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 415.358,51	% Período	10,32% R\$ 42.865,00
PINTURA	R\$ 243.015,71	% Período	4,00% R\$ 9.720,63
DIVERSOS	R\$ 230.193,58	% Período	R\$ -
TOTAL R\$ 5.338.972,67		% PERÍODO	3,13%
		VALOR PERÍODO R\$	168.026,74
		% ACUMULADO	100,00%
		VALOR ACUMULADO R\$	5.338.972,67



ITEM	MUNICÍPIO	CRECE	DDD	PREFEITURA	RESPONSÁVEL	EMAIL	ALÍQUOTA	BASE DE CÁLCULO CONST. CIVIL	DESCONTO MÁX. MATERIAL	TAXA(%) COMPOSIÇÃO DO BDI
1	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	CRE-ÁGUAS LINDAS	(61)	3616-1058	9 9943-5593	gabinete@aguaslindasdegoias.go.gov.br	5,00	60% SOBRE A NOTA CHEIA	40%	3,00
2	MIMOSO DE GOIÁS	CRE-ÁGUAS LINDAS	(62)	3463-1301 / 1320	-	prefeiturademimoso@gmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
3	PADRE BERNARDO	CRE-ÁGUAS LINDAS	(61)	3633-1794	-	gabinetepadrebemardo@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
4	SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO	CRE-ÁGUAS LINDAS	(61)	3626-1289	98471-0053	fiscalizacao@deposturas@santoantoniododescoberto.go.gov.br	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
5	ABADIÂNIA	CRE-ANÁPOLIS	(62)	3343-1113 / 1334 / 1389	-	prefeitura.abadiania@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
6	ALEXÂNIA	CRE-ANÁPOLIS	(62)	3336-7200 / 7201	-	-	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
7	ANÁPOLIS	CRE-ANÁPOLIS	(62)	3902-1250 / 1262	-	joaogomes@anapolis.go.gov.br	5,00	60% SOBRE A NOTA CHEIA	40%	3,00
8	CAMPO LIMPO DE GOIÁS	CRE-ANÁPOLIS	(62)	3345-1241	-	-	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
9	COCALZINHO DE GOIÁS	CRE-ANÁPOLIS	(62)	3339-1120 / 1538	-	gabinetedoprefeito@cocalzinho.go.gov.br	5,00	70% SOBRE A NOTA CHEIA	30%	3,50
10	CORUMBA DE GOIÁS	CRE-ANÁPOLIS	(62)	3338-1576	-	-	2,00	2% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	2,00
11	GOIANÁPOLIS	CRE-ANÁPOLIS	(62)	3341-1998 / 2084	-	adm.gps@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
12	NERÓPOLIS	CRE-ANÁPOLIS	(62)	3513-1307	-	gabinete@neropolis.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
13	OURO VERDE DE GOIÁS	CRE-ANÁPOLIS	(62)	3342-1222 / 1122	-	prefeitura@ouroverdegoias.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
14	PETROLINA DE GOIÁS	CRE-ANÁPOLIS	(62)	3334-6559	-	joacotentofilho@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
15	PIRENÓPOLIS	CRE-ANÁPOLIS	(62)	3331-2835 / 3560 / 3639	-	assessoria@pirenopolis.go.gov.br	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
16	TEREZÓPOLIS DE GOIÁS	CRE-ANÁPOLIS	(62)	3348-1388	-	prefeituramunicipalterezopolis@gmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
17	APARECIDA DE GOIÂNIA	CRE-APARECIDA	(62)	3238-6902 / 6903 / 6800	-	gabinete.prefeito@aparecida.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
18	ARAGOIÂNIA	CRE-APARECIDA	(62)	3550-2263 / 1467	-	pmaragoiania@yahoo.com.br	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
19	BONFINÓPOLIS	CRE-APARECIDA	(62)	3334-1144 / 1322 / 1140	-	bonfinopolis@birturbo.com.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
20	CALDAZINHA	CRE-APARECIDA	(62)	3561-1128 / 1163	-	-	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
21	HIDROLÂNDIA	CRE-APARECIDA	(62)	3553-8553 / 8555	-	prefeito@hidrolandia.go.gov.br	5,00	60% SOBRE A NOTA CHEIA	40%	3,00
22	SENADOR CANEDO	CRE-APARECIDA	(62)	3275-3000 / 3001	-	gabinetescanedo@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
23	CAMPOS BELOS	CRE-CAMPOS BELC	(62)	3451-1403	-	-	2,50	2,5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	2,50
24	CAVALCANTE	CRE-CAMPOS BELC	(62)	3494-1399	-	sec.adm.cvc@hotmail.com	2,50	2,5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	2,50
25	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	CRE-CAMPOS BELC	(62)	3456-1100 / 1200	-	divinopolisgo@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
26	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	CRE-CAMPOS BELC	(62)	3457-1231	9 9951-8641	montealegre.go@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
27	TERESINA DE GOIÁS	CRE-CAMPOS BELC	(62)	3467-1140 / 1262	9 9919-8492 / 9 9664-4037	pmteresina@birturbo.com.br	3,00	65% SOBRE A NOTA CHEIA	35%	1,95
28	ANHANGUERA	CRE-CATALÃO	(64)	3469-1105 / 1265	-	prefeituramunicipalanhg@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
29	CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	CRE-CATALÃO	(64)	3926-3000 / 3002	-	nadirrabelo@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
30	CATALÃO	CRE-CATALÃO	(64)	3441-5000 / 5070	-	gabinete@catalao.go.gov.br	4,00	60% SOBRE A NOTA CHEIA	40%	2,40
31	CORUMBÁIBA	CRE-CATALÃO	(64)	3447-7010	-	pmcorumbaiba@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
32	CUMARI	CRE-CATALÃO	(64)	9 9984-8010 / 9 9955-9554	-	prefeituradecumari@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
33	DAVINÓPOLIS	CRE-CATALÃO	(64)	3697-1150 / 1133 / 1203	-	pmdavinopolis@yahoo.com.br	4,00	4% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,00
34	GOIANDIRA	CRE-CATALÃO	(64)	3462-1147	-	adminprefeitura@goiandira.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
35	NOVA AURORA	CRE-CATALÃO	(64)	3698-1050 / 1052	-	-	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
36	OUVIDOR	CRE-CATALÃO	(64)	3478-1162 / 1144	-	administracao@ouvidor.go.gov.br	4,00	4% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	4,00
37	TRÊS RANCHOS	CRE-CATALÃO	(64)	3967-8000 / 8001 / 8002	-	gabinete@tresranchos.go.gov.br	3,00	60% SOBRE A NOTA CHEIA	40%	1,80
38	CARMO DO RIO VERDE	CRE-CERES	(62)	3337-6357 / 6946	-	pmcrv@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
39	CERES	CRE-CERES	(62)	3307-7600	-	diretoriagabineteceres@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
40	RIALMA	CRE-CERES	(62)	3397-1555	-	-	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
41	RIANÁPOLIS	CRE-CERES	(62)	3348-3130 / 3172	-	prefeitura@rianapolis.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
42	SAO PATRICIO	CRE-CERES	(62)	3340-0066	-	prefeiturasaopatricio2013@gmail.com	2,00	2% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	2,00
43	URUANA	CRE-CERES	(62)	3344-1185	-	governodeuruana@ig.com.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
44	CABECEIRAS	CRE-FORMOSA	(61)	3636-1467 / 1446	-	prefeitura.cab@gmail.com.br	2,50	2,5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,25
45	FLORES DE GOIÁS	CRE-FORMOSA	(62)	3448-1314	-	-	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
46	FORMOSA	CRE-FORMOSA	(61)	3981-1111 / 1030	-	comunicacao@formosa.go.gov.br	3,00	50% SOBRE A NOTA CHEIA	50%	1,50
47	VILA BOA	CRE-FORMOSA	(61)	3466-1221	-	prefeituravilaboa@gmail.com	5,00	50% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
48	BARRO ALTO	CRE-GOIANÉSIA	(62)	3347-6575	-	prefeiturabarroaltogo@gmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00

49	GOIANÉSIA	CRE-GOIANÉSIA	(62)	3389-9400 / 9411	-	decomgoianesia@gmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
50	JARAGUÁ	CRE-GOIANÉSIA	(62)	3326-4121 / 3112/ 4077 / 2415 / 3775	-	zilomarantonio@gmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
51	JESUPOLIS	CRE-GOIANÉSIA	(62)	3359-1170 / 1188	-	gabinete@jesupolis.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
52	SANTA ISABEL	CRE-GOIANÉSIA	(62)	3358-1218 / 1240	-	prefeiturasantaisabel@yahoo.com.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
53	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	CRE-GOIANÉSIA	(62)	3394-0076	-	prefeitura@santaitadonovodestino.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
54	SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	CRE-GOIANÉSIA	(62)	3305-7950	-	prefeiturafsg@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
55	VILA PROPÍCIO	CRE-GOIANÉSIA	(62)	3320-0184 / 0140	-	governodevilapropicio@gmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
56	GOIÂNIA	CRE-GOIÂNIA	(62)	3524-1001	-	-	5,00	60% SOBRE A NOTA CHEIA	40%	3,00
57	ARAGUAPAZ	CRE-GOÍAS	(62)	3380-1355 / 1305	-	gabinete@araguapaz.go.gov.br	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
58	ARUANÁ	CRE-GOÍAS	(62)	3376-1595	-	gabinete@aruanana.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
59	BURITI DE GOIÁS	CRE-GOÍAS	(64)	3699-1367	-	prefburitidegoias@bol.com.br	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
60	FAINA	CRE-GOÍAS	(62)	3386-1128	-	prefeituradefaina@ig.com.br	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
61	GOIÁS	CRE-GOÍAS	(62)	3371-7720 / 7726	-	chefedegabinete@prefeituradegoias.go.gov.br	2,00	2% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	2,00
62	MOSSAMEDES	CRE-GOÍAS	(64)	3377-1523 / 1129	-	pref.mossamedes@gmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
63	MOZARLÂNDIA	CRE-GOÍAS	(62)	3348-6333 / 6046 / 7618	-	prefeiturademozarlandia@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
64	SANCLERLÂNDIA	CRE-GOÍAS	(64)	3679-1227	-	camarasan@brturbo.com.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
65	ALOÂNDIA	CRE-GOIATUBA	(64)	3496-1130	-	pref.aloandia@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
66	GOIATUBA	CRE-GOIATUBA	(64)	3495-0000 / 0011 / 0012	-	prefeito@goiatuba.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
67	JUVIÂNIA	CRE-GOIATUBA	(64)	3408-7000	-	jovadm@gmail.com	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
68	PANAMÁ	CRE-GOIATUBA	(64)	3479-1126 / 1245	9 9401-0504	-	5,00	70% SOBRE A NOTA CHEIA	30%	3,50
69	VICENTINÓPOLIS	CRE-GOIATUBA	(64)	3691-1557 / 1569	-	prefeituravicentinopolis@gmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
70	ARAÇU	CRE-INHUMAS	(62)	3527-1263	-	prefaracu@uol.com.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
71	BRAZABRANTES	CRE-INHUMAS	(62)	3529-1113 / 1363	-	-	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
72	CATURAI	CRE-INHUMAS	(62)	3528-1130 / 1122/ 1161	-	pmcaturai@hotmail.com	2,00	2% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,00
73	DAMOLÂNDIA	CRE-INHUMAS	(62)	3337-3133	-	-	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
74	GOIANIRA	CRE-INHUMAS	(62)	3516-2090 / 4943	-	-	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
75	INHUMAS	CRE-INHUMAS	(62)	3511-2121	-	prefeiturainhumas.gabinete@gmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
76	ITAÚÇU	CRE-INHUMAS	(62)	3378-1271 / 1362 / 1368	-	prefitauc@uol.com.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
77	NOVA VENEZA	CRE-INHUMAS	(62)	356-1120 / 1451 / 1181 / 119	-	secretariadegovernonv@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
78	SANTA ROSA DE GOIÁS	CRE-INHUMAS	(62)	3335-6528 / 6146 / 6532	-	santarosago.gov@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
79	SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS	CRE-INHUMAS	(62)	3535-1950	-	fredmarques20@gmail.com	4,00	4% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	4,00
80	TAQUARAL DE GOIÁS	CRE-INHUMAS	(62)	3384-1163	-	prefeituradetaquaral@gmail.com	3,50	3,5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,75
81	AMORINÓPOLIS	CRE-IPORÁ	(64)	3677-1151 / 1261	-	-	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
82	CAIAPÔNIA	CRE-IPORÁ	(64)	3663-1025/ 1045 / 1209	-	caiaponiaprefeitura@gmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
83	DIORAMA	CRE-IPORÁ	(64)	3689-1101	-	prefdioramadn@yahoo.com.br	2,50	2,5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	2,50
84	DOVERLÂNDIA	CRE-IPORÁ	(64)	3664-1242	-	doverlandiag@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
85	IPORÁ	CRE-IPORÁ	(64)	3603-7200	-	pref.ipora@gmail.com	2,50	2,5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	2,50
86	ISRAELÂNDIA	CRE-IPORÁ	(64)	3678-1305	-	prefisraelandiagabinete@gmail.com	2,00	2% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	2,00
87	JAUPACI	CRE-IPORÁ	(64)	688-1113 / 1133 / 1120 / 140	-	-	2,00	2% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	2,00
88	PALESTINA DE GOIÁS	CRE-IPORÁ	(64)	3662-1193 / 1230	-	pref.palestinadegoias@gmail.com	2,00	2% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	2,00
89	AMERICANO DO BRASIL	CRE-ITABERAÍ	(64)	3504-1213	-	prefamericano@cultura.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
90	ITABERAÍ	CRE-ITABERAÍ	(62)	3375-1321 / 2996	-	-	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
91	ITAGUARI	CRE-ITABERAÍ	(62)	3396-1155/ 1177 / 1267	-	-	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
92	ITAGUARU	CRE-ITABERAÍ	(62)	3398-1144 / 3398-1213	-	prefeitura_itaguaru@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
93	CAMPOS VERDES	CRE-ITAPACI	(62)	3351-6512	-	-	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
94	CRIXÁS	CRE-ITAPACI	(62)	3365-1210	-	gabinete@crixas.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
95	GUARINOS	CRE-ITAPACI	(62)	3341-6163 / 6140	-	prefeituraguarinos@hotmail.com	5,00	60% SOBRE A NOTA CHEIA	40%	3,00
96	ITAPACI	CRE-ITAPACI	(62)	3994-5000	-	prefeitura@itapaci.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
97	PILAR DE GOIÁS	CRE-ITAPACI	(62)	3339-3292	-	-	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
98	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	CRE-ITAPACI	(62)	3339-6053	-	secadmgo@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
99	UIRAPURU	CRE-ITAPACI	(62)	3342-3144 / 3110	-	ailtonbila@hotmail.com	3,00	60% SOBRE A NOTA CHEIA	40%	1,80
100	GUARAITA	CRE-ITAPURANGA	(62)	3338-3151	-	prefeituraguaraita@yahoo.com.br	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
101	HEITORAI	CRE-ITAPURANGA	(62)	3346-3123	-	prefeiturahetorai@gmail.com	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
102	ITAPURANGA	CRE-ITAPURANGA	(62)	3355-7200	-	contato@itapuranga.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
103	MORRO AGUDO DE GOIÁS	CRE-ITAPURANGA	(62)	3334-3145 / 3228	-	prefeitura@prefeiturademorroagudo.go.gov.br	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00

104	BOM JESUS DE GOIÁS	CRE-ITUMBIARA	(64)	3608-8900 / 8913	-	gabinete@bomjesus.go.gov.br	4,00	4% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,00
105	BURITI ALEGRE	CRE-ITUMBIARA	(64)	3444-9900 / 1644 / 9911	-	-	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	5,00
106	CACHOEIRA DOURADA	CRE-ITUMBIARA	(64)	3434-9720 / 9700 / 1160	9 9664-9800 / 9 8412-5742	pmc.dourada_gabinete@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
107	ITUMBIARA	CRE-ITUMBIARA	(64)	3430-5402 / 5490	-	prefeito@itumbiara.go.gov.br	5,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	5,00
108	APARECIDA DO RIO DOCE	CRE-JATAI	(64)	3637-1107 / 1115	-	-	4,00	4% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,00
109	APORÉ	CRE-JATAI	(64)	3644-1270 / 1114	-	pmapore@cultura.com.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
110	CAÇU	CRE-JATAI	(64)	3656-6000 / 6001 / 6021 / 6029	-	prefeituracacu@cultura.com.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	5,00
111	CHAPADÃO DO CÉU	CRE-JATAI	(64)	3634-1253 / 1228	-	administracao@chapadaodoceu.go.gov.br	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	3,00
112	ITAJÁ	CRE-JATAI	(64)	3648-7500 / 7501	9 9610-2276	-	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
113	ITARUMÃ	CRE-JATAI	(64)	3659-1254 / 1101	-	pmi.itaruma.go.@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	5,00
114	JATAÍ	CRE-JATAI	(64)	3632-8800 / 4000	-	comunicacao.gabinete@jatai.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
115	LAGOA SANTA	CRE-JATAI	(64)	3640-1303	-	prefeitalagoasanta@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
116	SERRANÓPOLIS	CRE-JATAI	(64)	3668-1259 / 1244	-	preferranopolis@gmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	3,00
117	BRITÂNIA	CRE-JUSSARA	(62)	3383-1233	-	gabinete@britania.go.gov.br	4,00	4% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,00
118	FAZENDA NOVA	CRE-JUSSARA	(62)	3382-1231	-	-	2,00	2% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	2,00
119	ITAPIRAPUÁ	CRE-JUSSARA	(62)	3374-1221	-	zcoliveira8@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	3,00
120	JUSSARA	CRE-JUSSARA	(62)	3373-1241 / 1261 / 1456	-	wilsonsantosprefeito@gmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	3,00
121	MATRINCHÃ	CRE-JUSSARA	(62)	3391-1432 / 1151	-	prefeituramatrincha17-20@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
122	MONTES CLAROS DE GOIÁS	CRE-JUSSARA	(62)	3370-1122 / 1234 / 1215 / 1203	-	weder_guimaraes@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	5,00
123	NOVO BRASIL	CRE-JUSSARA	(62)	3381-1211	-	prefeituranovobrasil@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	3,00
124	SANTA FÉ DE GOIÁS	CRE-JUSSARA	(62)	3385-1197	-	santafedegoias@uol.com.br	4,40	4,4% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	4,40
125	CRISTALINA	CRE-LUZIÂNIA	(61)	3612-2525	-	comunicacao@crystalina.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	5,00
126	IPAMERI	CRE-LUZIÂNIA	(64)	3491-6000 / 6001 / 6010	-	prefeitura_ipameri@hotmail.com	5,00	60% SOBRE A MÃO DE OBRA	40%	3,00
127	LUZIÂNIA	CRE-LUZIÂNIA	(61)	3906-3080 / 3081 / 3622-6355	-	prefeitocristovao@luziania.go.gov.br	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	3,00
128	CAMPINAÇU	CRE-MINAÇU	(62)	3377-3287	-	prefeituracampinacu@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
129	COLINAS DO SUL	CRE-MINAÇU	(62)	3486-1117 / 1203	-	prefeituradecolinas@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	5,00
130	MINAÇU	CRE-MINAÇU	(62)	3379-1020	-	prefeitura@prefeiturademinacu.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	5,00
131	MINEIROS	CRE-MINEIROS	(64)	3661-0001 / 0002 / 0003	-	gabinete.prefeitura@mineiros.go.gov.br	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	3,00
132	PEROLÂNDIA	CRE-MINEIROS	(64)	3639-1133 -3639-1112	-	prefeituraperolandia@ig.com.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
133	PORTELÂNDIA	CRE-MINEIROS	(64)	3666-1159 / 1319	-	prefeitura@portelandia.go.gov.br	3,00	60% SOBRE A MÃO DE OBRA	40%	1,80
134	SANTA RITA DO ARAGUAIA	CRE-MINEIROS	(64)	3635-7000 / 7001 / 7002	-	prefeituramunicipaldesantaritadearaguaia@go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
135	ÁGUA LIMPA	CRE-MORRINHOS	(64)	3489-1125	-	adm.agualimpa@hotmail.com	4,00	4% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	4,00
136	CALDAS NOVAS	CRE-MORRINHOS	(64)	3456-1350 / 1360	-	gabineteprefeito@caldasnovas.go.gov.br	5,00	60% SOBRE A MÃO DE OBRA	40%	3,00
137	EDEALINA	CRE-MORRINHOS	(64)	3480-1133 / 1140	-	gabineteprefedealina@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	3,00
138	MARZAGÃO	CRE-MORRINHOS	(64)	3450-1700	-	marcos@marzagao.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	5,00
139	MORRINHOS	CRE-MORRINHOS	(64)	3417-2036 / 3417-2041	-	gabinete@morrinhos.go.gov.br	5,00	57,88% SOBRE A MÃO DE OBRA	42,12%	2,89
140	PONTALINA	CRE-MORRINHOS	(64)	3471-1055	-	prefeiturapnn@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	5,00
141	RIO QUENTE	CRE-MORRINHOS	(64)	3452-7000 / 7001 / 7023	-	prefeiturarioquente@ibest.com.br	3,00	60% SOBRE A MÃO DE OBRA	40%	1,80
142	CIDADE OCIDENTAL	CRE-NOVO GAMA	(61)	3625-1322 -3095	3903-2065	contato@cidadeocidental.go.gov.br	2,00	2% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,00
143	NOVO GAMA	CRE-NOVO GAMA	(61)	3628-1238 / 1008	-	gabineteprefeitong@gmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	3,00
144	VALPARAÍSO DE GOIÁS	CRE-NOVO GAMA	(61)	3627-8953 / 2530	-	-	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
145	CEZARINA	CRE-PALMEIRAS	(64)	3543-1808 / 1819 / 1830	-	gabinetedoprefeitedecesarina@yahoo.com.br	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	3,00
146	EDÉIA	CRE-PALMEIRAS	(64)	3492-1545 / 1283	-	prefeituredeieia@gmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	3,00
147	INDIARA	CRE-PALMEIRAS	(64)	3547-1157	-	prefeituraindiara@indiara.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	5,00
148	JANDAIA	CRE-PALMEIRAS	(64)	3563-2005	-	prefjandaia@ibest.com.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	5,00
149	NAZÁRIO	CRE-PALMEIRAS	(64)	3680-1230 / 1524 / 1573	-	gabinetedoprefeito@nazario.go.gov.br	2,00	2% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	2,00
150	PALMEIRAS DE GOIÁS	CRE-PALMEIRAS	(64)	3544-4008 / 4017 / 4020 / 401	-	sec.adm@palmeirasdegoias.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	5,00
151	PALMINÓPOLIS	CRE-PALMEIRAS	(64)	3675-1270 / 1167 / 1310	-	pmpalminopolis@hotmail.com	2,00	2% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	2,00
152	PARAÚNA	CRE-PALMEIRAS	(64)	3556-1800	-	governo@parauna.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
153	VARJÃO	CRE-PALMEIRAS	(62)	3554-1457	-	governodevarjao@varjao.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
154	BELA VISTA DE GOIÁS	CRE-PIRACANJUBA	(62)	551-7001 / 7002 / 7012 / 701	-	gabinete@belavista.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
155	CRISTIANÓPOLIS	CRE-PIRACANJUBA	(64)	3932-8002	-	governo@cristianopolis.go.gov.br	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
156	CROMÍNIA	CRE-PIRACANJUBA	(64)	3419-1487	-	prefecrominia@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
157	MAIRIPOTABA	CRE-PIRACANJUBA	(64)	3604-1149 / 1101	-	prefeitura@mairipotaba.go.gov.br	2,00	2% SOBRE A MÃO DE OBRA	0%	2,00
158	PIRACANJUBA	CRE-PIRACANJUBA	(64)	3405-4045 / 4000	-	-	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50

159	PROFESSOR JAMIL	CRE-PIRACANJUBA	(64)	3498-1494 / 1130	-	pref.professorjamil@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
160	ARAGARÇAS	CRE-PIRANHAS	(64)	3638-2475	-	-	5,00	40% SOBRE A NOTA CHEIA	60%	2,00
161	ARENÓPOLIS	CRE-PIRANHAS	(64)	3667-1166 / 1264	-	prefarenopolis@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
162	BALIZA	CRE-PIRANHAS	(64)	3660-1096	-	prefeituradebaliza@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
163	BOM JARDIM DE GOIÁS	CRE-PIRANHAS	(64)	3657-1390 / 1416	-	-	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
164	PIRANHAS	CRE-PIRANHAS	(64)	3665-7000	-	governomunicipaldepiranhas@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
165	ORIZONA	CRE-PIRES DO RIO	(64)	3474-1491/ 1492	-	prefeituraorizona@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
166	PALMELO	CRE-PIRES DO RIO	(64)	3694-1307 / 99201-8343	-	iara.teixeira@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
167	PIRES DO RIO	CRE-PIRES DO RIO	(64)	3461-4000 / 4005 / 4028	-	-	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	40%	3,00
168	SANTA CRUZ DE GOIÁS	CRE-PIRES DO RIO	(64)	3472-1254	9 9340-3132	prefeitura.santacruz@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	40%	3,00
169	URUTAI	CRE-PIRES DO RIO	(64)	3465-1133	-	prefeituradeurutai@ibest.com.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
170	ÁGUA FRIA DE GOIÁS	CRE-PLANALTINA	(62)	3464-1138 / 1140	-	prefeitura.agua.fria@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
171	ALTO PARAISO DE GOIÁS	CRE-PLANALTINA	(62)	3446-1249 / 2053	-	prefeituraparaíso@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
172	PLANALTINA	CRE-PLANALTINA	(61)	3637-1273	-	administracao@planaltina.go.gov.br	3,50	60% SOBRE A NOTA CHEIA	40%	2,10
173	SÃO JOÃO D ALIANÇA	CRE-PLANALTINA	(62)	3438-1944 / 1943	-	prefsjalianca@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
174	BONOPOLIS	CRE-PORANGATU	(62)	3334-1144 / 1322 / 1140	-	prefeituramunicipalbonopolis@gmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
175	ESTRELA DO NORTE	CRE-PORANGATU	(62)	3381-6338	-	prefeitura.estreladonorte@gmail.com	4,00	4% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,00
176	FORMOSO	CRE-PORANGATU	(62)	3377-6830	-	pmformoso_go@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
177	MONTIVÍDIU DO NORTE	CRE-PORANGATU	(62)	3384-6282	-	montividiunorte@yahoo.com.br	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
178	MUTUNÓPOLIS	CRE-PORANGATU	(62)	3382-6223	-	rh@mutunopolis.go.gov.br	4,00	4% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	4,00
179	PORANGATU	CRE-PORANGATU	(62)	3362-5000 / 5024 / 5023	-	prefeito@porangatu.go.gov.br	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
180	SANTA TEREZA DE GOIÁS	CRE-PORANGATU	(62)	3383-6415 / 6285	9 9112-9589	governomunicipal@santatereza.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
181	TROMBAS	CRE-PORANGATU	(62)	3374-3381	-	trombas-go@hotmail.com	3,00	60% SOBRE A NOTA CHEIA	40%	1,80
182	ALVORADA DO NORTE	CRE-POSSE	(62)	3421-1588/ 1369	9 9669-8077	adm@alvoradadonorte.go.gov.br	3,00	35% SOBRE A NOTA CHEIA	65%	1,05
183	BURITINÓPOLIS	CRE-POSSE	(62)	3406-1173 / 1177 / 1106	-	pmbjorge@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
184	DAMIANÓPOLIS	CRE-POSSE	(62)	3445-1160 / 1208	-	gabinete@damianopolis.go.gov.br	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
185	GUARANI DE GOIÁS	CRE-POSSE	(62)	3449-1239 / 1128 / 1116	-	-	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
186	IACIARA	CRE-POSSE	(62)	3473-1215 / 1040 / 1362	-	contato@iaciara.go.gov.br	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
187	MAMBAÍ	CRE-POSSE	(62)	3484-1251	-	prefeiturambi@uol.com.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
188	NOVA ROMA	CRE-POSSE	(62)	3482-1282	-	-	2,00	2% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	2,00
189	POSSE	CRE-POSSE	(62)	3481-1370	-	administracao@posse.go.gov.br	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
190	SÃO DOMINGOS	CRE-POSSE	(62)	3425-1516 / 1482 / 1522	-	prefsaodomingos@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
191	SIMOLÂNDIA	CRE-POSSE	(62)	3488-1010	9 9942-5919	simolandia@gmail.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
192	SÍTIO D ABADIA	CRE-POSSE	(62)	3483-1154 / 1118	-	-	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
193	CACHOEIRA ALTA	CRE-QUIRINÓPOLIS	(64)	3654-1417	-	admcacheiraalta@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
194	GOUVELÂNDIA	CRE-QUIRINÓPOLIS	(64)	3653-1116 / 1292 / 1258	-	prefeitura@gouvelandia.go.gov.br	3,50	3,5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,50
195	INACIOLÂNDIA	CRE-QUIRINÓPOLIS	(64)	435-8000 / 8011 / 8001 / 8000	-	gabinete@inaciolandia.go.gov.br	4,00	4% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	4,00
196	PARANAIGUARA	CRE-QUIRINÓPOLIS	(64)	3655-0106	-	prefeiturapguara@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
197	QUIRINÓPOLIS	CRE-QUIRINÓPOLIS	(64)	3615-9100	-	gabinete@quinopolis.go.gov.br	5,00	60% SOBRE A NOTA CHEIA	40%	3,00
198	SÃO SIMÃO	CRE-QUIRINÓPOLIS	(64)	3553-9500 / 9502	-	gabinete@saosimao.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
199	CASTELÂNDIA	CRE-RIO VERDE	(64)	3649-1140 / 1142	-	prefcastel@hotmail.com	4,00	4% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,00
200	MONTIVÍDIU	CRE-RIO VERDE	(64)	3629-1277 / 1275 / 1530	-	-	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
201	RIO VERDE	CRE-RIO VERDE	(64)	3602-8000 / 8030	-	-	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
202	SANTO ANTÔNIO DA BARRA	CRE-RIO VERDE	(64)	3626-1147	-	gabinetedoprefeito10@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
203	IPIRANGA DE GOIÁS	CRE-RUBIATABA	(62)	3342-6181 / 3342-6145	-	prefeiturairangadegoias@hotmail.com	5,00	35% SOBRE A NOTA CHEIA	65%	1,75
204	NOVA AMÉRICA	CRE-RUBIATABA	(62)	3345-6144 / 6145	-	prefnamerica@cultura.com.br	5,00	60% SOBRE A NOTA CHEIA	40%	3,00
205	NOVA GLÓRIA	CRE-RUBIATABA	(62)	3345-3159 / 3679	-	prefnovagloria@ig.com.br	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
206	RUBIATABA	CRE-RUBIATABA	(62)	3325-1230 / 1250	-	gabinete@rubiatoba.go.gov.br	4,00	4% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	4,00
207	ACREÚNA	CRE-SANTA HELENA	(64)	3645-8000 / 8005	-	administracao@acreunagoias.com.br	4,00	50% SOBRE A NOTA CHEIA	50%	2,00
208	MAURILÂNDIA	CRE-SANTA HELENA	(64)	3647-7101 / 7100	-	prefeituramaurilandia@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
209	PORTEIRÃO	CRE-SANTA HELENA	(64)	3643-1144 / 1180 / 1181	-	-	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
210	SANTA HELENA DE GOIÁS	CRE-SANTA HELENA	(64)	3641-8711 / 8713 / 8715	-	gabinete_chego15@hotmail.com	5,00	60% SOBRE A NOTA CHEIA	40%	3,00
211	TURVELÂNDIA	CRE-SANTA HELENA	(64)	3642-8000	-	turvelandia@outlook.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
212	ADELÂNDIA	CRE-SÃO L. M. BEL	(64)	3695-1105	-	pmadelandia@yahoo.com.br	2,00	2% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,00

213	AURILÂNDIA	CRE-SÃO L. M. BELC	(64)	3684-1263	-	prefeituramunicipaldeaurilandia@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
214	CACHOEIRA DE GOIÁS	CRE-SÃO L. M. BELC	(64)	3676-1122 / 1110	-	prefeitura.cachoeiradegoias@live.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
215	CÓRREGO DO OURO	CRE-SÃO L. M. BELC	(64)	687-1122 / 1102 / 1128 / 120	-	pcorrego.ouro@cultura.com.br	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
216	FIRMINÓPOLIS	CRE-SÃO L. M. BELC	(64)	3681-2112	-	prefeiturapmf@yahoo.com.br	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
217	IVOLÂNDIA	CRE-SÃO L. M. BELC	(64)	3685-1144	-	prefeituraivolandia@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
218	MOIPORÁ	CRE-SÃO L. M. BELC	(64)	3686-1118 / 1288	-	prefmoipora@msn.com	3,00	3% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	1,50
219	SÃO JOÃO DA PARAÍUNA	CRE-SÃO L. M. BELC	(64)	3560-1236	-	pmsaojoaoaparauna.go@gmail.com	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
220	SÃO LUIS DE MONTES BELOS	CRE-SÃO L. M. BELC	(64)	671-1227 / 1064 / 3601 -109	-	gabinete@saoluisedmontesbelos.go.gov.br	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
221	TURVÂNIA	CRE-SÃO L. M. BELC	(64)	3682-1768	-	-	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
222	MUNDO NOVO	CRE-SÃO M. ARAGU	(62)	3391-3488 / 3712	-	helcio15@hotmail.com	2,00	2% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	2,00
223	NOVA CRIXÁS	CRE-SÃO M. ARAGU	(62)	3385-3180 / 3888	-	admnovacrixas@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
224	NOVO PLANALTO	CRE-SÃO M. ARAGU	(62)	3374-6324 / 6320	-	administracao@novoplanalto.go.gov.br	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
225	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	CRE-SÃO M. ARAGU	(62)	3977-7100 / 7109	-	gabinete@prefsma.com.br	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
226	GAMELEIRA DE GOIÁS	CRE-SILVÂNIA	(62)	3322-3143	-	gabinetegameleira1@gmail.com	2,00	2% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	2,00
227	LEOPOLDO DE BULHÕES	CRE-SILVÂNIA	(62)	3337-1155	-	leopoldodebulhoesprefeitura@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
228	SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	CRE-SILVÂNIA	(62)	3407-1122 / 1460	-	prefeitura.smp4@gmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
229	SILVÂNIA	CRE-SILVÂNIA	(62)	3332-1432 / 1708 / 214	-	prefeito@silvania.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
230	VIANÓPOLIS	CRE-SILVÂNIA	(62)	3907-1000 / 0100	-	-	4,00	4% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,00
231	ABADIA DE GOIÁS	CRE-TRINDADE	(62)	503-1105 / 1165 / 1234 / 132	-	prefeito@abadiadegoias.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
232	ANICUNS	CRE-TRINDADE	(64)	3564-3559 / 1577	-	prefeitura.anicuns@hotmail.com	4,00	60% SOBRE A NOTA CHEIA	40%	2,40
233	AVELINÓPOLIS	CRE-TRINDADE	(64)	3555-1101 / 1110 / 1143	-	prefeitura@avelinopolis.go.gov.br	2,50	2,5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	2,50
234	CAMPESTRE DE GOIÁS	CRE-TRINDADE	(62)	3557-1152	-	-	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
235	GUAPÓ	CRE-TRINDADE	(62)	3552-8031 / 8014	-	prefeituraguapo@gmail.com	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
236	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	CRE-TRINDADE	(62)	3683-1156	-	pmsabar@bol.com.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
237	TRINDADE	CRE-TRINDADE	(62)	3506-7000	-	gabprefeitrindade@hotmail.com	5,00	CONSTRUÇÃO 5% / REFORMA 2,5%	0%	5,00
238	ALTO HORIZONTE	CRE-URUAÇU	(62)	3383-3100 / 3135	-	pmah@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
239	AMARALINA	CRE-URUAÇU	(62)	3384-3155 / 3175	-	prefamaralina@yahoo.com.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
240	CAMPINORTE	CRE-URUAÇU	(62)	3347-3281 / 3277	-	pref_campinorte@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
241	HIDROLINA	CRE-URUAÇU	(62)	3349-6499 / 6613 / 6200	-	prefeiturahidrolina@hotmail.com	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00
242	MARA ROSA	CRE-URUAÇU	(62)	3366-2209 / 2310	-	mararosa.gabinete@gmail.com	5,00	50% SOBRE A NOTA CHEIA	50%	2,50
243	NIQUELÂNDIA	CRE-URUAÇU	(62)	3354-2533 / 7373	-	gabinete@niquelandia.go.gov.br	4,00	4% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,00
244	NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	CRE-URUAÇU	(62)	3381-3159	-	pnig.go@hotmail.com	3,00	3% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	3,00
245	SÃO LUIZ DO NORTE	CRE-URUAÇU	(62)	3346-6469 / 6317	3346-6205	prefsl@uol.com.br	5,00	5% SOBRE A MÃO DE OBRA	50%	2,50
246	URUAÇU	CRE-URUAÇU	(62)	3357-4118 / 4256 / 4145	-	gabinete@uruacu.go.gov.br	5,00	5% SOBRE A NOTA CHEIA	0%	5,00

Obs.: As alíquotas e bases de cálculo para a construção civil são aquelas presentes no código tributário do município e/ou informadas pelo setor de arrecadação da prefeitura.

UNIDADE ESCOLAR

CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO

OBRA

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO

RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370

CIDADE

ITUMBIARA

CRE

CRE-ITUMBIARA

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	74,70%	5,00%	1,27%
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			20,16%

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 EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO	CIDADE ITUMBIARA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CRE CRE-ITUMBIARA
ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	DATA 23/10/2025

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	243.462,62	4,56
b.	TRANSPORTES	61.563,11	1,15
c.	SERVIÇO EM TERRA	77.894,15	1,46
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	17.344,34	0,32
e.	ESTRUTURA	18.615,97	0,35
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	907.343,36	16,99
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	141.801,15	2,66
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	157.743,81	2,95
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	67.892,02	1,27
j.	ALVENARIA AUTO-PORTANTE	39.409,37	0,74
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	27.026,21	0,51
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	603.988,95	11,31
o.	COBERTURAS	804.801,08	15,07
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.443,32	0,10
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	332.406,15	6,23
r.	VIDROS	82.181,83	1,54
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	51.447,89	0,96
t.	FORROS	37.237,26	0,70
u.	REVESTIMENTO DE PISO	758.039,59	14,20
v.	FERRAGENS	14.762,69	0,28
x.	ADMINISTRAÇÃO	415.358,51	7,78
y.	PINTURA	243.015,71	4,55
z.	DIVERSOS	230.193,58	4,32
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		5.338.972,67	100,00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO	CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M2	3037,33	1.518,67
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	407,23	203,62
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	3342,85	1.671,43

(*) 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 EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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

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

060	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTC)	UN				4,30	4,30
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,00	0,00
			VALE TRANSPORTE		1,0000	4,30	4,30	4,30	4,30
			MATERIAL (C) - TOTAL					4,30	4,30

126	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN				59,36	65,67
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,5000	15,20	16,97	22,80	25,45
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					54,25	60,56
	COTAÇÃO	COT 356_SEE	(12414/ORSE) CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM, PARA EMPLASTAR COM TAMPAS COM O TERMINAR, SEE TEL 601 OU SEMILAR	UN	1,0000	5,11	5,11	5,11	5,11
			MATERIAL (C) - TOTAL					5,11	5,11

186	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				166,86	171,07
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	15,20	16,97	15,20	16,97
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					36,17	40,38
	COTAÇÃO	COT 088_SEE	(07611/ORSE) Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, para incêndio	UN	1,0000	130,69	130,69	130,69	130,69
			MATERIAL (C) - TOTAL					130,69	130,69

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_I	0008	AJUDANTE	h	0,8000	15,20	16,97	12,16	13,57
	GOINFRA_I	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

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_I	0008	AJUDANTE	h	8,0000	15,20	16,97	121,60	135,76
	GOINFRA_I	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, Verin 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_I	0010	CARPINTEIRO	h	7,0700	20,97	23,41	148,25	165,50
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	8,1600	15,20	16,97	124,03	138,47
	GOINFRA_I	0004	PIEDREIRO	h	4,3300	20,97	23,41	90,80	101,36
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	16,5861	13,70	15,30	227,22	253,76
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					590,30	659,09
	GOINFRA_I	2804	AREIA GROSSA	m3	0,9620	158,20	158,20	152,18	152,18
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,8900	12,78	12,78	24,15	24,15
	GOINFRA_I	1863	PREGO 18x30	Kg	0,5700	21,16	21,16	12,06	12,06
	GOINFRA_I	1858	PONTALETE 3x3"	m	8,4800	9,21	9,21	78,10	78,10

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	181,7200	0,61	0,61	110,84	110,84
MATERIAL (C) - TOTAL							499,16	499,16

210	FONTES	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_I	0008	AJUDANTE	h	1,1500	15,20	16,97	17,48	19,51
	GOINFRA_I	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_I	H689	FITA VEDAROSA 18 MM	m	2,8200	0,34	0,34	0,95	0,95
	MATERIAL (C) - TOTAL							399,95	399,95

219	FONTES	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

237	FONTES	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 FLEXIVEL, 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	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	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				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) Prelha 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

304	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 304_SEE	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ 02 FARÓIS DE LED, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 A 3.000 LÚMENS (GOINFRA + CPOS)	UN				258,49	262,70
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	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
	COTAÇÃO	COT 244_SEE	(P.16.000.067001/CPOS) BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS; REF: FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	222,32	222,32	222,32	222,32
	MATERIAL (C) - TOTAL							222,32	222,32

311	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN				19,82	21,92
	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
	COTAÇÃO	COT 137_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,75	1,75	1,74	1,74
	MATERIAL (C) - TOTAL							1,74	1,74

397	FONTES	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	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO MI6 EM AÇO 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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO						CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO						CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA		ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370				REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80				REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI_I	0441	PARAFUSO M16 EM AÇO 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

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 BRAILLE 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_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
	SINAPI_I	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_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
	GOINFRA_I	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_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3200	20,97	23,41	6,71	7,49
	GOINFRA_I	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_I	0012	ELETRICISTA	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
	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

522	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 522_SEE	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO DE 38X38MM (GOINFRA + COT)	M				18,06	19,41
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3200	20,97	23,41	6,71	7,49
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3200	15,20	16,97	4,86	5,43
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,57	12,92
	COTAÇÃO	COT 262_SEE	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO DE 38X38MM	M	1,0000	6,50	6,50	6,49	6,49
	MATERIAL (C) - TOTAL							6,49	6,49

524	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 524_SEE	TERMINAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				10,71	11,34
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1500	15,20	16,97	2,28	2,54
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,42	6,05
	COTAÇÃO	COT 264_SEE	TERMINAL PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	5,29	5,29	5,29	5,29
	MATERIAL (C) - TOTAL							5,29	5,29

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_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
	GOINFRA_I	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.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

COMPOSIÇÃO		COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	254,08	254,22
GOINFRA_I		0008	AJUDANTE	h	0,0333	15,20	16,97	0,50	0,56
GOINFRA_I		0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,97	23,41	0,69	0,77
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,19	1,33
SINAPI_I		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

567	FORTE	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

576	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 576_SEE	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	272,24	273,21
	GOINFRA_I	0005	SERVEANTE	h	0,1500	13,70	15,30	2,05	2,29
	GOINFRA_I	0024	MARCEINEIRO	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,34	9,31
	SINAPI_I	11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,0000	263,90	263,90	263,90	263,90
			MATERIAL (C) - TOTAL					263,90	263,90

604	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 604_SEE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE ACESSIBILIDADE, SEM CÁPSULA - 02 PARADAS, CAPACIDADE 225KG (INSTALADA) (COT)	UN	-	-	-	34.871,66	34.871,66
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 406_SEE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE ACESSIBILIDADE - 02 PARADAS	I	1,0000	34.871,67	34.871,67	34.871,66	34.871,66
			MATERIAL (C) - TOTAL					34.871,66	34.871,66

633	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 633_SEE	RÉGUA DE TOMADA P/ RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	138,59	138,84
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,09	2,34
	COTAÇÃO	COT 443_SEE	(13767/ORSE) REGUA P/RACK 19" COM 8 X 2P+T	UN	1,0000	136,50	136,50	136,50	136,50
			MATERIAL (C) - TOTAL					136,50	136,50

635	FORTE	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-TBG Siemens ou equivalente	UN	1,0000	130,81	130,81	130,81	130,81
			MATERIAL (C) - TOTAL					280,81	280,81

661	FORTE	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 ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,5000	1,55	1,55	2,32	2,32
	GOINFRA_I	3369	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1"	un	0,3330	2,62	2,62	0,87	0,87
			MATERIAL (C) - TOTAL					16,10	16,10

663	FORTE	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 ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	19,38	19,38	19,38	19,38
			MATERIAL (C) - TOTAL					19,38	19,38

712	FORTE	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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO				CÓDIGO INEP 52059332			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO				CIDADE ITUMBIARA			
CRE CRE-ITUMBIARA		ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA			
DATA 23/10/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
GOINFRA_I	0005	SERVENTE	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 16-70MM REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,0000	46,50	46,50	46,50	46,50
MATERIAL (C) - TOTAL							46,50	46,50

731	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	127,18	128,95
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4200	15,20	16,97	6,38	7,12
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4200	20,97	23,41	8,80	9,83
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								15,18	16,95
	COTAÇÃO	COT 528_SEE	(06844/ORSE) Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232C100, da Philips, exclusive reator e lâmpada	UN	1,0000	112,00	112,00	112,00	112,00
MATERIAL (C) - TOTAL								112,00	112,00

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 (1CI-3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	116,45	118,94
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,5569	20,97	23,41	11,67	13,03
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,7091	13,70	15,30	9,71	10,84
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								21,38	23,87
	GOINFRA_I	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_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	17,7200	0,61	0,61	10,80	10,80
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	175,78	175,78	4,27	4,27
	SINAPI_I	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

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_I	0004	PEDREIRO	h	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0100	13,70	15,30	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,33	0,38
	GOINFRA_I	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	30,25	30,25	30,25	30,25
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA 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_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_I	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

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_I	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_I	0012	ELETRICISTA	h	2,2000	20,97	23,41	46,13	51,50
	GOINFRA_I	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_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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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)									
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 - 1NF - 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)									
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
904	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 904_SEE	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6x45MM, TEL 5346 (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	2,53	2,62
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,97	23,41	0,69	0,78
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,69	0,78
	COTAÇÃO	COT 640_SEE	(9714/ORSE) PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6x45MM, REF:TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,0000	1,84	1,84	1,84	1,84
			MATERIAL (C) - TOTAL					1,84	1,84
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
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
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_1	0008	AJUDANTE	h	0,4920	15,20	16,97	7,47	8,34
	GOINFRA_1	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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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

987	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 987_SEE	SUPORTE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO COM HASTE PARA PLACA (ORSE)	UN	-	-	-	59,39	59,39
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 701_SEE	(11097/ORSE) SUPORTE TRIPÉ PARA EXTINTOR CROMADO	UN	1,0000	59,39	59,39	59,39	59,39
	MATERIAL (C) - TOTAL							59,39	59,39

996	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 996_SEE	TELA DE PROTEÇÃO PARA ESTRUTURAS METÁLICAS E VÃOS PEQUENOS - TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 (GOINFRA)	M2	-	-	-	57,66	59,68
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,5000	13,70	15,30	6,85	7,65
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,33	19,35
	GOINFRA_I	2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	0,4879	72,16	72,16	35,20	35,20
	GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	0,0226	11,80	11,80	0,26	0,26
	GOINFRA_I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1750	27,85	27,85	4,87	4,87
	MATERIAL (C) - TOTAL							40,33	40,33

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA 180320 (12/2024)

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 FIXACAO DE TELHA METALICA, 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	CUMEEIRA 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	CUMEEIRA 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 ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 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

1005	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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

1035	FORTE	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)

FORTE	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	-	-	66,57	68,52
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	49,80	49,80	49,80	49,80
MATERIAL (C) - TOTAL							49,80	49,80

FORTE	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				1.278,64	1.298,77
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,1500	14,89	16,62	17,12	19,11
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,1500	20,97	23,41	24,11	26,92
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	5,2000	13,24	14,78	68,84	76,85
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	3,0000	20,97	23,41	62,91	70,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							172,98	193,11
SINAPI	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	289,79	289,79	289,79	289,79
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	116,31	116,31	2,45	2,45
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,9100	1,40	1,40	6,87	6,87
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,3000	0,72	0,72	16,05	16,05
SINAPI	7258	TIPOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	90,0000	0,73	0,73	65,70	65,70
SINAPI	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	173,24	173,24	173,24	173,24
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1410	4,14	4,14	0,58	0,58
SINAPI	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	208,23	208,23	208,23	208,23
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	330,75	330,75	330,75	330,75
MATERIAL (C) - TOTAL							1.105,66	1.105,66

FORTE	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				4,59	4,81
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0510	20,97	23,41	1,06	1,19
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0510	14,89	16,62	0,75	0,84
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,81	2,03
SBC	012443	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1,00mm2	M	1,0000	2,78	2,78	2,78	2,78
MATERIAL (C) - TOTAL							2,78	2,78

FORTE	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		-	-	1.113,72	1.118,59
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,21	38,19
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0622	77,53	84,96	4,82	5,28
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	493,62	501,17	27,69	28,12

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362, CENTRO, CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SUDECAP	76.20.02	CONJUNTO MESA E BANCOS DE CONCRETO PRE-FABRICADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP	UN	1,0000	1.047,00	1.047,00	1.047,00	1.047,00
MATERIAL (C) - TOTAL							1.079,51	1.080,40

FORTE	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		-	-	231,75	243,01
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	493,62	501,17	46,89	47,61
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,5400	96,07	102,72	147,94	158,18
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0160	77,53	84,96	1,24	1,35
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	3,7800	9,44	9,49	35,68	35,87
MATERIAL (C) - TOTAL							231,75	243,01

FORTE	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		-	-	52,14	52,82
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1222	20,97	23,41	2,56	2,86
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2444	13,24	14,78	3,23	3,61
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,79	6,47
SETOP	MATED-31493	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM/COR: TRANSPARENTE/COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M/APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	0,1260	2,45	2,45	0,30	0,30
SETOP	MATED-32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA)[M"][FORMATO: RETANGULARMATERIAL: PVC]ESPESURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,1200	383,77	383,77	46,05	46,05
MATERIAL (C) - TOTAL							46,35	46,35

FORTE	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		-	-	452,74	461,08
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							71,72	80,06
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	381,02	381,02	381,02	381,02
MATERIAL (C) - TOTAL							381,02	381,02

FORTE	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		-	-	2.236,76	2.249,42
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	3,0370	14,89	16,62	45,22	50,47
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3,0370	20,97	23,41	63,68	71,09
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							108,90	121,56
SINAPI	10900	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	113,39	113,39	113,39	113,39
SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	0,69	0,69	2,76	2,76
SINAPI	20963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 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	360,36	360,36	360,36	360,36
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	2,0000	31,49	31,49	62,98	62,98
SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	388,42	388,42	388,42	388,42
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 UNÕES ENGATE RÁPIDO	UN	2,0000	434,60	434,60	869,20	869,20
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	330,75	330,75	330,75	330,75
MATERIAL (C) - TOTAL							2.127,86	2.127,86

FORTE	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"))(ESPESURA: 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		-	-	26,27	27,67
SINAPI	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	0,1200	109,30	109,30	13,11	13,11
SETOP	ED-20567	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	Kg	1,0000	4,04	4,48	4,04	4,48

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SETOP	ED-20568	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	Kg	1,0000	8,65	9,59	8,65	9,59
SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	m²	0,0341	13,88	14,66	0,47	0,49
MATERIAL (C) - TOTAL							26,27	27,67

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: 50MM(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		-	-	26,35	27,75
SETOP	ED-20567	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	Kg	1,0000	4,04	4,48	4,04	4,48
SETOP	ED-20568	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	Kg	1,0000	8,65	9,59	8,65	9,59
SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	m²	0,0341	13,88	14,66	0,47	0,49
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,1940	67,99	67,99	13,19	13,19
MATERIAL (C) - TOTAL							26,35	27,75

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		-	-	0,84	0,87
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,20		0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-017	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4" - 14X7/8"	UN	1,0000	0,64	0,64	0,64	0,64
MATERIAL (C) - TOTAL							0,64	0,64

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		-	-	0,91	0,94
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,20		0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-018	PARAFUSO AUTOBROCANTE 12 - 14X3/4"	UN	1,0000	0,71	0,71	0,71	0,71
MATERIAL (C) - TOTAL							0,71	0,71

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		-	-	3,07	3,10
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,20		0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-019	PARAFUSO AUTOBROCANTE 14 X 4"	UN	1,0000	2,87	2,87	2,87	2,87
MATERIAL (C) - TOTAL							2,87	2,87

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 METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,20		0,20	0,23
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

FONTE	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 METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,20		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

FONTE	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 METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,20		0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-022	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8 X1 .3/4"	UN	1,0000	4,69	4,69	4,69	4,69
MATERIAL (C) - TOTAL							4,69	4,69

FONTE	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 MECÂNICO 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		0,20	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

FONTE	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		-	-	9,06	9,09
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,20		0,20	0,23

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-024	CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 5/8" X 89 MM	UN	1,0000	8,86	8,86	8,86	8,86
					MATERIAL (C) - TOTAL		8,86	8,86

FONTE	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		-	-	35,28	36,50
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	24,80	24,80	24,80	24,80
					MATERIAL (C) - TOTAL		24,80	24,80

FONTE	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		-	-	115,96	116,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2795	13,24	14,78	3,70	4,13
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	386,68	388,82	13,22	13,29
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	159,17	161,31	9,74	9,87
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	109,12	125,16	0,69	0,80
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		27,35	28,09
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	621,43	621,43	88,61	88,61
					MATERIAL (C) - TOTAL		88,61	88,61

FONTE	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		-	-	174,00	176,47
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,5010	20,97	23,41	10,50	11,72
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3540	13,24	14,78	4,68	5,23
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	M	0,9700	17,49	17,87	16,96	17,33
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	774,22	780,37	41,80	42,13
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		73,94	76,41
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	15,89	15,89	29,71	29,71
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
SINAPI	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	69,35	69,35	69,35	69,35
					MATERIAL (C) - TOTAL		100,06	100,06

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		-	-	0,77	0,80
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0100	13,24	14,78	0,13	0,14
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,33	0,37
ORSE	13451	ARRUELA LISA 1/2" - BASEADO EM ORSE (12506)	UN	1,0000	0,77	0,80	0,77	0,80
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,77	0,80

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		-	-	0,45	0,49
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0100	13,24	14,78	0,13	0,14
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,33	0,37
ORSE	13357	Arruela lisa de 5/8"	UN	1,0000	0,12	0,12	0,12	0,12
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,12	0,12

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		-	-	0,41	0,44
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,22	0,25
GOINFRA	2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	UN	1,0000	0,19	0,19	0,19	0,19
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,19	0,19

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	0,81	0,84

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,22	0,25
SINAPI	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/2"	UN	1,0000	0,59	0,59	0,59	0,59
MATERIAL (C) - TOTAL							0,59	0,59

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 DIÂMETRO 5/8" - BASEADO DA AGETOP CIVIL (071982)	Un		-	-	1,50	1,53
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,22	0,25
SINAPI	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/8"	UN	1,0000	1,28	1,28	1,28	1,28
MATERIAL (C) - TOTAL							1,28	1,28

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		-	-	3,84	3,87
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,22	0,25
SBC	028034	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 1/2" x 2,3/4"	UN	1,0000	3,62	3,62	3,62	3,62
MATERIAL (C) - TOTAL							3,62	3,62

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		-	-	23,96	25,00
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,96	10,00
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		-	-	9,05	9,21
SINAPI	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF. 04/2019	CHI	0,0260	130,95	134,57	3,40	3,49
SINAPI	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF. 04/2019	CHP	0,0197	287,09	290,71	5,65	5,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							9,05	9,21

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 SOLDÁVEL 85 X 75 MM - BASEADO DA AGETOP CIVIL (081428)	UN		-	-	192,24	194,11
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4500	14,89	16,62	6,70	7,47
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,13	18,00
Próprio	SDC-ESC-040	Tê de Redução Soldável 85x75mm, PVC Marrom, Água Fria	UN	1,0000	176,11	176,11	176,11	176,11
MATERIAL (C) - TOTAL							176,11	176,11

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		-	-	1.363,94	1.383,58
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	3,4760	20,97	23,41	72,89	81,37
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	7,2460	13,24	14,78	95,93	107,09
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							168,82	188,46
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,6000	0,72	0,72	7,63	7,63
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	1.187,19	1.187,19	1.187,19	1.187,19
MATERIAL (C) - TOTAL							1.195,12	1.195,12

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		-	-	20,95	23,35
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,5342	20,97	23,41	11,20	12,50
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5342	14,89	16,62	7,95	8,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,15	21,37
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	0,0597	22,92	25,14	1,36	1,50
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	0,0177	25,11	27,33	0,44	0,48
MATERIAL (C) - TOTAL							1,80	1,98

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362, CENTRO, CEP: 75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-045	REMOÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO (TELHADO) - BASEADO EM SBC (022993)	UN		-	-	396,56	396,56
SBC	099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	3,3280	18,19	18,19	60,53	60,53
SBC	99844	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,2180	24,10	24,10	29,35	29,35
SBC	99970	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	3,3280	24,10	24,10	80,20	80,20
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							170,08	170,08
SBC	031303	GUINDASTE BANTAN 628-PNEUS-LANCA 18,3m-119CV	H	1,1920	190,00	190,00	226,48	226,48
MATERIAL (C) - TOTAL							226,48	226,48

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		-	-	416,53	432,88
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	3,4000	20,97	23,41	71,29	79,59
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,7000	13,24	14,78	22,50	25,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							93,79	104,71
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	104,77	107,87	146,67	151,01
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	217,51	220,61	76,12	77,21
SINAPI	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	0,4350	89,18	89,18	38,79	38,79
SINAPI	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	3,1300	19,54	19,54	61,16	61,16
MATERIAL (C) - TOTAL							322,74	328,17

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		-	-	2,02	2,05
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 EXPANSIVEL 1/4"X3".	UN	1,0000	1,82	1,82	1,82	1,82
MATERIAL (C) - TOTAL							1,82	1,82

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 parabol 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		-	-	193,74	204,66
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	3,4000	20,97	23,41	71,29	79,59
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,7000	13,24	14,78	22,50	25,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							93,79	104,71
SINAPI	0001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	0,4350	89,18	89,18	38,79	38,79
SINAPI	0002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	3,1300	19,54	19,54	61,16	61,16
MATERIAL (C) - TOTAL							99,95	99,95

FONTE	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		-	-	32,87	35,14
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5342	14,89	16,62	7,95	8,87
GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5342	14,89	16,62	7,95	8,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,90	17,74
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	684,55	692,24	0,82	0,83
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	677,62	689,34	14,09	14,33
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0597	22,92	25,14	1,36	1,50
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0177	25,11	27,33	0,44	0,48
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0023	115,70	115,70	0,26	0,26
MATERIAL (C) - TOTAL							16,97	17,40

FONTE	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		-	-	17,70	19,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5342	14,89	16,62	7,95	8,87
GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5342	14,89	16,62	7,95	8,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,90	17,74
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0597	22,92	25,14	1,36	1,50
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0177	25,11	27,33	0,44	0,48
MATERIAL (C) - TOTAL							1,80	1,98

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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-061	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA - BASEADO EM SETOP (ED-51134)	m³		-	-	26,24	29,29
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,9820	13,24	14,78	26,24	29,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							26,24	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-063	DEMOLIÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES EM ESPIRAL - BASEADO EM SINAPI (105126)	M		-	-	3,56	3,98
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1200	20,97	23,41	2,51	2,80
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0800	13,24	14,78	1,05	1,18
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,56	3,98
FONTE	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 METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL V=10M3, INCLUSIVE IÇAMENTO E FUNDAÇÃO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081881) E SICRO3 (7107375)	UN		-	-	3.039,49	3.188,74
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	10,0300	14,89	16,62	149,34	166,69
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	15,88	17,73	38,74	43,26
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	13,24	14,78	538,86	601,54
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.218,45	1.360,20
GOINFRA	0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	0,0300	17,16	17,16	0,51	0,51
GOINFRA	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,5400	14,26	14,26	7,70	7,70
GOINFRA	2804	AREIA GROSSA	m³	1,9800	158,00	158,00	312,84	312,84
GOINFRA	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	19,9600	6,77	6,77	135,12	135,12
GOINFRA	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	9,4800	8,30	8,30	78,68	78,68
GOINFRA	2386	BRITA Nº 1	Kg	0,9300	6,80	6,80	6,32	6,32
GOINFRA	2497	BRITA Nº 2	m³	0,9300	150,62	150,62	140,07	140,07
GOINFRA	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	690,2900	0,65	0,65	448,68	448,68
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. AFº 06/2014	CHP	2,0000	275,66	279,41	551,32	558,82
GOINFRA	1263	DEMOLDANTE PARA CONCRETO	l	1,8400	12,16	12,16	22,37	22,37
GOINFRA	1858	PONTELETE 3x3"	M	0,0500	8,26	8,26	0,41	0,41
GOINFRA	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0200	21,92	21,92	0,43	0,43
GOINFRA	1863	PREGO 18x30	Kg	0,6900	22,99	22,99	15,86	15,86
GOINFRA	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,3000	6,63	6,63	15,24	15,24
GOINFRA	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	6,6900	12,78	12,78	85,49	85,49
MATERIAL (C) - TOTAL							1.821,04	1.828,54
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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)	M³		-	-	122,35	136,52
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	3,5586	20,97	23,41	74,62	83,30
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,5586	13,24	14,78	47,11	52,59
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							121,73	135,89
GOINFRA	60105	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	0,0281	22,14	22,59	0,62	0,63
MATERIAL (C) - TOTAL							0,62	0,63
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		-	-	37,74	38,38
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,24	14,78	1,32	1,47
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,51	6,15
SINAPI	0142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	1,0000	32,23	32,23	32,23	32,23
MATERIAL (C) - TOTAL							32,23	32,23
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	-	-	208,87	217,40
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	2,0440	20,97	23,41	42,86	47,85
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0440	14,89	16,62	30,43	33,97
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							73,29	81,82
SBC	036436	BLOCO IDC 110 50 PARES COM SUPORTE DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	135,58	135,58	135,58	135,58
MATERIAL (C) - TOTAL							135,58	135,58

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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-085	Ducha higiênica cromada - BASEADO EM CPOS/CDHU (44.03.360)	UN		-	-	594,89	596,98
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01
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 cromada, ref. linha activa cromada C40 da Deca ou equivalente	UN	1,0000	576,92	576,92	576,92	576,92
MATERIAL (C) - TOTAL							576,97	576,97
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 FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UN	1	-	-	205,26	229,14
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	13,24	14,78	79,44	88,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							205,26	229,14
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 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás - Baseado em ORSE (13582)	un	1	-	-	37,60	37,68
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 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	UN	1,0000	36,98	36,98	36,98	36,98
MATERIAL (C) - TOTAL							36,98	36,98
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, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA BASEADO EM SINAPI 101963	M2				143,76	146,41
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,5010	20,97	23,41	10,50	11,72
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3540	13,24	14,78	4,68	5,23
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	17,49	17,87	16,96	17,33
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	774,22	780,37	63,84	64,35
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							95,98	98,63
SINAPI	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	47,78	47,78	47,78	47,78
MATERIAL (C) - TOTAL							47,78	47,78
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-100	REGULADOR 2" ESTÁGIO 1/8 NPT X 1/4 NPT 4KG/H PARA GÁS GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - BASEADO EM SINAPI (103029)	UN				77,71	78,16
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1102	14,89	16,62	1,64	1,83
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1102	20,97	23,41	2,31	2,57
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,95	4,40
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	15,26	15,26	0,16	0,16
Próprio	SDC.ESC.100	REGULADOR 2" ESTÁGIO 1/8 NPT X 1/4 NPT 4KG/H PARA GÁS GLP	UN	1,0000	73,60	73,60	73,60	73,60
MATERIAL (C) - TOTAL							73,76	73,76
FONTE	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				40,68	41,16
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1169	14,89	16,62	1,74	1,94
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1169	20,97	23,41	2,45	2,73
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,19	4,67
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042	15,26	15,26	0,06	0,06
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014	292,34	292,34	0,40	0,40
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0405	3,09	3,09	0,12	0,12
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0004	53,59	53,59	0,01	0,01
Próprio	SDC.ESC.101	CONECTOR FÊMEA MÓVEL 16MM X 1/2" PARA GÁS GLP	UN	1,0000	35,90	35,90	35,90	35,90
MATERIAL (C) - TOTAL							36,49	36,49
FONTE	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				1.370,02	1.382,16
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	14,89	16,62	9,42	10,52
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,2774	14,89	16,62	33,91	37,85
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							104,35	116,49

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	1,43	1,43	5,72	5,72
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,18	3,18	0,63	0,63
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 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							1.265,67	1.265,67

FONTE	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				4,21	4,55
GOINFRA	0005	SERVEENTE	H	0,0833	13,24	14,78	1,10	1,23
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0833	20,97	23,41	1,74	1,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,84	3,18
SETOP	MATED-24046	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75MM)	m	1,0000	1,37	1,37	1,37	1,37
MATERIAL (C) - TOTAL							1,37	1,37

FONTE	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				98,13	100,00
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4500	14,89	16,62	6,70	7,47
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,13	18,00
GOINFRA	H125	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	UN	1,0000	18,34	18,34	18,34	18,34
GOINFRA	H226	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 MM	UN	1,0000	63,66	63,66	63,66	63,66
MATERIAL (C) - TOTAL							82,00	82,00

FONTE	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	397,66	417,11
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,7080	20,97	23,41	14,84	16,57
GOINFRA	0005	SERVEENTE	H	5,3400	13,24	14,78	70,70	78,92
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	14,89	16,62	8,50	9,49
GOINFRA	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,1200	15,88	17,73	1,90	2,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							167,23	186,68
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	6,72	6,72	1,75	1,75
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,2960	3,08	3,08	10,15	10,15
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,6000	0,72	0,72	22,03	22,03
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	70,44	70,44	66,91	66,91
SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,3300	16,00	16,00	5,28	5,28
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	25,85	25,85	3,36	3,36
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	7,1600	7,21	7,21	51,62	51,62
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	25,85	25,85	1,29	1,29
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0400	133,58	133,58	5,34	5,34
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0400	115,70	115,70	4,62	4,62
MATERIAL (C) - TOTAL							230,43	230,43

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	-	-	4.243,54	4.350,88
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,1200	29,56	32,27	180,90	197,49
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	10,48	11,01	64,13	67,38
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	512,68	524,34	73,82	75,50
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,7680	77,53	84,96	59,54	65,24
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,3200	96,07	102,72	415,02	443,75
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,9600	19,99	21,67	19,19	20,80
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.240,38	1.347,72
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	95,14	95,14	2.941,72	2.941,72
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	2,5100	24,48	24,48	61,44	61,44
MATERIAL (C) - TOTAL							3.003,16	3.003,16

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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-117	VÁLVULA SOLENOIDE EM LATÃO 2 VIAS NORMAL FECHADA 1" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (080621)	Un				374,46	377,00
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6100	14,89	16,62	9,08	10,13
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,6100	20,97	23,41	12,79	14,28
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,87	24,41
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,9400	4,14	4,14	3,89	3,89
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		352,59	352,59
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		-	-	30,54	32,63
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,92	20,01
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0030	69,74	69,74	0,20	0,20
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0100	61,55	61,55	0,61	0,61
SINAPI	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	11,81	11,81	11,81	11,81
					MATERIAL (C) - TOTAL		12,62	12,62
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		-	-	44,13	45,67
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3667	14,89	16,62	5,45	6,09
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3667	20,97	23,41	7,68	8,58
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,13	14,67
SETOP	ED-17969	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	1,0000	26,25	26,25	26,25	26,25
GOINFRA	3070	BUCHA DE NYLON S-6	UN	1,0000	0,19	0,19	0,19	0,19
SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOARRAXANTE/CABEÇA: PAINEL 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		31,00	31,00
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		-	-	1.445,15	1.445,85
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1667	14,89	16,62	2,48	2,77
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1667	20,97	23,41	3,49	3,90
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,97	6,67
ORSE	8782	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	UN	2,0000	719,59	719,59	1.439,18	1.439,18
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.439,18	1.439,18
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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		-	-	35,49	37,68
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	14,89	16,62	7,82	8,73
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01	12,29
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,83	21,02
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	0,22	0,22	0,44	0,44
SETOP	MATED-17871	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO/TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"/DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]/TAMPA: NÃO INCLUSO)	UN	1,0000	16,22	16,22	16,22	16,22
					MATERIAL (C) - TOTAL		16,66	16,66
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 TAMPAO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN		-	-	40,17	42,36
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01	12,29
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	14,89	16,62	7,82	8,73
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,83	21,02
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	0,22	0,22	0,44	0,44
GOINFRA	4028	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	1,0000	8,76	8,76	8,76	8,76
SUDECAP	74.21.75	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	6,07	6,07	6,07	6,07
GOINFRA	4032	TAMPAO DE 1" PARA CONDULETE METÁLICO	UN	1,0000	6,07	6,07	6,07	6,07
					MATERIAL (C) - TOTAL		21,34	21,34

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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-167	SUORTE EQUALIZADOR ADERIBASE	UN		-	-	56,18	59,34
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8430	20,97	23,41	17,67	19,73
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	14,89	16,62	9,42	10,52
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		27,09	30,25
SBC	024126	SUORTE ISOLADOR REFORCADO PROTECAO SPDA	UN	1,0000	29,09	29,09	29,09	29,09
					MATERIAL (C) - TOTAL		29,09	29,09
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 PROJETOR RETANGULAR DE 150W A 200W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071698)	un		-	-	859,07	860,42
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,56	12,91
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	847,51	847,51	847,51	847,51
					MATERIAL (C) - TOTAL		847,51	847,51
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		-	-	380,61	386,96
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	14,89	16,62	22,68	25,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		54,62	60,97
SINAPI	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	325,99	325,99	325,99	325,99
					MATERIAL (C) - TOTAL		325,99	325,99
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		-	-	302,96	323,81
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	5,0000	20,97	23,41	104,85	117,05
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	5,0000	14,89	16,62	74,45	83,10
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		179,30	200,15
SINAPI	39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	1,0000	123,66	123,66	123,66	123,66
					MATERIAL (C) - TOTAL		123,66	123,66
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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		-	-	1.401,45	1.407,80
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	14,89	16,62	22,68	25,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		54,62	60,97
SBC	006054	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 34 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL DIN QDSTNIII00 904463 CEMAR	UN	1,0000	1.346,83	1.346,83	1.346,83	1.346,83
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.346,83	1.346,83
FONTE	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		-	-	131,36	132,02
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1384	20,97	23,41	2,90	3,23
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1088	13,24	14,78	1,44	1,60
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	283,00	295,07	3,99	4,16
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,33	8,99
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	113,78	113,78	113,78	113,78
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0800	115,70	115,70	9,25	9,25
					MATERIAL (C) - TOTAL		123,03	123,03
FONTE	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	14,81
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1220	20,97	23,41	2,55	2,85
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2444	13,24	14,78	3,23	3,61
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,78	6,46
SETOP	MATED-31381	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME)"E"J)FORMATO: QUADRADO/MATERIAL: PVC/ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,0450	178,89	178,89	8,05	8,05
SETOP	MATED-31493	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM/COR: TRANSPARENTE/COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M)APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	0,1260	2,45	2,45	0,30	0,30
					MATERIAL (C) - TOTAL		8,35	8,35

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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-207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2 E E3", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-29388)	UN		-	-	14,43	15,11
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1222	20,97	23,41	2,56	2,86
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2444	13,24	14,78	3,23	3,61
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,79		6,47	
SETOP	MATED-31493	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM/COR: TRANSPARENTE/COMPIMENTO DO ROLO*: 20M/APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	0,1260	2,45	2,45	0,30	0,30
SETOP	MATED-31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME)*FORMATO: QUADRADO/MATERIAL: PVC/ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,0900	92,72	92,72	8,34	8,34
MATERIAL (C) - TOTAL					8,64		8,64	
FONTE	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				7,58	8,01
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1020	14,89	16,62	1,51	1,69
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1020	20,97	23,41	2,13	2,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					3,64		4,07	
SBC	036469	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x0,75mm2	M	1,0200	3,87	3,87	3,94	3,94
MATERIAL (C) - TOTAL					3,94		3,94	
FONTE	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				3,95	4,07
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0310	14,89	16,62	0,46	0,51
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0310	20,97	23,41	0,65	0,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,11		1,23	
SBC	030946	CABO PARALELO POLARIZADO 2 x 0,75mm2	M	1,1000	2,59	2,59	2,84	2,84
MATERIAL (C) - TOTAL					2,84		2,84	
FONTE	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				40,48	42,78
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,5500	20,97	23,41	11,53	12,87
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5500	14,89	16,62	8,18	9,14
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					19,71		22,01	
CPOS/CDHU	P.04.000.042290	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	M	0,0727	25,88	25,88	1,88	1,88
CPOS/CDHU	P.04.000.042301	Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8"	M	0,6741	8,67	8,67	5,84	5,84
CPOS/CDHU	S.03.000.026664	Chapa de aço galvanizado nas bitolas: n° 22, n° 24 e n° 26	KG	1,1500	11,35	11,35	13,05	13,05
MATERIAL (C) - TOTAL					20,77		20,77	
FONTE	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				41,59	43,89
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,5500	20,97	23,41	11,53	12,87
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5500	14,89	16,62	8,18	9,14
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					19,71		22,01	
CPOS/CDHU	P.04.000.042290	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	M	0,0727	25,88	25,88	1,88	1,88
CPOS/CDHU	P.04.000.042301	Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8"	M	0,6741	8,67	8,67	5,84	5,84
Próprio	SDC-ESC-221	CHAPA DE AÇO CARBONO (CHAPA PRETA), #16	KG	1,1500	12,32	12,32	14,16	14,16
MATERIAL (C) - TOTAL					21,88		21,88	
FONTE	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				1.886,07	1.896,50
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,5000	14,89	16,62	37,22	41,55
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					89,64		100,07	
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	1.796,43	1.796,43	1.796,43	1.796,43
MATERIAL (C) - TOTAL					1.796,43		1.796,43	
FONTE	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				1.497,90	1.506,24
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					71,72		80,06	
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	1.426,18	1.426,18	1.426,18	1.426,18
MATERIAL (C) - TOTAL					1.426,18		1.426,18	
FONTE	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	1.369,63	1.376,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,7000	14,89	16,62	25,31	28,25
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,7000	20,97	23,41	35,64	39,79

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

ART N°

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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-236	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,15 m² a 0,20 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.402)	m²		-	-	1.810,65	1.817,74
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,7000	14,89	16,62	25,31	28,25
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,7000	20,97	23,41	35,64	39,79
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		60,95	68,04
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	1.749,70	1.749,70	1.749,70	1.749,70
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.749,70	1.749,70
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-300	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) - BASEADA EM ORSE (721)	un				1,94	2,14
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0500	13,24	14,78	0,66	0,73
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0500	20,97	23,41	1,04	1,17
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,70	1,90
SINAPI	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000	0,24	0,24	0,24	0,24
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,24	0,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-301	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2 - X1,3/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN				3,05	3,08
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-301	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2"x1,3/4"	UN	1,0000	2,85	2,85	2,85	2,85
					MATERIAL (C) - TOTAL		2,85	2,85
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 - X1,1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN				0,54	0,57
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-302	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x1,1/4"	UN	1,0000	0,34	0,34	0,34	0,34
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,34	0,34
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-303	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X3 1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN				3,97	4,00
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,20	0,23
Próprio	SDC-ESC-303	PARAFUSO SEXTAVADO PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04	UN	1,0000	3,77	3,77	3,77	3,77
					MATERIAL (C) - TOTAL		3,77	3,77
FONTE	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				2,86	3,06
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0500	13,24	14,78	0,66	0,73
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0500	20,97	23,41	1,04	1,17
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,70	1,90
Próprio	SDC-ESC-304	PORCA SEXT. Ø1/2"	UN	1,0000	1,16	1,16	1,16	1,16
					MATERIAL (C) - TOTAL		1,16	1,16
FONTE	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				8,95	8,98
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	8,75	8,75	8,75	8,75
					MATERIAL (C) - TOTAL		8,75	8,75
FONTE	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	31,18	33,00
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0917	13,24	14,78	1,21	1,35
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,0917	20,97	23,41	1,92	2,14
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,1333	20,97	23,41	2,79	3,12
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2667	14,89	16,62	3,97	4,43
GOINFRA	0018	PINTOR	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1000	14,89	16,62	1,48	1,66
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,56	17,38
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	8,24	8,24	1,23	1,23
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0023	25,50	25,50	0,05	0,05
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2000	3,09	3,09	0,61	0,61
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	43,66	43,66	5,23	5,23
					MATERIAL (C) - TOTAL		15,62	15,62
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-308	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECÂNICO, DN 3/8" X 63MM - BASEADO EM FDE (16.44.002)	UN		-	-	25,55	26,15
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,12	5,72
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1500	1,83	1,83	0,27	0,27
FDE	9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,0500	1,97	1,97	0,09	0,09
FDE	9.10.40	BROCA COM PONTA DE VIDEA (D=1/2"X330MM)	UN	0,1000	63,88	63,88	6,38	6,38
FDE	9.10.45	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=160MM	UN	1,0000	8,47	8,47	8,47	8,47
Próprio	SDC-ESC-308	CB Ø3/8" x 63mm	UN	1,0000	5,22	5,22	5,22	5,22
MATERIAL (C) - TOTAL							20,43	20,43

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		-	-	33,79	34,39
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,12	5,72
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1500	1,83	1,83	0,27	0,27
FDE	9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,0500	1,97	1,97	0,09	0,09
FDE	9.10.40	BROCA COM PONTA DE VIDEA (D=1/2"X330MM)	UN	0,1000	63,88	63,88	6,38	6,38
FDE	9.10.45	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=160MM	UN	1,0000	8,47	8,47	8,47	8,47
FDE	9.10.48	CHUMBADOR QUIMICO D=1/2"	UN	1,0000	13,46	13,46	13,46	13,46
MATERIAL (C) - TOTAL							28,67	28,67

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		-	-	0,79	0,82
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	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	0,59	0,59	0,59	0,59
MATERIAL (C) - TOTAL							0,59	0,59

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		-	-	19,92	19,95
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,22	0,25
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		-	-	41,44	42,69
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,75	12,00
SUDECAP	74.51.35	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML REF 142	UN	1,0000	30,69	30,69	30,69	30,69
MATERIAL (C) - TOTAL							30,69	30,69

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		-	-	55,12	55,96
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
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	47,96	47,96	47,96	47,96
MATERIAL (C) - TOTAL							47,96	47,96

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		-	-	32,10	32,59
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	27,91	27,91	27,91	27,91
MATERIAL (C) - TOTAL							27,91	27,91

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		-	-	20,95	23,04
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01
SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO 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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						3,03	3,03
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					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		-	-	58,96 60,50
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3666667	14,89	16,62	5,45 6,09
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3666667	20,97	23,41	7,68 8,58
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						13,13	14,67
GOINFRA	3070	BUCHA DE NYLON S-6	UN	1,0	0,19	0,19	0,19 0,19
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	28,31	28,31	28,31 28,31
SETOP	MATED-17881	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO/TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO/DIÂMETRO: 1"25MM)/PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	3,0000	2,83	2,83	8,49 8,49
MATERIAL (C) - TOTAL						45,83	45,83
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-330	BOTONEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - BASEADO EM (062048)	UN				292,58 295,22
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6330	20,97	23,41	13,27 14,81
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	14,89	16,62	9,42 10,52
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						22,69	25,33
SBC	203037	ACESSIBILIDADE - BOTONEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	1,0000	269,89	269,89	269,89 269,89
MATERIAL (C) - TOTAL						269,89	269,89
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-333	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 10A 30MA - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	un		-	-	448,15 449,54
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1078	14,89	16,62	1,60 1,79
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2157	20,97	23,41	4,52 5,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						6,12	6,83
SETOP	ED-34437	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	UN	4,0000	1,76	1,93	7,04 7,72
Próprio	SDC-ESC-333	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 10A 30MA	UN	1,0000	434,99	434,99	434,99 434,99
MATERIAL (C) - TOTAL						442,03	442,71
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-351	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 500A - BASEADO EM ORSE (10326)	UN				3.153,79 3.162,13
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	14,89	16,62	29,78 33,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94 46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						71,72	80,06
ORSE	11101	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA	un	1,0000	3.082,07	3.082,07	3.082,07 3.082,07
MATERIAL (C) - TOTAL						3.082,07	3.082,07
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-400	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO REDUÇÃO 2 1/2" X 3/4" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (085069)	un		-	-	74,01 75,47
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3500	14,89	16,62	5,21 5,81
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3500	20,97	23,41	7,33 8,19
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						12,54	14,00
SINAPI	0765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000	11,17	11,17	11,17 11,17
SINAPI	0773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	49,89	49,89	49,89 49,89
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1000	4,14	4,14	0,41 0,41
MATERIAL (C) - TOTAL						61,47	61,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-403	POÇO DE INFILTRAÇÃO EM CONCRETO DIÂMETRO INTERNO 2,0M -BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.050)	M		-	-	2.395,35 2.402,25
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,2500	20,97	23,41	26,21 29,26
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,24	14,78	33,10 36,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						59,31	66,21
SINAPI	0123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4510	6,72	6,72	3,03 3,03
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	1.025,21	1.025,21	2.101,68 2.101,68
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	27,39	27,39	0,25 0,25
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2743	0,72	0,72	8,11 8,11
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	220,38	220,38	220,38 220,38
MATERIAL (C) - TOTAL						2.336,04	2.336,04
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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-404	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL 3/4.50 5 - BASEADO EM SETOP (ED-51079)	UN		-	-	245,21	246,88
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,33	16,00
SETOP	MATED-12028	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA HASTE COM CABO PASSANTE LATERAL)BITOLA HASTE: 3/4"BITOLA CABO: 50MM2REFERÊNCIA: HCL OU EQUIVALENTE)	UN	1,0000	230,88	230,88	230,88	230,88
MATERIAL (C) - TOTAL							230,88	230,88
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	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				1,86	1,89
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	1,66	1,66	1,66	1,66
MATERIAL (C) - TOTAL							1,66	1,66
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	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				118,41	118,44
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	118,21	118,21	118,21	118,21
MATERIAL (C) - TOTAL							118,21	118,21
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	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		-	-	21,40	23,49
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01
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
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	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		-	-	49,19	53,79
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,1000	14,89	16,62	16,37	18,28
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							39,43	44,03
SINAPI	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	9,76	9,76	9,76	9,76
MATERIAL (C) - TOTAL							9,76	9,76
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-409	ELETROCALHA PERFIL "C" COM ABAS 50X75 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071190)	M				96,93	98,26
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3200	14,89	16,62	4,76	5,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3200	20,97	23,41	6,71	7,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,47	12,80
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
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	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				288,47	289,19
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1734	14,89	16,62	2,58	2,88
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1734	20,97	23,41	3,63	4,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,21	6,93
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	27,75	27,75	3,19	3,19
SINAPI	3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	1,0000	198,95	198,95	198,95	198,95
SINAPI	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	2,0000	40,06	40,06	80,12	80,12
MATERIAL (C) - TOTAL							282,26	282,26
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-415	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 2,00x0,40m IN LOCO+ESCAVA+REATERRO - BASEADO DA SBC (200018)	UN		-	-	439,21	551,36
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,5900	20,97	23,41	54,31	60,63
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	9,1600	13,24	14,78	121,27	135,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							175,58	196,01
SBC	000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	KG	13,1400	1,20	8,18	15,76	107,48

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SBC	004059	ATERRO DE EMPRESTIMO	m³	0,0815	75,00	75,00	6,11	6,11
SBC	005146	CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	m³	0,1800	598,40	598,40	107,71	107,71
SBC	006116	FORMA METALICA PLANA PARA PRE-MOLDADOS EM CHP/PERFIS ACO	m²	2,2200	37,10	37,10	82,36	82,36
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0600	6,46	6,46	0,38	0,38
SBC	008748	CONCRETO AUTOADENSÁVEL 15,0 MPa CONVENCIONAL	m³	0,0340	557,31	557,31	18,94	18,94
SBC	032462	CAMINHAO GUINDAUTO FORD F12000 8tn 130CV	H	0,2500	129,50	129,50	32,37	32,37
MATERIAL (C) - TOTAL							263,63	355,35

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		-	-	837,11	846,34
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,0000	13,24	14,78	26,48	29,56
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							68,42	76,38
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1350	77,53	84,96	10,46	11,46
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	727,63	729,63	98,23	98,50
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	660,00	660,00	660,00	660,00
MATERIAL (C) - TOTAL							768,69	769,96

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, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN		-	-	249,93	250,65
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1734	14,89	16,62	2,58	2,88
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1734	20,97	23,41	3,63	4,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,21	6,93
SINAPI	0319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	1,0000	31,71	31,71	31,71	31,71
SINAPI	3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	1,0000	208,82	208,82	208,82	208,82
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	27,75	27,75	3,19	3,19
MATERIAL (C) - TOTAL							243,72	243,72

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		-	-	303,48	305,17
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4057	14,89	16,62	6,04	6,74
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4057	20,97	23,41	8,50	9,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,54	16,23
SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,78	1,78	5,34	5,34
SEINFRA	B9755	DISJUNTOR MOTOR 10-16A (380V) SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO	UN	1,0000	283,60	283,60	283,60	283,60
MATERIAL (C) - TOTAL							288,94	288,94

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		-	-	135,35	144,12
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,1000	14,89	16,62	31,26	34,90
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,1000	20,97	23,41	44,03	49,16
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							75,29	84,06
SBC	036464	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA + 2NF) - REF. WEG (BFB-22)	UN	1,0000	60,06	60,06	60,06	60,06
MATERIAL (C) - TOTAL							60,06	60,06

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-424	CORDAO DE CONC. PRÉ FABRICADO BOLEADO 10X10 - BASEADO DA SUDECAP (18.71.10)	M		-	-	26,18	27,01
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,83	7,63
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	676,20	692,31	1,35	1,38
SUDECAP	76.10.09	CORDÃO DE CONCRETO BOLEADO PRE-FABRICADO FCK<=20 MPa, PADRÃO SUDECAP, COMPRIMENTO 1M	UN	1,0000	18,00	18,00	18,00	18,00
MATERIAL (C) - TOTAL							19,35	19,38

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-426	VOLTÍMETRO AMPERÍMETRO - BASEADO EM SEDOP (171083)	un		-	-	276,47	283,08
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							56,83	63,44
SEDOP	E00704	Voltímetro 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.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-430	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADA DA SBC (055692)	UN					238,21	240,35
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5110	20,97	23,41	10,71	11,96	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5110	14,89	16,62	7,60	8,49	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								18,31	20,45
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				21,96	22,59	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	14,89	16,62	2,23	2,49	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,37	6,00
Próprio	SDC-ESC-434	CONECTOR PASSAGEM POLIAMIDA 41 A 10 MM2 (PUSH IN)	UN	1,0000	16,59	16,59	16,59	16,59	
MATERIAL (C) - TOTAL								16,59	16,59
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				52,46	55,64	
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,8000	13,24	14,78	10,59	11,82	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								27,36	30,54
SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	4,0000	0,11	0,11	0,44	0,44	
SINAPI	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5250	44,84	44,84	23,54	23,54	
SINAPI	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	4,0000	0,28	0,28	1,12	1,12	
MATERIAL (C) - TOTAL								25,10	25,10
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 PRESSAO EM ACO INOX 1/4" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.28)	UN				1,93	2,15	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0500	20,97	23,41	1,04	1,17	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0500	14,89	16,62	0,74	0,83	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,78	2,00
SUDECAP	74.51.30	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	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				76,75	78,59	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4400	20,97	23,41	9,22	10,30	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4400	14,89	16,62	6,55	7,31	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								15,77	17,61
SETOP	MATED-12019	FITA PERFURADA (MATERIAL: LATÃO NIQUELADO/LARGURA: 20MM/ESPESSURA: 1,2MM/DIÂMETRO DOS FUIROS*: 7MM/APLICAÇÃO: EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,0000	60,98	60,98	60,98	60,98	
MATERIAL (C) - TOTAL								60,98	60,98
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		-	-	99,58	103,60	
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	550,28	558,72	11,00	11,17	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,2000	20,97	23,41	25,16	28,09	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6000	13,24	14,78	7,94	8,86	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								44,10	48,12
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	76,0000	0,73	0,73	55,48	55,48	
MATERIAL (C) - TOTAL								55,48	55,48
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		-	-	3.518,34	3.530,48	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	14,89	16,62	9,42	10,52	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,2774	14,89	16,62	33,91	37,85	
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	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO				CÓDIGO INEP 52059332			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO				CIDADE ITUMBIARA			
CRE CRE-ITUMBIARA		ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA			
DATA 23/10/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						104,35	116,49	
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	1,43	1,43	5,72	5,72
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,18	3,18	0,63	0,63
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
SINAPI	738	BOMBA CENTRIFUGA 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	3.406,32	3.406,32	3.406,32	3.406,32
MATERIAL (C) - TOTAL							3.413,99	3.413,99
FORTE	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		-	-	66,57	68,52
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	49,80	49,80	49,80	49,80
MATERIAL (C) - TOTAL							49,80	49,80
FORTE	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		-	-	83,19	86,57
GOINFRA	0005	SERVEVENTE	H	0,3667	13,24	14,78	4,85	5,41
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							20,21	22,57
SETOP	MATED-19811	LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM(TIPO:H7)	UN	2,6453	10,44	10,44	27,61	27,61
SETOP	ED-29538	VIGOTA TRELÇADA 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	13,22	13,60	35,37	36,39
MATERIAL (C) - TOTAL							62,98	64,00
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					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	-	-	4.441,02	4.539,54
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	4.441,02	4.539,54	4.441,02	4.539,54
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4.441,02	4.539,54
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		-	-	61.088,70	61.348,83
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	6,0000	14,89	16,62	89,34	99,72
							89,34	99,72
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	H	3,0000	378,99	384,88	1.136,97	1.154,63
SICRO3	M3904	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	UN	1,0000	52.299,83	52.299,83	52.299,83	52.299,83
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	338,6880	11,68	12,14	3.955,87	4.111,67
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,7040	479,78	485,49	2.256,88	2.283,74
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	5,4880	38,63	42,26	212,00	231,92
SICRO3	3106119	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	6,7200	149,29	153,59	1.003,22	1.032,12
SICRO3	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	0,7840	171,68	172,45	134,59	135,20
MATERIAL (C) - TOTAL							60.999,36	61.249,11
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		-	-	49,27	51,34
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4948	14,89	16,62	7,36	8,22
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4948	20,97	23,41	10,37	11,58
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,73	19,80
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	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	31,10	31,10	31,10	31,10
MATERIAL (C) - TOTAL							31,54	31,54
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 FLEXIVEL SEALTUBE 1" - BASEADO EM SBC (061551)	M		-	-	24,68	25,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3120	20,97	23,41	6,54	7,30

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362, CENTRO, CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3120	14,89	16,62	4,64	5,18
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,18	12,48
SBC	087016	ELETRODUTO FLEXIVEL 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 SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081466)	UN		-	-	364,53	365,11
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	14,89	16,62	2,08	2,32
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,01	5,59
SINAPI	9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	359,52	359,52	359,52	359,52
					MATERIAL (C) - TOTAL		359,52	359,52
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		-	-	3.197,86	3.313,34
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	5,3693	14,89	16,62	79,94	89,23
GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	6,0790	14,89	16,62	90,51	101,03
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	4,9896	20,97	23,41	104,63	116,80
GOINFRA	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,0802	15,88	17,73	33,03	36,88
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,8391	20,97	23,41	59,53	66,46
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	47,2214	13,24	14,78	625,21	697,93
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		992,85	1.108,33
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	78,4080	7,21	7,21	565,32	565,32
SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,5570	6,72	6,72	23,90	23,90
SINAPI	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,3872	33,98	33,98	13,15	13,15
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	1,4256	25,85	25,85	36,85	36,85
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 POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	32,2963	3,08	3,08	99,47	99,47
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	70,44	70,44	496,67	496,67
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	415,7892	0,72	0,72	299,36	299,36
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	2,4203	6,46	6,46	15,63	15,63
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5897	133,58	133,58	78,76	78,76
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5897	115,70	115,70	68,22	68,22
SINAPI	5075	PREGO DE ACO 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 REGIAO - BRUTA	M	14,8928	17,00	17,00	253,17	253,17
					MATERIAL (C) - TOTAL		2.205,01	2.205,01
FORTE	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		-	-	126,59	129,75
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,5900	20,97	23,41	12,37	13,81
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2950	13,24	14,78	3,90	4,36
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		16,27	18,17
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	641,28	649,11	6,66	6,75
SINAPI	102486	CONCRETO PCK - 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	M3	0,1000	677,62	689,34	67,76	68,93
SINAPI	37592	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDCAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6000	2,64	2,64	35,90	35,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		110,32	111,58
FORTE	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 FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UN		-	-	102,63	114,57
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	13,24	14,78	39,72	44,34
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		102,63	114,57
FORTE	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 FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UN		-	-	102,63	114,57
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	13,24	14,78	39,72	44,34
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		102,63	114,57
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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					226,30	230,47
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62	
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								35,86	40,03
SUDECAP	60.35.16	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) REF 344	KG	0,0850	17,83	17,83	1,51	1,51	
SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,4857	8,37	8,37	4,06	4,06	
SUDECAP	77.50.36	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM REF 11002	KG	0,0150	24,13	24,13	0,36	0,36	
SUDECAP	54.41.18	GERADOR DIESEL MONOCILÍNDRICO SOBRE 2 RODAS, COM 6KVA TDG7000EXP OU EQUIVALENTE - LOCAÇÃO	H	0,2500	3,39	3,39	0,84	0,84	
SUDECAP	54.41.17	MÁQUINA DE SOLDA - LOCAÇÃO	H	0,2500	2,00	2,00	0,50	0,50	
SUDECAP	60.30.35	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M REF 7164	m²	1,1000	29,70	29,70	32,67	32,67	
SUDECAP	73.03.08	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,75MM DN 2" C/COSTURA REF 7696	M	0,7856	67,32	67,32	52,88	52,88	
SUDECAP	73.03.10	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 4,00MM DN 3" C/COSTURA REF 7694	M	0,9821	99,40	99,40	97,62	97,62	
MATERIAL (C) - TOTAL								190,44	190,44
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 TÍJOLOS APARENTES 2 DEMÃOS - BASEADO EM SBC (180024)	M²		-	-	34,72	36,64	
GOINFRA	0018	PINTOR	H	0,4090	20,97	23,41	8,57	9,57	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4090	13,24	14,78	5,41	6,04	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,98	15,61
SBC	003329	SOLVENTE THINER 1001 (5 LITROS)	UN	0,0050	110,90	169,90	0,55	0,84	
SBC	008512	VERNIZ SPARLACK MARÍTIMO	GL	0,1200	168,30	168,30	20,19	20,19	
MATERIAL (C) - TOTAL								20,74	21,03
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		-	-	6,07	6,77	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0396	20,97	23,41	0,83	0,92	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3964	13,24	14,78	5,24	5,85	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,07	6,77
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					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		-	-	100,56	105,66	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,3187	20,97	23,41	27,65	30,87	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,2223	13,24	14,78	16,18	18,06	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								43,83	48,93
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,7857	31,77	31,77	56,73	56,73	
MATERIAL (C) - TOTAL								56,73	56,73
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					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		-	-	1.072,46	1.079,36	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,2500	20,97	23,41	26,21	29,26	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,24	14,78	33,10	36,95	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								59,31	66,21
SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4510	6,72	6,72	3,03	3,03	
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - 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	379,90	379,90	778,79	778,79	
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	27,39	27,39	0,25	0,25	
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2743	0,72	0,72	8,11	8,11	
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	220,38	220,38	220,38	220,38	
MATERIAL (C) - TOTAL								1.013,15	1.013,15
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					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	-	-	260,97	262,46	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3580	20,97	23,41	7,50	8,38	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3580	14,89	16,62	5,33	5,94	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								12,83	14,32
SBC	009023	TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK	UN	1,0000	248,14	248,14	248,14	248,14	
MATERIAL (C) - TOTAL								248,14	248,14
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-551	Tomada 3P+T 63A/220V - BASEADO EM SEDOP (170955)	un	1	-	-	217,30	219,94	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								22,72	25,36
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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 - CENTRO - CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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-552	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V - BASEADO EM SEINFRA (C2489)	UN	1	-	-	73,83	77,16
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					28,68		32,01	
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	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-553	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V - BASEADO EM SEINFRA (C1942)	UN	1	-	-	58,34	59,59
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					10,75		12,00	
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	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-555	Minicontator auxiliar 4 na - BASEADO DA CPOS/CDHU (40.10.500)	UN	1	-	-	108,06	110,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					17,92		20,01	
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	90,14	90,14	90,14	90,14
MATERIAL (C) - TOTAL					90,14		90,14	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					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	472,03	475,55
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8470	14,89	16,62	12,61	14,07
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,8470	20,97	23,41	17,76	19,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					30,37		33,89	
SBC	004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	3,8300	0,19	0,19	0,72	0,72
SEINFRA	I6896	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 300	UN	1,0000	440,94	440,94	440,94	440,94
MATERIAL (C) - TOTAL					441,66		441,66	
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	7,82	8,42
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1410	14,89	16,62	2,09	2,34
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,1410	20,97	23,41	2,95	3,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,04		5,64	
ORSE	582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	KG	0,1160	24,05	24,05	2,78	2,78
MATERIAL (C) - TOTAL					2,78		2,78	
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, diâmetro externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo - BASEADO EM ORSE (13344)	m				18,04	19,03
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,2500	13,24	14,78	3,31	3,69
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,55		9,54	
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	9,04	9,04	9,49	9,49
MATERIAL (C) - TOTAL					9,49		9,49	
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				321,28	322,10
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1310	20,97	23,41	2,74	3,06
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,3260	13,24	14,78	4,31	4,81
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					7,05		7,87	
SBC	055016	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 18mm 2,44x1,22m(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	144,50	144,50	289,00	289,00
MATERIAL (C) - TOTAL					314,23		314,23	
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				2.000,00	2.000,00
SUDECAP	89.18.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE TRADO P/ESTACA ESC.MECANIC	UN	1,0000	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
MATERIAL (C) - TOTAL					2.000,00		2.000,00	
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				537,90	600,45
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	15,0000	20,97	23,41	314,55	351,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	15,0000	14,89	16,62	223,35	249,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					537,90		600,45	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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-620	CUBA INOX 70X50X35CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (080686)	Un				1.582,08	1.583,71
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3900	20,97	23,41	8,17	9,12
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3900	14,89	16,62	5,80	6,48
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,97	15,60
SEDOP	D00288	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,0000	1.568,11	1.568,11	1.568,11	1.568,11
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.568,11	1.568,11
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				38,86	42,18
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,9070	20,97	23,41	19,01	21,23
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,1590	13,24	14,78	15,34	17,13
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,35	38,36
SBC	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,5650	1,16	0,72	1,81	1,12
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0180	150,00	150,00	2,70	2,70
					MATERIAL (C) - TOTAL		4,51	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				66,31	67,30
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2500	13,24	14,78	3,31	3,69
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,55	9,54
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	46,00	46,00	52,90	52,90
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		57,76	57,76
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-632	Tube de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm -BASEADO EM IOPEs (161006)	m		-	-	69,90	70,55
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1650	13,24	14,78	2,18	2,43
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,1650	20,97	23,41	3,46	3,86
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,64	6,29
IOPEs	063108	TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M)	M	1,1000	51,06	51,06	56,16	56,16
IOPEs	078405	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM	M	1,1000	7,37	7,37	8,10	8,10
					MATERIAL (C) - TOTAL		64,26	64,26
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		-	-	36,17	39,50
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		28,68	32,01
SETOP	MATED-11957	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL)MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]COR: PRETA/DIÂMETRO: 3")	m	1,0000	7,49	7,49	7,49	7,49
					MATERIAL (C) - TOTAL		7,49	7,49
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				10.179,78	10.262,25
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	1,1168	140,70	143,67	157,13	160,45
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	2,2759	58,12	61,09	132,27	139,03
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,7084	20,97	23,41	56,79	63,40
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,1280	13,24	14,78	28,17	31,45
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		374,36	394,33
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	3.896,29	4.136,04	79,87	84,78
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	2.049,27	2.122,63	1.495,96	1.549,51
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRACÇO 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	711,32	717,84	21,12	21,31
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	0,7942	215,15	220,00	170,87	174,72

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO				CÓDIGO INEP 52059332			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO				CIDADE ITUMBIARA			
CRE CRE-ITUMBIARA		ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362, CENTRO, CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA			
DATA 23/10/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	1.004,70	1.004,70	8.037,60	8.037,60
MATERIAL (C) - TOTAL							9.805,42	9.867,92

FORTE	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				15.687,48	16.248,93
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	SERVEANTE	H	286,2356	13,24	14,78	3.789,75	4.230,56
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3,8300	20,97	23,41	80,31	89,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4.826,49	5.387,94
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	115,70	115,70	3,47	3,47
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	12,13	12,13	36,39	36,39
SIURB	14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	9,4200	23,57	23,57	222,02	222,02
SIURB	15060	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL D = 3/4" - ESP = 2MM - CRISTAL	M	28,0000	6,71	6,71	187,88	187,88
SIURB	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	4,2300	11,01	11,01	46,57	46,57
SIURB	17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	4,3300	13,26	13,26	57,41	57,41
SIURB	72405	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 150MM	UN	3,0000	11,38	11,38	34,14	34,14
SIURB	72434	TUBO DE PVC 150 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	3,2400	35,14	35,14	113,85	113,85
SIURB	79225	ANEL DE CONCRETO P/ FILTRO ANAERÓBICO 3,0 X 0,5 M	UN	4,0000	1.328,25	1.328,25	5.313,00	5.313,00
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	115,70	115,70	3,47	3,47
SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	7,6000	109,29	109,29	830,60	830,60
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	36,36	36,36	10,90	10,90
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	7,62	7,62	1.701,77	1.701,77
SINAPI	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4,4700	7,99	7,99	35,71	35,71
MATERIAL (C) - TOTAL							10.860,99	10.860,99

FORTE	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				28,64	31,96
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6024	20,97	23,41	12,63	14,10
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	1,2048	13,24	14,78	15,95	17,80
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,58	31,90
SICRO3	E9075	Trado cavadeira de 12"	H	0,6024	0,11	0,11	0,06	0,06
MATERIAL (C) - TOTAL							0,06	0,06

FORTE	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				5.381,58	5.433,32
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	0,7000	140,70	143,67	98,49	100,56
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	1,4000	58,12	61,09	81,36	85,52
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,8300	20,97	23,41	38,37	42,84
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	1,4000	13,24	14,78	18,53	20,69
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							236,75	249,61
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	3.896,29	4.136,04	104,81	111,25
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	M3	0,4153	2.049,27	2.122,63	851,06	881,52
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	711,32	717,84	18,13	18,30
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	215,15	220,00	80,31	82,12
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	584,36	584,36	4.090,52	4.090,52
MATERIAL (C) - TOTAL							5.144,83	5.183,71

FORTE	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 martelo elétrico - D = 10 mm - BASEADA EM SICRO (1608019)	M	1	17,56	18,82	13,38	14,41
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	0,6693	13,24	14,78	8,86	9,89
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,86	9,89

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	H	0,6693	4,64	4,64	3,10	3,10
SICRO3	E9683	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	H	0,6693	0,94	0,94	0,63	0,63
SICRO3	M1527	Broca de vidlia - D = 10 mm e C = 150 mm	UN	0,0759	10,45	10,45	0,79	0,79
MATERIAL (C) - TOTAL							4,52	4,52

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	-	-	103,00	104,08
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2700	13,24	14,78	3,57	3,99
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2700	20,97	23,41	5,66	6,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							9,23	10,31
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0500	61,55	61,55	3,07	3,07
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0800	69,74	69,74	5,57	5,57
ORSE	8021	Luva simples pvc sanitario d= 200mm	UN	1,0000	69,28	69,28	69,28	69,28
ORSE	00000306/SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	UN	1,0000	15,85	15,85	15,85	15,85
MATERIAL (C) - TOTAL							93,77	93,77

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	-	-	4.926,97	4.973,42
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	1,1151	140,70	143,67	156,89	160,20
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	2,2726	58,12	61,09	132,08	138,83
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	6,9892	20,97	23,41	146,56	163,61
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	5,4916	13,24	14,78	72,70	81,16
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	571,49	577,44	376,61	380,53
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	257,77	265,72	225,78	232,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.110,62	1.157,07
SINAPI	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	763,27	763,27	3.816,35	3.816,35
MATERIAL (C) - TOTAL							3.816,35	3.816,35

FONTE	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	-	-	190,88	191,60
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1734	14,89	16,62	2,58	2,88
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1734	20,97	23,41	3,63	4,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,21	6,93
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	61,55	61,55	1,88	1,88
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875	27,75	27,75	2,42	2,42
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500	69,74	69,74	3,48	3,48
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	40,06	40,06	80,12	80,12
MATERIAL (C) - TOTAL							184,67	184,67

FONTE	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		-	-	84,93	87,07
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5110	20,97	23,41	10,71	11,96
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5110	14,89	16,62	7,60	8,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,31	20,45
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

FONTE	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		-	-	142,85	145,03
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5240	14,89	16,62	7,80	8,70
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5240	20,97	23,41	10,98	12,26
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,78	20,96
SBC	004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	4,7870	0,19	0,19	0,90	0,90
SBC	003937	TE DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 2,1/2" x 1"	UN	1,0000	123,17	123,17	123,17	123,17
MATERIAL (C) - TOTAL							124,07	124,07

FONTE	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		-	-	152,16	43,59
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2040	14,89	16,62	3,03	3,39
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2040	20,97	23,41	4,27	4,77
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,30	8,16

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362, CENTRO, CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	110,90	1,47	110,90	1,47
Próprio	SDC-ESC.756	Cotovelo Joelho 90° - 16mm X 16mm - Ref.: Emmeti	UN	1,0000	30,87	30,87	30,87	30,87
SBC	013082	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 10m	UN	0,3500	3,79	1,32	1,32	1,32
MATERIAL (C) - TOTAL							144,86	35,43

FONTE	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, diâmetro externo de 1 1/4" tipo sealtubo - BASEADO DA ORSE (13343) -	M		-	-	29,04	30,23
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,24	14,78	3,97	4,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,26	11,45
SINAPI	2502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	1,0500	17,89	17,89	18,78	18,78
MATERIAL (C) - TOTAL							18,78	18,78

FONTE	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		-	-	3.094,12	3.107,92
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	5,0000	13,24	14,78	66,20	73,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							118,62	132,42
CPOS/CDHU	B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,9020	6,16	6,16	5,55	5,55
CPOS/CDHU	O.13.000.091172	Anel pré moldado em concreto, diâmetro externo de 3,00 m, h= 0,50 m	UN	2,0500	1.338,48	1.338,48	2.743,88	2.743,88
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - 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	27,39	27,39	0,50	0,50
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	220,38	220,38	220,38	220,38
MATERIAL (C) - TOTAL							2.975,50	2.975,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-1110	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO TAM. 425X625MM - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.577)	UN		-	-	1.068,30	1.070,79
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5960	14,89	16,62	8,87	9,90
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,5960	20,97	23,41	12,49	13,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,36	23,85
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	1.308,68	1.308,68	1.046,94	1.046,94
MATERIAL (C) - TOTAL							1.046,94	1.046,94

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		-	-	1.722,64	1.725,13
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5960	14,89	16,62	8,87	9,90
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,5960	20,97	23,41	12,49	13,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,36	23,85
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	1.308,68	1.308,68	1.701,28	1.701,28
MATERIAL (C) - TOTAL							1.701,28	1.701,28

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 ALUMÍNIO "X" 2. 1/2" - BASEADA DA SBC (061233)	UN		-	-	204,63	206,66
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4890	14,89	16,62	7,28	8,12
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4890	20,97	23,41	10,25	11,44
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,53	19,56
SBC	031161	CONDULETE ALUMÍNIO "X" 2. 1/2" COM TAMPÁ TRAMONTINA	UN	1,0000	187,10	187,10	187,10	187,10
MATERIAL (C) - TOTAL							187,10	187,10

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		-	-	30,55	31,50
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2900	13,24	14,78	3,83	4,28
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,3300	20,97	23,41	6,92	7,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,75	12,00
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		-	-	112,66	120,04
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,5000	13,24	14,78	19,86	22,17
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							51,31	57,28
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	572,50	578,16	5,72	5,78
SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF. 05/2021	M2	1,0000	26,43	27,78	26,43	27,78
SEINFRA	I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	m²	1,0500	27,81	27,81	29,20	29,20
MATERIAL (C) - TOTAL							61,35	62,76

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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-ARQ-003	REMOÇÃO DE BATE-CADEIRA DE MADEIRA - BASEADO EM EMOP (14.006.0399-A)	M				10,59	11,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,8000	13,24	14,78	10,59	11,82
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,59	11,82
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				610,54	616,41
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	13,24	14,78	15,88	17,73
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		49,42	55,18
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	571,49	577,44	10,28	10,39
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		561,12	561,23
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				226,87	229,31
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	205,90	205,90	205,90	205,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		205,90	205,90
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				1.160,79	1.160,79
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	1.160,79	1.160,79	1.160,79	1.160,79
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.160,79	1.160,79
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-007	MESA DE ARDÓSIA - BASEADO EM SETOP (ED-48359)	m²				789,22	793,26
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,21	38,19
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0100	501,74	507,58	5,01	5,07
SETOP	MATED-4995	MESA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/TIPO: POLIDA)ESPESSURA: 3CM DIMENSÃO: 90X200CM	UN	1,0000	750,00	750,00	750,00	750,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		755,01	755,07
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				15,65	17,47
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,3300	20,97	23,41	6,92	7,72
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6600	13,24	14,78	8,73	9,75
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,65	17,47
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				951,81	953,80
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,24	14,78	6,62	7,39
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,10	19,09
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,0000	9,41	9,41	9,41	9,41
ORSE	14491	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: B500CVCR ou similar	UN	1,0000	925,30	925,30	925,30	925,30
					MATERIAL (C) - TOTAL		934,71	934,71
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-013	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 10 MM - BASEADO EM CPOS/CDHU (14.31.030)	m²				177,77	188,55
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
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		92,69	103,47
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	54,15	54,15	59,56	59,56
SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	L	0,0600	146,39	146,39	8,78	8,78
SINAPI	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,0000	0,70	0,70	0,70	0,70
					MATERIAL (C) - TOTAL		85,08	85,08

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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-ARQ-014	ASSENTO REBATÍVEL PARA ACOMPANHANTE DE CADEIRANTE MODELO SMART KANGO COR CINZA COM APOIO - BASEADO EM ORSE (7355)	UN				1.224,63	1.225,17
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3500	13,24	14,78	4,63	5,17
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,63	5,17
Próprio	SDC-ESC-ARQ-014	ASSENTO REBATÍVEL PARA ACOMPANHANTE DE CADEIRANTE MODELO SMART KANGO COR CINZA COM APOIO	UN	1,0000	1.220,00	1.220,00	1.220,00	1.220,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.220,00	1.220,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-015	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM-DAP<60CM - BASEADO EM FDE (16.03.456)	UN				2.637,23	2.694,11
GOINFRA	0019	JARDINEIRO	H	8,0000	12,77	14,78	102,16	118,24
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	24,0000	13,24	14,78	317,76	354,72
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		419,92	472,96
ORSE	3800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1500	3,12	3,12	0,46	0,46
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	M3	20,0000	22,67	22,67	453,40	453,40
GOINFRA	0104	AREIA MÉDIA	M3	0,0200	166,89	166,89	3,33	3,33
SINAPI	44479	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500	0,17	0,17	0,02	0,02
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	3,5000	220,38	220,38	771,33	771,33
SUDECAP	50.20.07	CH/RETROESCAVADEIRA 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		2.217,31	2.221,15
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-016	Banco de concreto com encosto largura = 40cm - BASEADO EM ORSE (2409)	UN				26,25	26,25
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
ORSE	251	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	UN	0,1500	175,00	175,00	26,25	26,25
					MATERIAL (C) - TOTAL		26,25	26,25
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-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) DEMÃOS (BASEADO EM SETOP ED-50162)	m²				137,31	141,75
GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	H	0,91666670	14,89	16,62	13,64	15,23
GOINFRA	0010	CARPINTIEIRO	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	63,20	69,65	0,25	0,27
SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	0,00584180	63,20	69,65	0,36	0,40
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	7,03	7,31	14,06	14,62
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		47,53	51,97
SETOP	MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM)DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m²	1,0500	35,29	35,29	37,05	37,05
SETOP	MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA)LARGURA: 2,1/2"(ALTURA: 3")	UN	1,30165290	14,97	14,97	19,48	19,48
SETOP	MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE)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	8,32	8,32	31,97	31,97
SETOP	MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM/DIÂMETRO: 3,4MM/QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,05642630	15,40	15,40	0,86	0,86
					MATERIAL (C) - TOTAL		89,78	89,78
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-031	FORRO EM GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO (BASEADO EM SINAPI 96114)	m²				74,94	76,85
GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,4786	20,97	23,41	10,03	11,20
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4786	13,24	14,78	6,33	7,07
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		16,36	18,27
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	30,03	30,03	1,11	1,11
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	2,77	2,77	3,95	3,95
SINAPI	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	0,6926	3,47	3,47	2,40	2,40
SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA 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 AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	0,26	0,26	0,31	0,31
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	29,67	29,67	0,36	0,36
SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	1,88	1,88	2,30	2,30
SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	5,00	5,00	17,73	17,73

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	27,09	27,09	29,36	29,36
MATERIAL (C) - TOTAL							58,58	58,58

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-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				39,09	42,98
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,9778	20,97	23,41	20,50	22,88
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,9778	13,24	14,78	12,94	14,45
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							33,44	37,33
SETOP	EQED-23048	MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5,9-12KG/FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W/ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE/REFERÊNCIA: E9675 OU EQUIVALENTE/OPERADOR: NÃO INCLUSO)	H	1,0000	2,22	2,22	2,22	2,22
SETOP	MATED-11962	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM/DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM/PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	0,0500	68,70	68,70	3,43	3,43
MATERIAL (C) - TOTAL							5,65	5,65

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				11,33	12,66
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	13,24	14,78	8,61	9,62
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,33	12,66

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				395,37	398,08
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6800	20,97	23,41	14,25	15,91
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6800	13,24	14,78	9,00	10,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							23,25	25,96
GOINFRA	0104	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	166,89	166,89	4,05	4,05
GOINFRA	1215	CIMENTO PORTLAND CP11-32	Kg	7,3000	0,65	0,65	4,74	4,74
SETOP	MATED-4999	BANCO EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM/DIMENSÃO: 32X200CM)	UN	1,0000	363,33	363,33	363,33	363,33
MATERIAL (C) - TOTAL							372,12	372,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-200	Bate-macac de alumínio para protecao das portas, constituído em chapas de alumínio, fixada por meio de rebites. - BASEADA EM SCO (ES 15.99.0050)	m2				145,62	146,87
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
GOINFRA	0021	SERRALHEIRO	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,75	12,00
SINAPI	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	3,2500	41,50	41,50	134,87	134,87
MATERIAL (C) - TOTAL							134,87	134,87

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				10,26	11,45
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,24	14,78	3,97	4,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,26	11,45

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				1.976,74	1.383,91
GOINFRA	0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7940	14,89	16,62	56,49	63,05
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	4,9530	20,97	23,41	103,86	115,94
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							160,35	178,99
SBC	000100	AREIA GROSSA LAVADA	M³	0,0050	26,63	131,69	0,13	0,65
SBC	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2,3030	1,16	0,72	2,67	1,65
SBC	072751	PORTA MADEIRA CORRER 4 FOLHAS RETA METHA PARA VIDRO	M²	1,0000	874,70	874,70	874,70	874,70
SBC	014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (636 un/kg)	Kg	0,0300	12,21	12,21	0,36	0,36
SBC	004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg)	Kg	0,1100	11,29	11,29	1,24	1,24
SBC	002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	2,6660	229,90	0,73	612,91	1,94
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							1.816,39	1.204,92

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-203	Brise em madeira - BASEADO EM ORSE (11617)	m2				402,54	408,90
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	1,6000	20,97	23,41	33,55	37,45
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,6000	13,24	14,78	21,18	23,64
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							54,73	61,09
ORSE	12512	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaúlados	m	11,0000	26,99	26,99	296,89	296,89
ORSE	12513	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	UN	10,0000	2,16	2,16	21,60	21,60

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

ORSE	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UN	5,0000	0,87	0,87	4,35	4,35
SINAPI	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1000	4,25	4,25	4,67	4,67
SINAPI	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,5760	35,26	35,26	20,30	20,30
MATERIAL (C) - TOTAL							347,81	347,81

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ARQ-204	REMOÇÃO DE MESA E BANCO DE PEDRA ARDÓSIA - BASEADO EM ORSE (7228)	UN				28,66	32,00
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6600	20,97	23,41	13,84	15,45
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,1200	13,24	14,78	14,82	16,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,66	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-ARQ-205	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM TACOS DE MADEIRA - BASEADO EM JOPES (010204)	M2				15,33	17,12
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,33	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-ARQ-208	REMOÇÃO DE BEBEDOURO - BASEADO EM SETOP (ED-48170)	UN				85,52	95,47
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,24	14,78	33,10	36,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							85,52	95,47

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				29,07	30,37
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3120	14,89	16,62	4,64	5,18
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3120	20,97	23,41	6,54	7,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,18	12,48
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	17,89	17,89	17,89	17,89
MATERIAL (C) - TOTAL							17,89	17,89

FONTE	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				67,34	69,24
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4578	14,89	16,62	6,81	7,60
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4578	20,97	23,41	9,60	10,71
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,41	18,31
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	50,49	50,49	50,49	50,49
MATERIAL (C) - TOTAL							50,93	50,93

FONTE	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				94,01	95,36
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,56	12,91
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SIURB	54867	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 2"	UN	1,0000	82,01	82,01	82,01	82,01
MATERIAL (C) - TOTAL							82,45	82,45

FONTE	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				54,11	56,01
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4578	14,89	16,62	6,81	7,60
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4578	20,97	23,41	9,60	10,71
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,41	18,31
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	37,26	37,26	37,26	37,26
MATERIAL (C) - TOTAL							37,70	37,70

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-CBM-007	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (D.I.O.) PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCTORES ST PADRÃO 19" - BASEADO EM SEINFRA (C4564)	UN				497,96	507,91
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,24	14,78	33,10	36,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							85,52	95,47
SEINFRA	18444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCTORES 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-008	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRAS 0,40 X 0,40 X 0,12 M - BASEADO EM ORSE (504)	UN				177,05	183,82
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,7000	20,97	23,41	35,64	39,79
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,7000	13,24	14,78	22,50	25,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							58,14	64,91
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	118,91	118,91	118,91	118,91
MATERIAL (C) - TOTAL							118,91	118,91
Fonte	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				1.315,64	1.318,62
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,7500	13,24	14,78	9,93	11,08
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							25,65	28,63
Próprio	SDC-ESC-CBM.002	Nobreak 1200v 220v ref: Nhs ou equivalente	UN	1,0000	1.289,99	1.289,99	1.289,99	1.289,99
MATERIAL (C) - TOTAL							1.289,99	1.289,99
Fonte	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				139,08	143,28
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							35,86	40,03
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0042	501,74	507,58	2,10	2,13
SETOP	MATED-12140	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO/TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]DIMENSÃO: (200X200X100)MM ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	UN	1,0000	101,12	101,12	101,12	101,12
MATERIAL (C) - TOTAL							103,22	103,25
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				27,34	27,89
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1400	13,24	14,78	1,85	2,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,78	5,33
ORSE	11530	Cabo de fibra ótica de 2 vias	m	1,0500	21,49	21,49	22,56	22,56
MATERIAL (C) - TOTAL							22,56	22,56
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				41,56	43,75
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	14,89	16,62	7,82	8,73
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01	12,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,83	21,02
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	0,22	0,22	0,44	0,44
SETOP	MATED-17871	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1" [25MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)	UN	1,0000	16,22	16,22	16,22	16,22
SUDECAP	74.21.75	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	6,07	6,07	6,07	6,07
MATERIAL (C) - TOTAL							22,73	22,73
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 TAMPAO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN				44,47	46,66
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	14,89	16,62	7,82	8,73
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01	12,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,83	21,02
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	0,22	0,22	0,44	0,44
SETOP	MATED-17872	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4" [32MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)	UN	1,0000	19,13	19,13	19,13	19,13
SUDECAP	74.21.75	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	6,07	6,07	6,07	6,07
MATERIAL (C) - TOTAL							25,64	25,64

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		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-018	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL ref. 91C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar. - BASEADO EM ORSE (13119)	UN				8.085,21	8.088,34
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,7500	14,89	16,62	11,16	12,46
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					26,88		30,01	
ORSE	13894	NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL, ref. 91C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta.Ou similar.	UN	1,0000	8.058,33	8.058,33	8.058,33	8.058,33
MATERIAL (C) - TOTAL					8.058,33		8.058,33	
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				439,62	447,96
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					71,72		80,06	
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				3.727,84	3.732,72
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	3.685,90	3.685,90	3.685,90	3.685,90
MATERIAL (C) - TOTAL					3.685,90		3.685,90	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-025	CAIXA DE TOMADA DE MESA COM 4 MÓDULOS 2P+T E 02 MÓDULOS RJ45 - BASEADO EM ORSE (10274)	UN				460,98	461,21
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,98		2,21	
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.
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				103,48	103,73
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1600	13,24	14,78	2,11	2,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,11		2,36	
Próprio	SDC-ESC-CBM-026	CANALETA EM PVC BRANCA SEM TAMPA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE 105 X 50 MM COMPRIMENTO 2M	UN	1,0000	75,50	75,50	75,50	75,50
Próprio	SDC-ESC-CBM-027	TAMPA 65MM PARA CANALETA EM PVC BRANCA 105 X 50 MM COMPRIMENTO 2M	UN	1,0000	25,87	25,87	25,87	25,87
MATERIAL (C) - TOTAL					101,37		101,37	
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				67,07	69,26
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	14,89	16,62	7,82	8,73
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01	12,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					18,83		21,02	
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SETOP	MATED-17874	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO/TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"/DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"/[50MM]/TAMPA: NÃO INCLUSO)	UN	1,0000	41,73	41,73	41,73	41,73
SUDECAP	74.21.75	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	6,07	6,07	6,07	6,07
MATERIAL (C) - TOTAL					48,24		48,24	
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				28,02	28,49
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1111	14,89	16,62	1,65	1,84
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1111	20,97	23,41	2,32	2,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					3,97		4,44	
SETOP	MATED-7740	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO)/DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	m	1,1000	21,87	21,87	24,05	24,05
MATERIAL (C) - TOTAL					24,05		24,05	
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				710,44	718,40
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,0000	13,24	14,78	26,48	29,56
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					68,42	76,38		
ORSE	1902	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	UN	1,0000	642,02	642,02	642,02	642,02
MATERIAL (C) - TOTAL					642,02	642,02		
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				630,72	656,11
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	6,2007	14,89	16,62	92,32	103,05
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	6,0070	20,97	23,41	125,96	140,62
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					218,28	243,67		
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				784,52	794,47
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,24	14,78	33,10	36,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					85,52	95,47		
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				8.083,98	8.086,96
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,7500	13,24	14,78	9,93	11,08
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					25,65	28,63		
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	8.058,33	8.058,33	8.058,33	8.058,33
MATERIAL (C) - TOTAL					8.058,33	8.058,33		
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				6.203,98	6.211,07
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,7000	14,89	16,62	25,31	28,25
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,7000	20,97	23,41	35,64	39,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					60,95	68,04		
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	6.143,03	6.143,03	6.143,03	6.143,03
MATERIAL (C) - TOTAL					6.143,03	6.143,03		
FONTE	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				61,23	61,85
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1540	20,97	23,41	3,22	3,60
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1540	13,24	14,78	2,03	2,27
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,25	5,87		
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	26,57	26,57	0,02	0,02
ORSE	7467	Tubo de cobre flexível Ø 3/4" - 19,05mm, e= 1mm	M	1,1000	50,83	50,83	55,91	55,91
MATERIAL (C) - TOTAL					55,98	55,98		
FONTE	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				898,44	908,24
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,3510	14,89	16,62	35,00	39,07
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,3510	20,97	23,41	49,30	55,03
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					84,30	94,10		
SBC	005236	CAIXA DE FILTRAGEM NOVA BOX-100 (FILTRO G4+CARVAO ATIVADO)	UN	1,0000	814,14	814,14	814,14	814,14
MATERIAL (C) - TOTAL					814,14	814,14		
FONTE	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 COCNETO ARMADO, DN 150 CM, ALTURA DE 50 CM - BASEADO EM BASEADO EM SINAPI (98062)	UN				633,54	641,16
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2612	20,97	23,41	5,47	6,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2053	13,24	14,78	2,71	3,03
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,18	9,14		
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	0,1005	140,70	143,67	14,13	14,43
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	58,12	61,09	11,90	12,50

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	3.896,29	4.136,04	15,00	15,92
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	2.049,27	2.122,63	121,57	125,92
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	711,32	717,84	2,59	2,62
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	215,15	220,00	20,07	20,53
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	440,10	440,10	440,10	440,10
MATERIAL (C) - TOTAL							625,36	632,02

FONTE	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				71,77	73,88
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2682	20,97	23,41	5,62	6,27
GOINFRA	0005	SERVEENTE	H	0,2682	13,24	14,78	3,55	3,96
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							9,17	10,23
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	493,62	501,17	58,22	59,11
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0828	0,36	0,39	0,02	0,03
SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0011	1.338,80	1.467,22	1,50	1,65
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5511	5,20	5,20	2,86	2,86
MATERIAL (C) - TOTAL							62,60	63,65

FONTE	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				230,90	234,42
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8470	14,89	16,62	12,61	14,07
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,8470	20,97	23,41	17,76	19,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							30,37	33,89
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3830	4,14	4,14	1,58	1,58
SINAPI	3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	1,0000	198,95	198,95	198,95	198,95
MATERIAL (C) - TOTAL							200,53	200,53

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				240,77	244,29
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8470	14,89	16,62	12,61	14,07
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,8470	20,97	23,41	17,76	19,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							30,37	33,89
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3830	4,14	4,14	1,58	1,58
SINAPI	3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOVO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	1,0000	208,82	208,82	208,82	208,82
MATERIAL (C) - TOTAL							210,40	210,40

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				380,31	388,65
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							71,72	80,06
SINAPI	318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	2,0000	20,22	20,22	40,44	40,44
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							308,59	308,59

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 1" 1", tipo abacaxi Ø 75mm - Baseado em ORSE (9752)	UN				29,73	31,82
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01
SINAPI	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	11,81	11,81	11,81	11,81
MATERIAL (C) - TOTAL							11,81	11,81

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				457,04	458,36
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3142	14,89	16,62	4,67	5,22
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3142	20,97	23,41	6,58	7,35
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,25	12,57
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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750	27,75	27,75	4,85	4,85

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

					MATERIAL (C) - TOTAL		445,79	445,79
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				1.470,74	1.471,35
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2631	13,24	14,78	3,48	3,88
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0842	20,97	23,41	1,76	1,97
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,24	5,85
SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	10,45	10,45	10,45	10,45
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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875	27,75	27,75	2,42	2,42
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.465,50	1.465,50
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				817,32	819,61
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2053	13,24	14,78	2,71	3,03
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2612	20,97	23,41	5,47	6,11
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,18	9,14
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	0,0037	711,32	717,84	2,59	2,62
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	215,15	220,00	20,07	20,53
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	58,12	61,09	11,90	12,50
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	0,0804	140,70	143,67	11,31	11,55
SINAPI	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	763,27	763,27	763,27	763,27
					MATERIAL (C) - TOTAL		809,14	810,47
FONTE	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				109,27	118,04
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,1000	14,89	16,62	31,26	34,90
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,1000	20,97	23,41	44,03	49,16
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		75,29	84,06
SINAPI	318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	1,0000	20,22	20,22	20,22	20,22
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	KG	0,1750	39,32	39,32	6,88	6,88
					MATERIAL (C) - TOTAL		33,98	33,98
FONTE	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 SOLDADVEL 25mm - BASEADO EM SBC (052516)	UN				54,98	57,07
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5010	14,89	16,62	7,45	8,32
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5010	20,97	23,41	10,50	11,72
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,95	20,04
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0660	8,74	8,74	0,57	0,57
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0040	3,09	3,09	0,01	0,01
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	69,74	69,74	0,55	0,55
SBC	053714	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, SOLDADVEL 25mm	UN	1,0000	35,90	35,90	35,90	35,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		37,03	37,03
FONTE	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 SOLDADVEL 32mm - BASEADO EM SBC (052516)	UN				72,38	74,70
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5550	14,89	16,62	8,26	9,22
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5550	20,97	23,41	11,63	12,99
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,89	22,21
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0940	8,74	8,74	0,82	0,82
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0060	3,09	3,09	0,01	0,01
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	69,74	69,74	0,76	0,76
SBC	053715	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, SOLDADVEL 32mm	UN	1,0000	50,90	50,90	50,90	50,90
					MATERIAL (C) - TOTAL		52,49	52,49
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-017	BOMBA SCHNEIDER HIPPO 6 NF 2 20 CV TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (102123)	UN				42.905,13	42.923,37
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	14,89	16,62	9,42	10,52
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	3,2890	20,97	23,41	68,97	76,99
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	14,89	16,62	9,42	10,52

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	3,2890	20,97	23,41	68,97	76,99
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							156,78	175,02
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	1,43	1,43	5,72	5,72
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	3,18	3,18	0,63	0,63
MATERIAL (C) - TOTAL							42,748,35	42,748,35

FONTE	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				249,38	251,70
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5550	14,89	16,62	8,26	9,22
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5550	20,97	23,41	11,63	12,99
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,89	22,21
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0940	8,74	8,74	0,82	0,82
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0060	3,09	3,09	0,01	0,01
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	69,74	69,74	0,76	0,76
SBC	005132	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 200mm	UN	1,0000	227,90	227,90	227,90	227,90
MATERIAL (C) - TOTAL							229,49	229,49

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-DRE-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
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							41,94	46,82
EMBASA	J040001401	SENSOR DE NIVEL TIPO BOIA	UN	1,0000	59,90	59,90	59,90	59,90
MATERIAL (C) - TOTAL							59,90	59,90

FONTE	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				4.625,60	4.665,63
GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	0,2453	219,14	222,22	53,75	54,51
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	711,32	717,84	11,87	11,98
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	2.049,27	2.122,63	700,23	725,30
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	3.896,29	4.136,04	54,54	57,90
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	215,15	220,00	109,98	112,46
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	58,12	61,09	64,41	67,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0677	13,24	14,78	14,13	15,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.037,40	1.077,43
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	717,64	717,64	3.588,20	3.588,20
MATERIAL (C) - TOTAL							3.588,20	3.588,20

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				577,01	582,30
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,2700	14,89	16,62	18,91	21,10
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,2700	20,97	23,41	26,63	29,73
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							45,54	50,83
SINAPI	3843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	1,0000	522,04	522,04	522,04	522,04
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,3400	27,75	27,75	9,43	9,43
MATERIAL (C) - TOTAL							531,47	531,47

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				1.261,59	1.268,64
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,6900	14,89	16,62	25,16	28,08
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,6900	20,97	23,41	35,43	39,56
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							60,59	67,64
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 CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,4600	27,75	27,75	12,76	12,76
MATERIAL (C) - TOTAL							1.201,00	1.201,00

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				3.140,72	3.172,67

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,2500	219,14	222,22	273,92	277,77
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	711,32	717,84	8,67	8,75
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	2.049,27	2.122,63	511,90	530,23
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	0,0102	3.896,29	4.136,04	39,74	42,18
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	215,15	220,00	80,40	82,21
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	58,12	61,09	47,08	49,49
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3975	13,24	14,78	5,26	5,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							987,80	1.019,75
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	717,64	717,64	2.152,92	2.152,92
MATERIAL (C) - TOTAL							2.152,92	2.152,92

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				5.368,83	5.401,37
GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,5000	219,14	222,22	328,71	333,33
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	711,32	717,84	8,25	8,32
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	2.049,27	2.122,63	488,34	505,82
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	3.896,29	4.136,04	37,79	40,11
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	215,15	220,00	76,70	78,43
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	0,7730	58,12	61,09	44,92	47,22
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	0,3793	140,70	143,67	53,36	54,49
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3793	13,24	14,78	5,02	5,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.062,96	1.095,50
SINAPI	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000	1.435,29	1.435,29	4.305,87	4.305,87
MATERIAL (C) - TOTAL							4.305,87	4.305,87

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 - PADRAO SUDECAP - BASEADO EM SUDECAP (19.18.08)	UN				4.086,66	4.282,29
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6100	13,24	14,78	8,07	9,01
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,36	16,03
SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12,7MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	Kg	24,8000	11,18	11,60	277,26	287,68
SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m³	0,0278	596,54	607,64	16,58	16,89
SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 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 TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,2424	127,40	129,32	30,88	31,34
SUDECAP	40.10.23	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	2,7100	709,83	728,78	1.923,63	1.974,99
SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	UN	22,0400	81,82	87,70	1.803,31	1.932,90
SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	UN	3,0400	5,79	6,35	17,60	19,30
MATERIAL (C) - TOTAL							4.072,30	4.266,26

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				1.033,27	1.036,92
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,8740	20,97	23,41	18,32	20,46
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8740	14,89	16,62	13,01	14,52
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							31,33	34,98
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,2240	9,41	9,41	2,10	2,10
SBC	005133	COTOVELO 90 GALVANIZADO 6"	UN	1,0000	999,84	999,84	999,84	999,84
MATERIAL (C) - TOTAL							1.001,94	1.001,94

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				6.760,10	6.822,95
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,0313	20,97	23,41	42,59	47,55

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1.5960	13,24	14,78	21,13	23,58
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					63,72		71,13	
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	0,0223	711,32	717,84	15,86	16,00
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	2.049,27	2.122,63	1.122,99	1.163,20
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	3.896,29	4.136,04	60,00	63,69
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	215,15	220,00	170,87	174,72
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	1,7069	58,12	61,09	99,20	104,27
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	0,8376	140,70	143,67	117,85	120,33
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	86,11	86,11	86,11	86,11
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	1.004,70	1.004,70	5.023,50	5.023,50
MATERIAL (C) - TOTAL					6.696,38		6.751,82	

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				28.818,65	28.852,01
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	8,0000	14,89	16,62	119,12	132,96
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					286,88		320,24	
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				55,67	58,28
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6540	13,24	14,78	8,65	9,66
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,6540	20,97	23,41	13,71	15,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					22,36		24,97	
SBC	000219	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 150mm	UN	1,0000	33,31	33,31	33,31	33,31
MATERIAL (C) - TOTAL					33,31		33,31	

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				59,11	61,60
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	14,89	16,62	8,89	9,92
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					21,41		23,90	
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	37,26	37,26	37,26	37,26
MATERIAL (C) - TOTAL					37,70		37,70	

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				72,34	74,83
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	14,89	16,62	8,89	9,92
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					21,41		23,90	
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	50,49	50,49	50,49	50,49
MATERIAL (C) - TOTAL					50,93		50,93	

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				179,49	181,98
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	14,89	16,62	8,89	9,92
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					21,41		23,90	
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	157,64	157,64	157,64	157,64

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL							158,08	158,08
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				151,66	154,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	14,89	16,62	8,89	9,92
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,41	23,90
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	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2583	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	129,81	129,81	129,81	129,81
MATERIAL (C) - TOTAL							130,25	130,25
FONTE	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				75,22	77,71
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	14,89	16,62	8,89	9,92
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,41	23,90
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	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2596	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	53,37	53,37	53,37	53,37
MATERIAL (C) - TOTAL							53,81	53,81
FONTE	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				125,93	135,28
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,3510	20,97	23,41	49,30	55,03
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	2,3510	13,24	14,78	31,12	34,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							80,42	89,77
SBC	202062	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO ALCANCE 12M PASSIVO- IVP 3000 CF INTELBRAS	UN	1,0000	45,51	45,51	45,51	45,51
MATERIAL (C) - TOTAL							45,51	45,51
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOCELULA, CAPACIDADE DE 1000W - BASEADO EM SIURB (9083051)	UN				89,24	95,50
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5000	14,89	16,62	22,33	24,93
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							53,78	60,04
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
FONTE	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				1.101,44	1.110,94
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	SERVEANTE	H	3,0000	13,24	14,78	39,72	44,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							81,65	91,15
CPOS/CDHU	P.04.000.040119	Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, altura de 4 m, com base, chumbadores, porcas e arruelas	UN	1,0000	656,24	656,24	656,24	656,24
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	27,39	27,39	7,94	7,94
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,4500	245,44	245,44	110,44	110,44
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,72	0,72	136,85	136,85
SINAPI	0370	AREIA MEDIA - 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	116,31	116,31	55,82	55,82
MATERIAL (C) - TOTAL							1.019,79	1.019,79
FONTE	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				2.305,00	2.330,02
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	6,0000	14,89	16,62	89,34	99,72
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	6,0000	20,97	23,41	125,82	140,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							215,16	240,18
GOINFRA	3420	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,0000	1.396,72	1.396,72	1.396,72	1.396,72
SETOP	MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO/APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	Kg	4,0000	173,28	173,28	693,12	693,12
MATERIAL (C) - TOTAL							2.089,84	2.089,84
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-011	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar) - BASEADO EM ORSE (9526)	UN				9,53	10,33
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
ORSE	3625	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	1,0000	2,70	2,70	2,70	2,70
					MATERIAL (C) - TOTAL		2,70	2,70
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN				69,22	71,71
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5973	14,89	16,62	8,89	9,92
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5973	20,97	23,41	12,52	13,98
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,41	23,90
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,22	0,22	0,44	0,44
SINAPI	2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	47,37	47,37	47,37	47,37
					MATERIAL (C) - TOTAL		47,81	47,81
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-013	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN				501,17	504,50
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		28,68	32,01
CPOS/CDHU	P.10.000.030519	Voice panel 50 portas categoria 3, com sistema de fixação por parafuso ou encaixe, ref. Furukawa, ou Sollar ou equivalente	UN	1,0000	472,49	472,49	472,49	472,49
					MATERIAL (C) - TOTAL		472,49	472,49
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-014	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X100MM C/ TAMPA E INST. - BASEADO EM SIURB (9013047)	M				196,70	203,47
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,7000	20,97	23,41	35,64	39,79
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,7000	13,24	14,78	22,50	25,12
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		58,14	64,91
SIURB	55048	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 200X100MM	M	1,2500	88,04	88,04	110,05	110,05
SIURB	55029	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 200MM	M	1,2500	22,81	22,81	28,51	28,51
					MATERIAL (C) - TOTAL		138,56	138,56
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	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				86,44	87,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
ORSE	12158	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	79,61	79,61	79,61	79,61
					MATERIAL (C) - TOTAL		79,61	79,61
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	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				38,12	38,72
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,12	5,72
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	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.	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				118,30	119,10
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
ORSE	12155	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	111,47	111,47	111,47	111,47
					MATERIAL (C) - TOTAL		111,47	111,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-018	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959)	UN				37,28	38,08
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
ORSE	3999	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	30,45	30,45	30,45	30,45
					MATERIAL (C) - TOTAL		30,45	30,45
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-019	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (8687)	UN				36,78	37,58
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
ORSE	4096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,0000	29,95	29,95	29,95	29,95
					MATERIAL (C) - TOTAL		29,95	29,95

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	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				76,10	77,29
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,24	14,78	3,97	4,43
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,26	11,45
ORSE	3561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel	0,6000	5,00	5,00	3,00	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	62,84	62,84	62,84	62,84
					MATERIAL (C) - TOTAL		65,84	65,84

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-021	Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica - Baseado em SEDOP (1716018)	UN				65,32	66,16
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00
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, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,0000	0,24	0,24	3,84	3,84
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 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		58,16	58,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-022	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (9426)	UN				24,58	25,38
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,83	7,63
ORSE	9768	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,0000	17,75	17,75	17,75	17,75
					MATERIAL (C) - TOTAL		17,75	17,75

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				939,73	943,71
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,21	38,19
ORSE	14113	Luminaria 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	905,52	905,52	905,52	905,52
					MATERIAL (C) - TOTAL		905,52	905,52

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-024	CURVA 45 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071122)	UN				10,17	10,75
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	14,89	16,62	2,08	2,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,01	5,59
SINAPI	2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,0000	5,16	5,16	5,16	5,16
					MATERIAL (C) - TOTAL		5,16	5,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-026	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada metálica 100 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) - Baseado em ORSE (749)	UN				57,46	58,65
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,24	14,78	3,97	4,43
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,26	11,45
ORSE	3561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel	0,6000	5,00	5,00	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	44,20	44,20	44,20	44,20
					MATERIAL (C) - TOTAL		47,20	47,20

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				1.571,23	1.575,61
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0476	14,89	16,62	15,59	17,41
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0476	20,97	23,41	21,96	24,52
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		37,55	41,93

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SETOP	MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12)	UN	2,0000	13,85	13,85	27,70	27,70
SETOP	MATED-17117	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 70 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA BARRAMENTO: 225A TRIFÁSICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	UN	1,0000	1.505,98	1.505,98	1.505,98	1.505,98
MATERIAL (C) - TOTAL							1.533,68	1.533,68

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				61,01	61,59
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	14,89	16,62	2,08	2,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,01	5,59
ORSE	0749	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/4"	UN	1,0000	56,00	56,00	56,00	56,00
MATERIAL (C) - TOTAL							56,00	56,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-030	CURVA 45 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071122)	UN				115,95	116,53
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	14,89	16,62	2,08	2,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,01	5,59
ORSE	0751	Curva 45° ferro galvanizado d=2 "	UN	1,0000	110,94	110,94	110,94	110,94
MATERIAL (C) - TOTAL							110,94	110,94

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-031	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - BASEADO EM GOINFRA 72578	UN				18,76	19,95
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,24	14,78	3,97	4,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,26	11,45
ORSE	0481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	UN	1,0000	8,50	8,50	8,50	8,50
MATERIAL (C) - TOTAL							8,50	8,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 6 M - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.500)	UN				1.571,01	1.580,51
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	13,24	14,78	39,72	44,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							81,65	91,15
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	27,39	27,39	7,94	7,94
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,72	0,72	136,85	136,85
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,4500	245,44	245,44	110,44	110,44
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4800	116,31	116,31	55,82	55,82
CPOS/CDHU	P.04.000.092172	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6 m	UN	1,0000	1.125,81	1.125,81	1.125,81	1.125,81
MATERIAL (C) - TOTAL							1.489,36	1.489,36

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-035	CURVA HORIZONTAL OU VERTICAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA - BASEADO EM SEDOP (1716016)	UN				72,19	72,82
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	14,89	16,62	2,23	2,49
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,37	6,00
SINAPI	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	16,0000	1,50	1,50	24,00	24,00
SBC	003510	PERFILADO - CURVA HORIZONTAL OU VERTICAL 38x38mm CHAPA 16	UN	1,0000	12,30	12,30	12,30	12,30
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							66,82	66,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 7 M - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.500)	UN				1.540,15	1.552,00
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
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							101,80	113,65
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	27,39	27,39	7,94	7,94
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,72	0,72	136,85	136,85
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,4500	245,44	245,44	110,44	110,44
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4800	116,31	116,31	55,82	55,82

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

CPOS/CDHU	S.05.000.040132	Poste telefônico reto em aço galvanizado a fogo, altura de 7 m, com base, chumbadores, porcas e arruelas	UN	1,0000	1.074,80	1.074,80	1.074,80	1.074,80
MATERIAL (C) - TOTAL							1.438,35	1.438,35

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-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				1.404,64	1.406,05
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8148	14,89	16,62	12,13	13,54
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,13	13,54
SETOP	MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN/TIPO: NEUTRO/TERRA/POLOS/TERMINAIS: 12)	UN	2,0000	13,85	13,85	27,70	27,70
SETOP	MATED-17116	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN/MATERIAL: CHAPA METÁLICA/BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO/TIPO: SOBREPOR)	UN	1,0000	1.364,81	1.364,81	1.364,81	1.364,81
MATERIAL (C) - TOTAL							1.392,51	1.392,51

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-039	CABO DE COBRE BLINDADO 2X1,5MM² - BASEADO EM ORSE (8749)	M				12,29	12,81
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1300	20,97	23,41	2,72	3,04
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1300	13,24	14,78	1,72	1,92
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,44	4,96
ORSE	8995	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m	1,0000	7,85	7,85	7,85	7,85
MATERIAL (C) - TOTAL							7,85	7,85

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-040	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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				1.411,57	1.429,48
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	4,5000	20,97	23,41	94,36	105,34
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,5000	13,24	14,78	59,58	66,51
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							153,94	171,85
EMOP	11863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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				23,39	23,93
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0417	14,89	16,62	0,62	0,69
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0833	20,97	23,41	1,74	1,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,36	2,64
SETOP	ED-34440	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	UN	1,0000	2,94	3,20	2,94	3,20
SETOP	MATED-17025	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR/CURVA/C)CORRENTE: 63A(I MÁX: 4,5KA/6KA)	UN	1,0000	18,09	18,09	18,09	18,09
MATERIAL (C) - TOTAL							21,03	21,29

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-043	PLUGUE TRIPOLAR MACHO (3P+T) - 32A/380V - BASEADO EM SEINFRA (C1942)	UN				58,34	59,59
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,75	12,00
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				718,63	721,13
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	14,89	16,62	8,93	9,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,51	24,01
SIURB	54101	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 16A	UN	1,0000	697,12	697,12	697,12	697,12
MATERIAL (C) - TOTAL							697,12	697,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-045	TOMADA INDUSTRIAL SOBREPOR FÊMEA 3P+T 63A - BASEADO EM SEINFRA (C1942)	UN				392,14	393,39
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,75	12,00
SIURB	55254	TOMADA 3P+T 63A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	UN	1,0000	381,39	381,39	381,39	381,39
MATERIAL (C) - TOTAL							381,39	381,39

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-ELE-046	PLUGUE TRIPOLAR MACHO 3P+T 63A - TIPO INDUSTRIAL - BASEADO EM SIURB (9082093)	UN					548,97	552,95
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								34,21	38,19
SIURB	55273	PLUG 3P+T 63A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	UN	1,0000	514,76	514,76	514,76	514,76	
MATERIAL (C) - TOTAL								514,76	514,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-047	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) BIPOLAR 10A - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	UN				73,15	74,54	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1078	14,89	16,62	1,60	1,79	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2157	20,97	23,41	4,52	5,04	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,12	6,83
SETOP	ED-34437	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	UN	4,0000	1,76	1,93	7,04	7,72	
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								67,03	67,71

FONTE	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				218,75	221,25	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	14,89	16,62	8,93	9,97	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								21,51	24,01
ORSE	8286	Disjuntor DR 3 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	UN	1,0000	197,24	197,24	197,24	197,24	
MATERIAL (C) - TOTAL								197,24	197,24

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-049	QUADRO DE COMANDO 1200X800X350 MM - BASEADO EM SETOP (ED-7523)	UN				1.178,91	1.189,09	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,4400	14,89	16,62	36,33	40,55	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,4400	20,97	23,41	51,16	57,12	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								87,49	97,67
Próprio	SDC-ESC.ELE.049	QUADRO DE COMANDO 1200X800X350 MM	UN	1,0000	1.091,42	1.091,42	1.091,42	1.091,42	
MATERIAL (C) - TOTAL								1.091,42	1.091,42

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-050	Inversor de frequência trifásico para até 10HP - BASEADO DA ORSE (3821)	UN				4.653,03	4.655,24	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2500	13,24	14,78	3,31	3,69	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								19,03	21,24
ORSE	3017	Inversor de frequência trifásico 220V para até 10HP - Telemecanick 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

FONTE	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				308,26	308,54	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0663	14,89	16,62	0,98	1,10	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0663	20,97	23,41	1,39	1,55	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								2,37	2,65
SETOP	MATED-17410	DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR/FAIXA DE AJUSTE: 20-25A/ICU: 50KA EM 380/400V)	UN	1,0000	304,51	304,51	304,51	304,51	
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	1,38	1,38	1,38	1,38	
MATERIAL (C) - TOTAL								305,89	305,89

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-052	INVERSOR DE FREQUENCIA PORTENCIA 25 A 30 CV - BASEADO EM CPOS/CDHU (37.20.191)	UN				19.708,32	19.714,99	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,6000	14,89	16,62	23,82	26,59	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,6000	20,97	23,41	33,55	37,45	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								57,37	64,04
SETOP	MATED-17410	DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR/FAIXA DE AJUSTE: 20-25A/ICU: 50KA EM 380/400V)	UN	1,0000	304,51	304,51	304,51	304,51	
CPOS/CDHU	P.17.000.041098	Inversor de frequência, com potência de 25 a 30 CV, referência Weg ou equivalente	UN	1,0000	19.346,44	19.346,44	19.346,44	19.346,44	
MATERIAL (C) - TOTAL								19.650,95	19.650,95

FONTE	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				240,80	246,69	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,4120	14,89	16,62	21,02	23,46	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60	33,05	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								50,62	56,51
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	189,66	189,66	189,66	189,66	
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0045	115,70	115,70	0,52	0,52	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL		190,18	190,18
----------------------	--	--------	--------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-054	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 20X20 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN				176,94	182,83
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,4120	14,89	16,62	21,02	23,46
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60	33,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							50,62	56,51
SIURB	54850	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 20 X 20 CM	UN	1,0000	126,09	126,09	126,09	126,09
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0020	115,70	115,70	0,23	0,23
MATERIAL (C) - TOTAL							126,32	126,32

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-055	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO 50X50 CM COM TAMPA - BASEADO EM SBC (078601)	UN				251,24	257,13
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,4120	14,89	16,62	21,02	23,46
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60	33,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							50,62	56,51
SIURB	54853	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 50 X 50 CM	UN	1,0000	199,18	199,18	199,18	199,18
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0125	115,70	115,70	1,44	1,44
MATERIAL (C) - TOTAL							200,62	200,62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-056	VENTILADOR COOLER PAINEL ELETRICO BIVOLT 120x120x25mm - BASEADO EM SBC (070354)	UN				199,92	204,54
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	160,14	160,14	160,14	160,14
MATERIAL (C) - TOTAL							160,14	160,14

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-058	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar - Baseado em ORSE (9667)	UN				10,04	10,84
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,83	7,63
ORSE	10045	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	UN	1,0000	3,21	3,21	3,21	3,21
MATERIAL (C) - TOTAL							3,21	3,21

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-059	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA, TIPO STECK, 380/440V, ATÉ 63A - BASEADO EM SBC (062105)	UN				389,31	390,80
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3580	14,89	16,62	5,33	5,94
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3580	20,97	23,41	7,50	8,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,83	14,32
SBC	088129	TOMADA INDUSTRIAL EMBUTIR 3 POLOS + TERRA 63A 380/440V VERMELHO 6H STECK	UN	1,0000	376,48	376,48	376,48	376,48
MATERIAL (C) - TOTAL							376,48	376,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-068	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 400A - BASEADA EM SETOP (ED-49262)	UN				1.742,17	1.743,66
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3580	14,89	16,62	5,33	5,94
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3580	20,97	23,41	7,50	8,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,83	14,32
SINAPI	34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,0000	1.729,34	1.729,34	1.729,34	1.729,34
MATERIAL (C) - TOTAL							1.729,34	1.729,34

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-069	RELE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL - BASEADO EM SBC (064568)	UN				152,88	156,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,9200	14,89	16,62	13,69	15,29
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,9200	20,97	23,41	19,29	21,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							32,98	36,82
SBC	036577	RELE DE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL CAA ELETRONICA	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-ELE-070	CAIXA PASSAGEM 15X15 CM EM CONCRETO COM TAMPA - BASEADO EM ORSE (5964)	UN				14,41	14,83
GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3	0,0225	2,41	2,46	0,05	0,05

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	40904	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	m3	0,0094	3,80	4,17	0,03	0,03
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,0188	47,33	49,37	0,88	0,92
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,96	1,00
GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,0225	87,57	89,68	1,97	2,01
GOINFRA	60515	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,0098	547,21	551,18	5,36	5,39
GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	0,1200	51,03	53,66	6,12	6,43
MATERIAL (C) - TOTAL							13,45	13,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-071	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W 5000K - BASEADO EM ORSE (13560)	UN				1.217,29	1.221,46
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							35,86	40,03
ORSE	14303	Luminaria 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	1.181,43	1.181,43	1.181,43	1.181,43
MATERIAL (C) - TOTAL							1.181,43	1.181,43

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-072	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR 35 A 41W - BASEADO EM CPOS/CDHU (41,31,040)	UN				326,17	327,84
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,33	16,00
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	P.15.000.034118	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalum, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	UN	1,0000	311,75	311,75	311,75	311,75
MATERIAL (C) - TOTAL							311,84	311,84

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-074	PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM - BASEADO EM SIURB (9014050)	UN				12,50	12,93
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,72	4,15
SIURB	56159	PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8X12CM	UN	1,0000	8,78	8,78	8,78	8,78
MATERIAL (C) - TOTAL							8,78	8,78

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-075	INVERSOR DE FREQUENCIA POTENCIA 10 CV - BASEADO EM CPOS/CDHU (37,20,191)	UN				6.928,69	6.933,41
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,6000	14,89	16,62	23,82	26,59
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							40,59	45,31
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				322,66	328,55
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60	33,05
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,4120	14,89	16,62	21,02	23,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							50,62	56,51
SIURB	54854	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 60 X 60 CM	UN	1,0000	270,60	270,60	270,60	270,60
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0125	115,70	115,70	1,44	1,44
MATERIAL (C) - TOTAL							272,04	272,04

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				40,09	41,96
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4500	14,89	16,62	6,70	7,47
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,13	18,00
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				72,61	75,82
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7710	20,97	23,41	16,16	18,04
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,7710	14,89	16,62	11,48	12,81
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							27,64	30,85
AGESUL	1688	CONJUNTO DE 2 MODULOS DE TOMADAS 2P+T DE 10A DE PISO COM ESPELHO 4"X4" EM ALUMINIO	UN	1,0000	44,97	44,97	44,97	44,97

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL	44,97	44,97
----------------------	-------	-------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-079	QUADRO DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 36 DISJUNTORES - BASEADO EM SBC (064201)	UN				732,56	738,91
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	14,89	16,62	22,68	25,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							54,62	60,97
SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	677,94	677,94	677,94	677,94
MATERIAL (C) - TOTAL							677,94	677,94

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-080	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR 16-40A 30MA - BASEADO EM SETOP (ED-5437)	UN				147,35	148,74
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1078	14,89	16,62	1,60	1,79
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2157	20,97	23,41	4,52	5,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,12	6,83
SETOP	ED-34437	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	UN	4,0000	1,76	1,93	7,04	7,72
SEINFRA	B365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	134,19	134,19	134,19	134,19
MATERIAL (C) - TOTAL							141,23	141,91

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-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				399,32	401,95
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6322	14,89	16,62	9,41	10,50
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6322	20,97	23,41	13,25	14,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							22,66	25,29
SINAPI	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	376,66	376,66	376,66	376,66
MATERIAL (C) - TOTAL							376,66	376,66

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				553,08	555,71
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6322	14,89	16,62	9,41	10,50
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6322	20,97	23,41	13,25	14,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							22,66	25,29
SINAPI	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,0000	530,42	530,42	530,42	530,42
MATERIAL (C) - TOTAL							530,42	530,42

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-084	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGH DE SOBREPOR LED 18,5W - EF72-S2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN				315,67	317,02
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,56	12,91
Próprio	SDC-ESC-ELE-084	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGH DE SOBREPOR LED 18,5W - EF72-S2000840 LUMICENTER	UN	1,0000	304,11	304,11	304,11	304,11
MATERIAL (C) - TOTAL							304,11	304,11

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				343,65	345,00
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,56	12,91
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 DOWNLIGH DE EMBUTIR LED 18,5W - EF83-E2000840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN				244,04	245,39
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,56	12,91
Próprio	SDC-ESC-ELE-086	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGH DE EMBUTIR LED 18,5W - EF83-E2000840 LUMICENTER	UN	1,0000	232,48	232,48	232,48	232,48
MATERIAL (C) - TOTAL							232,48	232,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-087	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR LED 36W - EHT10-E3500840 LUMICENTER - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071661)	UN				678,63	679,98
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

		MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,56	12,91
Próprio	SDC-ESC-ELE-087	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR LED 36W - EHT10-E3500840 LUMICENTER	UN	1,000	667,07
		MATERIAL (C) - TOTAL		667,07	667,07

FORTE	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				417,03	423,29
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5000	14,89	16,62	22,33	24,93
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
		MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					53,78	60,04
FDE	4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C. NBR 7282 E NBL 95/110 KV	UN	1,0000	363,25	363,25	363,25	363,25
		MATERIAL (C) - TOTAL					363,25	363,25

FORTE	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 DISTRIBUICAO DE BAIXA TENSÃO DE SOBREPOR, 44 MÓDULOS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101879)	UN				1.723,33	1.725,55
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5346	14,89	16,62	7,96	8,88
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5346	20,97	23,41	11,21	12,51
		MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					19,17	21,39
SINAPI	12329	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	KG	7,5340	140,51	140,51	1.058,60	1.058,60
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 ELÉTRICO - 0,7m WEIDMULLER	UN	2,0000	31,49	31,49	62,98	62,98
		MATERIAL (C) - TOTAL					1.704,16	1.704,16

FORTE	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				84,01	84,85
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
		MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					7,16	8,00
SUDECAP	74.51.30	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	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

FORTE	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. v1 3.01-25 ge valemam ou similar) - BASEADO EM ORSE (699)	UN				14,84	16,30
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3500	14,89	16,62	5,21	5,81
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3500	20,97	23,41	7,33	8,19
		MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					12,54	14,00
ORSE	2206	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. v1 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

FORTE	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				754,80	758,13
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
		MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					28,68	32,01
ORSE	13792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,0000	726,12	726,12	726,12	726,12
		MATERIAL (C) - TOTAL					726,12	726,12

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-093	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 75x50 mm - Baseado em ORSE (756)	UN				37,68	38,31
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	14,89	16,62	2,23	2,49
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
		MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,37	6,00
ORSE	12457	Redução concêntrica 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.mopa ou similar)	UN	1,0000	32,31	32,31	32,31	32,31
		MATERIAL (C) - TOTAL					32,31	32,31

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-094	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 100X75 para 75x50mm - Baseado em ORSE (756)	M				24,60	25,23
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	14,89	16,62	2,23	2,49
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
		MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,37	6,00
ORSE	13372	Redução concêntrica lisa zincada 100 x 75mm para 75 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	1,0000	19,23	19,23	19,23	19,23
		MATERIAL (C) - TOTAL					19,23	19,23

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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-095	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm - BASEADO EM SEINFRA (C1159)	M				51,76	55,93
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		35,86	40,03
SEINFRA	I1051	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

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				65,96	67,31
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,56	12,91
Próprio	SDC-ESC-ELE-098	LUMINÁRIA ARANDELA LED 15W	UN	1,0000	54,40	54,40	54,40	54,40
					MATERIAL (C) - TOTAL		54,40	54,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-099	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS - BASEADO EM SETOP (ED-34470)	UN				83,85	84,54
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0582	14,89	16,62	0,86	0,96
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1164	20,97	23,41	2,44	2,72
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,30	3,68
SETOP	ED-34442	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	UN	1,0000	4,54	4,85	4,54	4,85
SETOP	MATED-17027	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR/CURVA-C) (CORRENTE: 100A MÁX: 10KA)	UN	1,0000	76,01	76,01	76,01	76,01
					MATERIAL (C) - TOTAL		80,55	80,86

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR- (50A), 30MA - BASEADO EM COMPESA (71.05.09U)	UN				220,48	222,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,33	16,00
COMPESA	SINAPI00039457	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				778,78	785,13
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	14,89	16,62	22,68	25,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		54,62	60,97
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 Cemur ou equivalente	UN	1,0000	724,16	724,16	724,16	724,16
					MATERIAL (C) - TOTAL		724,16	724,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-103	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 30 DISJUNTORES 225A - BASEADO EM SBC (064201)	UN				1.343,53	1.373,36
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	7,1540	14,89	16,62	106,52	118,89
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	7,1540	20,97	23,41	150,01	167,47
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		256,53	286,36
SBC	022084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR PARA 30 DISJUNTORES COM BARRAMENTO 225A MORATORI	UN	1,0000	1.087,00	1.087,00	1.087,00	1.087,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.087,00	1.087,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-104	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2") - BASEADO EM SETOP (ED-49321)	M				36,59	38,89
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5500	14,89	16,62	8,18	9,14
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5500	20,97	23,41	11,53	12,87
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,71	22,01
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	15,35	15,35	16,88	16,88
					MATERIAL (C) - TOTAL		16,88	16,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-105	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3") - BASEADO EM SETOP (ED-49323)	M				98,98	103,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							35,86	40,03
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	57,39	57,39	63,12	63,12
MATERIAL (C) - TOTAL							63,12	63,12
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-106	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A - BASEADO EM AGTETOP CIVIL (071451)	UN				168,78	171,28
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	14,89	16,62	8,93	9,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,51	24,01
SETOP	MATED-15234	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR/CORRENTE: 40A/SENSIBILIDADE: 30MA)	UN	1,0000	147,27	147,27	147,27	147,27
MATERIAL (C) - TOTAL							147,27	147,27
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-107	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇAO - BASEADO EM EMOP (15.018.0682-A)	UN				38,50	40,59
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01
EMOP	12064	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-Z INCADA	UN	1,0000	20,58	20,58	20,58	20,58
MATERIAL (C) - TOTAL							20,58	20,58
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-108	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO "LR" - 3" (80MM) COM TAMPA - BASEADO EM SBC (061215)	UN				157,63	159,66
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4890	14,89	16,62	7,28	8,12
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4890	20,97	23,41	10,25	11,44
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,53	19,56
SINAPI	2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	140,10	140,10	140,10	140,10
MATERIAL (C) - TOTAL							140,10	140,10
FORTE	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, 45°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇAO - BASEADO EM EMOP (15.018.0682-A)	UN				31,27	33,26
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,24	14,78	6,62	7,39
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,10	19,09
EMOP	12046	CURVA VERTICAL EXTERNA 45°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-Z ZINCADA	UN	1,0000	14,17	14,17	14,17	14,17
MATERIAL (C) - TOTAL							14,17	14,17
FORTE	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, 45°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇAO - BASEADO EM EMOP (15.018.0682-A)	UN				39,94	41,93
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,24	14,78	6,62	7,39
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,10	19,09
EMOP	12082	CURVA VERTICAL INTERNA 45°, 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
FORTE	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				122,91	124,51
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4000	13,24	14,78	5,29	5,91
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,67	15,27
ORSE	13399	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm	UN	1,0000	109,24	109,24	109,24	109,24
MATERIAL (C) - TOTAL							109,24	109,24
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-112	BARRA DE COBRE 1" X 5/16" (1,815 KG/M) - BASEADO EM AGTETOP CIVIL (070261)	M				277,93	280,60
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6700	20,97	23,41	14,04	15,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6700	13,24	14,78	8,87	9,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							22,91	25,58
SINAPI	12329	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	KG	1,8150	140,51	140,51	255,02	255,02
MATERIAL (C) - TOTAL							255,02	255,02
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-ELE-115	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959)	UN					21,43	22,23
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,83	7,63
ORSE	4217	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	1,0000	14,60	14,60	14,60	14,60	
MATERIAL (C) - TOTAL								14,60	14,60
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-116	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959)	UN				21,33	22,13	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,83	7,63
ORSE	4011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	14,50	14,50	14,50	14,50	
MATERIAL (C) - TOTAL								14,50	14,50
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-117	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45° (ref.: mopa ou similar) - Baseado em ORSE (12959)	UN				14,66	15,46	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,83	7,63
EMOP	12034	CURVA VERTICAL EXTERNA 45°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZI NCADA	UN	1,0000	7,83	7,83	7,83	7,83	
MATERIAL (C) - TOTAL								7,83	7,83
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-118	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° PARA ELETROCALHA 100X100 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				21,00	21,80	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,83	7,63
EMOP	12046	CURVA VERTICAL EXTERNA 45°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-Z ZINCADA	UN	1,0000	14,17	14,17	14,17	14,17	
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-ELE-119	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA 100X100 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				27,41	28,21	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,83	7,63
EMOP	12064	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-Z INCADA	UN	1,0000	20,58	20,58	20,58	20,58	
MATERIAL (C) - TOTAL								20,58	20,58
Fonte	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 DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DE SOBREPOR, 32 MÓDULOS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101879)	UN				2.040,32	2.042,54	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5346	14,89	16,62	7,96	8,88	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5346	20,97	23,41	11,21	12,51	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								19,17	21,39
SINAPI	12329	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	KG	9,7900	140,51	140,51	1.375,59	1.375,59	
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	31,49	31,49	62,98	62,98	
MATERIAL (C) - TOTAL								2.021,15	2.021,15
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-121	EMENDA EM "L" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12556 ORSE)	UN				12,40	13,20	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,83	7,63
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	5,57
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-122	EMENDA EM "T" HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12557 ORSE)	UN				14,03	14,83	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,83	7,63
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	7,20
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-ELE-123	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 12557 ORSE)	UN					19,13	19,93
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41		4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78		2,64	2,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,83	7,63
SBC	003510	PERFILADO - CURVA HORIZONTAL OU VERTICAL 38x38mm CHAPA 16	UN	1,0000	12,30	12,30		12,30	12,30
MATERIAL (C) - TOTAL								12,30	12,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-124	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 63A/250V AZUL 6H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 062007 SBC)	UN				1.231,17	1.233,31	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5110	14,89	16,62	7,60	8,49	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5110	20,97	23,41	10,71	11,96	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								18,31	20,45
Próprio	SDC-ESC-ELE-124	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 63A/250V AZUL 6H	UN	1,0000	1.212,86	1.212,86	1.212,86	1.212,86	
MATERIAL (C) - TOTAL								1.212,86	1.212,86

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-125	LUVA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 071705 AGETOP CIVIL)	UN				27,25	27,80	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1300	14,89	16,62	1,93	2,16	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1300	20,97	23,41	2,72	3,04	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								4,65	5,20
GOINFRA	3365	LUVA EM AÇO GALVANZADO A FOGO DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,0000	22,60	22,60	22,60	22,60	
MATERIAL (C) - TOTAL								22,60	22,60

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-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				145,84	147,46	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3902	14,89	16,62	5,81	6,48	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3902	20,97	23,41	8,18	9,13	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,99	15,61
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	0,22	0,22	0,44	0,44	
EMBASA	M101450130	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ DUAS ENTRADAS (C,LL,LR,LB), 2 1/2"	UN	1,0000	131,41	131,41	131,41	131,41	
MATERIAL (C) - TOTAL								131,85	131,85

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-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				53,83	56,02	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5254	14,89	16,62	7,82	8,73	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5254	20,97	23,41	11,01	12,29	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								18,83	21,02
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	0,22	0,22	0,44	0,44	
SINAPI	2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPÁ CEGA	UN	1,0000	34,56	34,56	34,56	34,56	
MATERIAL (C) - TOTAL								35,00	35,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-ELE-128	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "L" 1700mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 68.20.050 CPOS)	UN				885,37	888,32	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								25,37	28,32
Próprio	SDC-ESC-ELE-128	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "L" 1700mm	UN	1,0000	860,00	860,00	860,00	860,00	
MATERIAL (C) - TOTAL								860,00	860,00

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 PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 100X100MM PARA 100X75MM - BASEADO EM Cópia da SINAPI (97252)	UN				92,85	93,84	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2387	20,97	23,41	5,00	5,58	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2387	14,89	16,62	3,55	3,96	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								8,55	9,54
SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000	1,63	1,63	54,76	54,76	
ORSE	4417	Parafuso cabeça lencilha 5/16"	UN	16,8000	0,40	0,40	6,72	6,72	
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 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	10,92	10,92	10,92	10,92	
SETOP	MATED-19528	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE)TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO/CHAPA: N°18/MEDIDA: 50MM/APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	UN	4,0000	1,59	1,59	6,36	6,36	
MATERIAL (C) - TOTAL								84,30	84,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-130	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 3 M - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.500)	UN				901,87	911,37
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,0000	13,24	14,78	39,72	44,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							81,65	91,15
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	27,39	27,39	7,94	7,94
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,72	0,72	136,85	136,85
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,4500	245,44	245,44	110,44	110,44
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4800	116,31	116,31	55,82	55,82
SINAPI	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,0000	456,67	456,67	456,67	456,67
MATERIAL (C) - TOTAL							820,22	820,22

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-131	COMUTADOR DE PROTEÇÃO, 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM ORSE 3808)	UN				84,55	85,54
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2500	13,24	14,78	3,31	3,69
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,55	9,54
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, INVERSAO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 9014042 SIURB)	UN				609,76	612,20
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	588,79	588,79	588,79	588,79
MATERIAL (C) - TOTAL							588,79	588,79

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				40,02	40,38
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0852	14,89	16,62	1,26	1,41
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0852	20,97	23,41	1,78	1,99
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,04	3,40
ORSE	4033	Emenda interna 100 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	0,3330	7,15	7,15	2,38	2,38
ORSE	3980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	UN	1,0000	6,28	6,28	6,28	6,28
SUDECAP	74.03.02	ELETROCALHA GALV PERFURADA CH.24 SEM TAMPA 100X75 MM	M	0,9820	28,84	28,84	28,32	28,32
MATERIAL (C) - TOTAL							36,98	36,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-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				627,58	631,30
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	14,89	16,62	22,68	25,31
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	595,64	595,64	595,64	595,64
MATERIAL (C) - TOTAL							595,64	595,64

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-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				410,05	413,77
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	14,89	16,62	22,68	25,31
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	378,11	378,11	378,11	378,11
MATERIAL (C) - TOTAL							378,11	378,11

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	I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 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				25,35	26,19

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
ORSE	13315	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,0000	18,19	18,19	18,19	18,19
MATERIAL (C) - TOTAL							18,19	18,19
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-ELE-139	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				15,16	16,00
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
EMOP	12040	CURVA VERTICAL EXTERNA 45°, PARA ELETROCALHA ALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCOADA	UN	1,0000	8,00	8,00	8,00	8,00
MATERIAL (C) - TOTAL							8,00	8,00
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-ELE-140	CURVA VERTICAL INTERNA 45° PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				29,10	29,94
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
EMOP	12076	CURVA VERTICAL INTERNA 45°, PARA ELETROCALHA ALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCOADA	UN	1,0000	21,94	21,94	21,94	21,94
MATERIAL (C) - TOTAL							21,94	21,94
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-ELE-141	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				37,56	38,40
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
EMOP	12094	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA ALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCOADA	UN	1,0000	30,40	30,40	30,40	30,40
MATERIAL (C) - TOTAL							30,40	30,40
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-ELE-142	TE RETO PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				24,79	25,63
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
EMOP	12202	TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCOADA	UN	1,0000	17,63	17,63	17,63	17,63
MATERIAL (C) - TOTAL							17,63	17,63
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-ELE-143	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				16,34	17,18
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
ORSE	13351	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,0000	9,18	9,18	9,18	9,18
MATERIAL (C) - TOTAL							9,18	9,18
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
Próprio	SDC-ESC-ELE-144	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA 100X75 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				9,83	10,67
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
EMOP	12314	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA ALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, C/SAÍDA P/TUBO, PRE-ZINCOADA	UN	1,0000	2,67	2,67	2,67	2,67
MATERIAL (C) - TOTAL							2,67	2,67
Fonte	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				1.924,28	1.933,78
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	13,24	14,78	39,72	44,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							81,65	91,15
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	27,39	27,39	7,94	7,94
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindaste MUNCCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,4500	245,44	245,44	110,44	110,44
GOINFRA	0104	AREIA MÉDIA	M3	0,3500	166,89	166,89	58,41	58,41
GOINFRA	2497	BRITA Nº 2	m³	0,4800	150,62	150,62	72,29	72,29
GOINFRA	1215	CIMENTO PORTLAND CPBII-32	Kg	190,0800	0,65	0,65	123,55	123,55

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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							1,842,63	1,842,63
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-146	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA 50X50 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				18,03	18,87
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
EMOP	13851	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETRO CALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZI NCADA	UN	1,0000	10,87	10,87	10,87	10,87
MATERIAL (C) - TOTAL							10,87	10,87
FORTE	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				9,46	10,30
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
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
FORTE	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				78,28	80,42
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5110	14,89	16,62	7,60	8,49
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5110	20,97	23,41	10,71	11,96
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,31	20,45
ORSE	14419	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	UN	1,0000	59,97	59,97	59,97	59,97
MATERIAL (C) - TOTAL							59,97	59,97
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-149	QUADRO DE COMANDO 1700X800X400 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070706)	UN				3,863,19	3,871,53
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							71,72	80,06
Próprio	SDC-ESC-ELE-149	QUADRO DE COMANDO 1700X800X400 MM	UN	1,0000	3,791,47	3,791,47	3,791,47	3,791,47
MATERIAL (C) - TOTAL							3,791,47	3,791,47
FORTE	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				397,58	403,20
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,4120	13,24	14,78	18,69	20,86
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60	33,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							48,29	53,91
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	348,57	348,57	348,57	348,57
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0063	115,70	115,70	0,72	0,72
MATERIAL (C) - TOTAL							349,29	349,29
FORTE	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				822,82	829,79
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,4120	13,24	14,78	18,69	20,86
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,4120	20,97	23,41	29,60	33,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							48,29	53,91
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	715,59	715,59	715,59	715,59
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0251	115,70	115,70	2,90	2,90
GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=SCM	m2	0,6400	87,57	89,68	56,04	57,39
MATERIAL (C) - TOTAL							774,53	775,88
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-152	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 181W A 239W - BASEADO EM ORSE (13560)	UN				515,29	519,27
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,21	38,19
SINAPI	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	481,08	481,08	481,08	481,08
MATERIAL (C) - TOTAL							481,08	481,08
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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					108,01	109,60
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3835	14,89	16,62	5,71	6,37	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3835	20,97	23,41	8,04	8,97	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,75	15,34
SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000	1,63	1,63	54,76	54,76	
ORSE	12151	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	UN	1,0000	33,96	33,96	33,96	33,96	
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000	0,33	0,33	5,54	5,54	
MATERIAL (C) - TOTAL								94,26	94,26

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				27,46	28,26
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								7,63
EMOP	12058	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZI NCACA	UN	1,0000	20,63	20,63	20,63	20,63
MATERIAL (C) - TOTAL								20,63

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS DE 32W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071692)	UN				321,62	323,24
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3866	14,89	16,62	5,75	6,42
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3866	20,97	23,41	8,10	9,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,85
ORSE	6846	Luminária de sobrepôr com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS02032CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	UN	1,0000	307,77	307,77	307,77	307,77
MATERIAL (C) - TOTAL								307,77

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-156	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE 20W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071615)	UN				49,20	50,55
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,56
SEINFRA	89428	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

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 PROJETOR RETANGULAR DE 150W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071698)	UN				225,28	226,63
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,56
SIURB	55678	PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LÂMPADA DE LED DE 150 W COM LÂMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO- PROTÓTIPO COMERCIAL (INTRAL)	UN	1,0000	213,72	213,72	213,72	213,72
MATERIAL (C) - TOTAL								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 (93672)	UN				1.226,78	1.228,47
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4057	14,89	16,62	6,04	6,74
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4057	20,97	23,41	8,50	9,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								14,54
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

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				1.136,78	1.137,06
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0663	14,89	16,62	0,98	1,10
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0663	20,97	23,41	1,39	1,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								2,37
SEINFRA	89756	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

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				66,38	67,22
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								7,16
SUDECAP	74.51.30	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	UN	16,0000	0,15	0,15	2,40	2,40

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

ORSE	13360	Curva vertical interna 75 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	34,30	34,30	34,30	34,30
SINAPI	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,0000	0,24	0,24	3,84	3,84
SINAPI	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,0000	0,24	0,24	3,84	3,84
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							59,22	59,22

FORTE	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	0008	AJUDANTE	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H					
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

FORTE	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				46,03	46,87
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
SUDECAP	74.51.30	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	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, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,0000	0,24	0,24	3,84	3,84
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 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							38,87	38,87

FORTE	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 COLOCAÇÃO - BASEADO EM EMOP (15.018.0682-A)	UN				44,55	46,64
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01
EMOP	12100	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-Z INCADA	UN	1,0000	26,63	26,63	26,63	26,63
MATERIAL (C) - TOTAL							26,63	26,63

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-167	BARRA DE COBRE 1,5/8" X 1/4" (2,359 KG/M) - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070261)	M				355,47	358,27
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6700	14,89	16,62	9,97	11,13
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6700	20,97	23,41	14,04	15,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							24,01	26,81
SINAPI	12329	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	KG	2,3590	140,51	140,51	331,46	331,46
MATERIAL (C) - TOTAL							331,46	331,46

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-168	LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W - BASEADO EM FDE (09.09.058)	UN				290,96	293,76
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6700	14,89	16,62	9,97	11,13
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6700	20,97	23,41	14,04	15,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							24,01	26,81
FDE	9.10.42	BROCA COM PONTA DE VÍDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,0167	14,79	14,79	0,24	0,24
SINAPI	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000	0,21	0,21	0,42	0,42
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELÉTRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1000	1,83	1,83	0,18	0,18
FDE	4.60.34	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	1,0000	265,10	265,10	265,10	265,10
SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0200	50,86	50,86	1,01	1,01
MATERIAL (C) - TOTAL							266,95	266,95

FORTE	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				346,89	349,69
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6700	14,89	16,62	9,97	11,13
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6700	20,97	23,41	14,04	15,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							24,01	26,81
FDE	9.10.42	BROCA COM PONTA DE VÍDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,0167	14,79	14,79	0,24	0,24
SINAPI	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000	0,21	0,21	0,42	0,42
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELÉTRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1000	1,83	1,83	0,18	0,18
FDE	4.60.54	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN	1,0000	321,03	321,03	321,03	321,03
SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0200	50,86	50,86	1,01	1,01
MATERIAL (C) - TOTAL							322,88	322,88

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		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-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				180,78	182,64
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1410	14,89	16,62	2,09	2,34
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2821	20,97	23,41	5,91	6,60
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,00	8,94
SETOP	ED-34439	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	UN	4,0000	2,95	3,18	11,80	12,72
SETOP	MATED-17017	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR;CORRENTE: 40A;SENSIBILIDADE: 30MA)	UN	1,0000	160,98	160,98	160,98	160,98
					MATERIAL (C) - TOTAL		172,78	173,70

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-171	CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" EM PVC - BASEADO EM ORSE (10793)	UN				12,20	13,45
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,75	12,00
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,45	1,45	1,45	1,45
					MATERIAL (C) - TOTAL		1,45	1,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-172	CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" EM PVC COM PLACA COM FURO CENTRAL - BASEADO EM ORSE (10793)	UN				18,27	19,52
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,75	12,00
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,45	1,45	1,45	1,45
SUDECAP	74.21.75	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	6,07	6,07	6,07	6,07
					MATERIAL (C) - TOTAL		7,52	7,52

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-173	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				12,76	13,60
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00
EMOP	12322	TERMINAL DE FECHAMENTO, P/ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA, 200X100MM, COM SAÍDA P/ TUBO, PRE-ZINCADA	UN	1,0000	5,60	5,60	5,60	5,60
					MATERIAL (C) - TOTAL		5,60	5,60

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-174	LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO 36W - BASEADO EM FDE (09.09.058)	UN				304,53	309,13
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,1000	14,89	16,62	16,37	18,28
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		39,43	44,03
FDE	4.60.34	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	1,0000	265,10	265,10	265,10	265,10
					MATERIAL (C) - TOTAL		265,10	265,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-175	QUADRO DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 40 DISJUNTORES COM BARRAMENTO 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN				996,88	1.003,23
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,5233	14,89	16,62	22,68	25,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		54,62	60,97
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	618,57	618,57	942,26	942,26
					MATERIAL (C) - TOTAL		942,26	942,26

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-176	BOMBA BOOSTER TRIFÁSICA PARA COMBATE A INCÊNDIO MARCA SCHNEIDER MODELO BPI BT4 0505E7 - BASEADO EM SINAPI (102111)	UN				3.051,51	3.061,56
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0425	14,89	16,62	30,41	33,94
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		86,51	96,56
Próprio	SDC-ESC-ELE-176	BOMBA BOOSTER TRIFÁSICA PARA COMBATE A INCÊNDIO MARCA SCHNEIDER MODELO BPI BT4 0505E7	UN	1,0000	2.965,00	2.965,00	2.965,00	2.965,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		2.965,00	2.965,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-177	DISJUNTOR MOTOR 50A FAIXA DE AJUSTE 40-50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (93672)	UN				1.125,40	1.127,09

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4057	14,89	16,62	6,04	6,74
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4057	20,97	23,41	8,50	9,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,54	16,23
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	1.110,86	1.110,86	1.110,86	1.110,86
MATERIAL (C) - TOTAL							1.110,86	1.110,86

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-178	LUMINÁRIA DE LED DE SOBREPOR PARA FIXAÇÃO NO PERFILADO 36W - BASEADO EM FDE (09.09.045)	UN				296,68	300,01
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,68	32,01
FDE	4.60.27	GANCHO CURTO H=100MM PARA LUMINARIA /PERFILADO 38X38 COM PARAFUSOS	UN	2,0000	6,72	6,72	13,44	13,44
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	254,56	254,56	254,56	254,56
MATERIAL (C) - TOTAL							268,00	268,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-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				51,18	52,92
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3625	14,89	16,62	5,39	6,02
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4583	20,97	23,41	9,61	10,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,00	16,74
SETOP	MATED-13358	LUMINÁRIA PLAFON (TIPO: REDONDA)DIÂMETRO: 25CM ACABAMENTO: ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO QUANTIDADE 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	3,44	3,44	3,44	3,44
MATERIAL (C) - TOTAL							36,18	36,18

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-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				155,81	157,90
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01
GOINFRA	3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	0,0100	8,46	8,46	0,08	0,08
SIURB	56412	LÂMPADA FLUORESCENTE - 28W	UN	1,0000	20,78	20,78	20,78	20,78
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	117,03	117,03	117,03	117,03
MATERIAL (C) - TOTAL							137,89	137,89

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-181	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X30 CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070705)	UN				474,91	483,25
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							71,72	80,06
SBC	001156	QUADRO - CAIXA HERMETICA PARA QUADRO DE COMANDO 60x50x30cm	UN	1,0000	403,19	403,19	403,19	403,19
MATERIAL (C) - TOTAL							403,19	403,19

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-182	PROJETOR LED 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO - BASEADO EM FDE (09.11.040)	UN				178,48	182,65
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							35,86	40,03
FDE	9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,0167	14,79	14,79	0,24	0,24
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1000	1,83	1,83	0,18	0,18
FDE	4.60.65	IL-100 PROJETO LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,0000	141,32	141,32	141,32	141,32
FDE	2.67.24	IL-100 PROJETO LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	2,0000	0,44	0,44	0,88	0,88
MATERIAL (C) - TOTAL							142,62	142,62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-183	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - BASEADO EM ORSE (7996)	UN				300,01	302,51
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	14,89	16,62	8,93	9,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,51	24,01
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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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-184	CRUZETA PARA 01 PROJETOR - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.080)	UN				294,70	300,60
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		50,75	56,65
ORSE	9201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	UN	1,0000	243,95	243,95	243,95	243,95
					MATERIAL (C) - TOTAL		243,95	243,95
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 PROJETOES - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.10.080)	UN				226,19	232,09
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		50,75	56,65
SIURB	59001	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETOES	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				64,61	65,19
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	14,89	16,62	2,08	2,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,01	5,59
ORSE	0750	Curva 45° ferro galvanizado d=1 1/2"	UN	1,0000	59,60	59,60	59,60	59,60
					MATERIAL (C) - TOTAL		59,60	59,60
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-188	CURVA 45 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2 1/2" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071122)	UN				173,32	173,90
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1400	14,89	16,62	2,08	2,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,01	5,59
ORSE	0752	Curva 45° ferro galvanizado d=2 1/2"	UN	1,0000	168,31	168,31	168,31	168,31
					MATERIAL (C) - TOTAL		168,31	168,31
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-189	CURVA HORIZONTAL 90° 75 X 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - BASEADO EM SEDOP (1716018)	UN				58,84	59,68
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00
SICRO3	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	16,0000	0,62	0,62	9,84	9,84
Próprio	SDC-ESC-ELE-189	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 75X75	UN	1,0000	27,00	27,00	27,00	27,00
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		51,68	51,68
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				61,44	62,28
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00
SICRO3	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	16,0000	0,62	0,62	9,84	9,84
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		54,28	54,28
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-191	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 75 X 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - BASEADO EM SEDOP (1716018)	UN				56,39	57,23
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00
SICRO3	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	16,0000	0,62	0,62	9,84	9,84
Próprio	SDC-ESC-ELE-191	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° ELETROCALHA 75X75	UN	1,0000	24,55	24,55	24,55	24,55
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		49,23	49,23
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 PROJETER RETANGULAR DE 30W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071698)	UN				84,13	85,48
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3226	14,89	16,62	4,80	5,36
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3226	20,97	23,41	6,76	7,55
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,56	12,91

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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				374,28	376,18
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4583333	14,89	16,62	6,82	7,61
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4583333	20,97	23,41	9,61	10,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							16,43	18,33
SETOP	MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN(TIPO: NEUTRO/TERRA/POLOS/TERMINAIS: 12)	UN	2,0000	13,85	13,85	27,70	27,70
SETOP	MATED-27245	BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN(TIPO: FASE/POLOS/TERMINAIS: 28/MIFASES: 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	74,18	74,18	74,18	74,18
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-196	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS - BASEADO EM SETOP (ED-14180)	UN				345,58	346,91
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3188406	14,89	16,62	4,74	5,29
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3188406	20,97	23,41	6,68	7,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,42	12,75
SETOP	MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN(TIPO: NEUTRO/TERRA/POLOS/TERMINAIS: 12)	UN	2,0000	13,85	13,85	27,70	27,70
SETOP	MATED-27245	BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN(TIPO: FASE/POLOS/TERMINAIS: 28/MIFASES: 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							334,16	334,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-198	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - MÓDULOS DE 10A E 20A- BASEADO EM AGETOP CIVIL (072579)	UN				30,63	31,90
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3200	13,24	14,78	4,23	4,72
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3200	20,97	23,41	6,71	7,49
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,94	12,21
SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	6,98	6,98	6,98	6,98
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							19,69	19,69

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-199	ARANDELA PAINEL LED DE SOBREPOR CORPO EM POLICARBONATO TIPO TARTARUGA COM PROTEÇÃO IP65, 12W - BASEADO EM SIURB (9009102)	UN				72,84	75,87
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,7600	13,24	14,78	10,06	11,23
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7600	20,97	23,41	15,93	17,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							25,99	29,02
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				349,09	359,04
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,24	14,78	33,10	36,95
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							85,52	95,47
SIURB	61008	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	UN	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
MATERIAL (C) - TOTAL							225,00	225,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-202	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE 10W - BASEADO EM SIURB (9009052)	UN				234,19	239,36
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,3000	13,24	14,78	17,21	19,21
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,3000	20,97	23,41	27,26	30,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							44,47	49,64
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	150,86
SIURB	55805	LÂMPADA LED TUBULAR T8 DE 10W - BASE G13 - IRC<=80	UN	2,0000	11,45	11,45	22,90	22,90

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	UN	4,0000	3,99	3,99	15,96	15,96
MATERIAL (C) - TOTAL							189,72	189,72

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-203	TE RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA 75X75 MM - BASEADO EM EMOP (15.018.0828-A)	UN				28,79	30,78
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,24	14,78	6,62	7,39
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,10	19,09
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	11,69
MATERIAL (C) - TOTAL							11,69	11,69

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-211	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM - BASEADO EM SIURB (9006079)	M				723,71	734,14
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	2,5000	14,89	16,62	37,22	41,55
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							89,64	100,07
SIURB	54031	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM	M	1,0500	603,88	603,88	634,07	634,07
MATERIAL (C) - TOTAL							634,07	634,07

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-212	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM - BASEADO EM SIURB (9006078)	M				373,12	373,85
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,29	7,02
SIURB	54030	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	1,0000	366,83	366,83	366,83	366,83
MATERIAL (C) - TOTAL							366,83	366,83

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-215	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios - BASEADO EM CPOS/CDHU (38.21.340)	M				174,22	177,35
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,7500	14,89	16,62	11,16	12,46
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							26,88	30,01
CPOS/CDHU	P.04.000.062058	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250x100mm	M	1,3000	113,34	113,34	147,34	147,34
MATERIAL (C) - TOTAL							147,34	147,34

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-220	Curva horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)- BASEADO ORSE (11289)	UN				37,61	38,45
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
ORSE	4000	Curva horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	30,45	30,45	30,45	30,45
MATERIAL (C) - TOTAL							30,45	30,45

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-221	Curva vertical 250 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)- BASEADO ORSE (11289)	UN				112,48	113,32
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
ORSE	12761	Curva vertical 250 x 100 mm para eletrocalha PVC	UN	1,0000	105,32	105,32	105,32	105,32
MATERIAL (C) - TOTAL							105,32	105,32

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-222	Tê horizontal 250 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - Baseado em ORSE (9426)	UN				112,42	113,22
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,83	7,63
ORSE	12766	Tê horizontal 250 x 100mm para eletrocalha PVC	UN	1,0000	105,59	105,59	105,59	105,59
MATERIAL (C) - TOTAL							105,59	105,59

FORTE	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				46,03	48,73
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	43,61	46,23	43,61	46,23
SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000	2,42	2,50	2,42	2,50
MATERIAL (C) - TOTAL							46,03	48,73

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		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-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				18,38	19,93
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	15,96	17,43	15,96	17,43
SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000	2,42	2,50	2,42	2,50
MATERIAL (C) - TOTAL							18,38	19,93

FORTE	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				91,35	92,84
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3580	14,89	16,62	5,33	5,94
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3580	20,97	23,41	7,50	8,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,83	14,32
SBC	006240	TOMADA DE EMBUTIR 3x16A 220/240V S3046 STECK	UN	1,0000	78,52	78,52	78,52	78,52
MATERIAL (C) - TOTAL							78,52	78,52

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-241	TOMADA DE EMBUTIR INDUSTRIAL 2P + T, 16A, MARCA STECK OU SIMILAR - BASEADO EM ORSE (13628)	UN				45,38	47,18
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,24	14,78	5,95	6,65
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,38	17,18
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

FORTE	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 90° (ref.: mopa ou similar) - BASEADO EM ORSE (12959)	UN				24,29	25,09
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,83	7,63
PRÓPRIO	SDC-ESC-ELE-242	CURVA VERTICAL 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	1,0000	17,46	17,46	17,46	17,46
MATERIAL (C) - TOTAL							17,46	17,46

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-301	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 48 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO - BASEADO EM SETOP (ED-14202)	UN				941,84	943,83
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	13,85	13,85	13,85	13,85
SINAPI	00039763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	M	1,0000	910,91	910,91	910,91	910,91
MATERIAL (C) - TOTAL							924,76	924,76

FORTE	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				16,68	17,40
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,11	6,83
SBC	034537	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,1000	9,61	9,61	10,57	10,57
MATERIAL (C) - TOTAL							10,57	10,57

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-502	Emenda interna 75 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica. - BASEADO EM ORSE (11294)	UN				12,58	13,38
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,83	7,63
ORSE	6546	Emenda interna 75 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,0000	5,75	5,75	5,75	5,75
MATERIAL (C) - TOTAL							5,75	5,75

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-ELE-503	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europen - linha branca), 10KA. - BASEADO EM ORSE (9934)	UN				198,21	202,19
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,21	38,19
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

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-ELE-506	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR 52W - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.31.040)	UN					404,32	405,99
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								14,33	16,00
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	
PRÓPRIO	SDC-ESC-ELE-506	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED DE 52W	UN	1,0000	389,90	389,90	389,90	389,90	
MATERIAL (C) - TOTAL								389,99	389,99

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				310,34	316,86
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,6000	20,97	23,41	33,55	37,45
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,7000	13,24	14,78	22,50	25,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								56,05
SINAPI	0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250	150,00	150,00	3,75	3,75
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000	1,40	1,40	1,40	1,40
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	0,72	0,72	0,72	0,72
ORSE	12584	Janela ou porta de enrolar, em ferro - chapa galvanizada	m²	1,0000	248,42	248,42	248,42	248,42
MATERIAL (C) - TOTAL								254,29

FONTE	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				331,35	335,51
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								34,21
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0300	571,49	577,44	17,14	17,32
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								297,14

FONTE	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				44,77	46,97
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	13,24	14,78	8,80	9,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								44,77

FONTE	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				120,81	123,59
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	590,81	597,57	9,92	10,03
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6700	20,97	23,41	14,04	15,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6700	13,24	14,78	8,87	9,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								32,83
SETOP	MATED-12079	BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL)FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4,5MPA	UN	0,9500	5,71	5,71	5,42	5,42
SINAPI	34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,9900	7,87	7,87	78,62	78,62
SETOP	MATED-8175	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL) LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4,5MPA	UN	1,4300	2,76	2,76	3,94	3,94
MATERIAL (C) - TOTAL								87,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-003	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF. 05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101175)	M				92,29	97,04
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	13,24	14,78	17,60	19,65
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								92,29

FONTE	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				13,92	14,53
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,24
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	0,70	0,70	0,70	0,70
MATERIAL (C) - TOTAL								8,68

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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-EST-005	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF_05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101174)	M				67,06	70,54
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	13,24	14,78	13,21	14,75
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							67,06	70,54
FONTE	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				28,26	28,49
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,98	2,21
CPOS/CDHU	F.07.000.024513	Poliestireno expandido P-III (isopor), espessura de 20mm	M²	1,0500	25,03	25,03	26,28	26,28
MATERIAL (C) - TOTAL							26,28	26,28
FONTE	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				102,36	105,14
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6700	20,97	23,41	14,04	15,68
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6700	13,24	14,78	8,87	9,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							22,91	25,58
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	590,81	597,57	9,92	10,03
SINAPI	34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	9,9900	6,96	6,96	69,53	69,53
MATERIAL (C) - TOTAL							79,45	79,56
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 (CS222)	M				44,12	44,85
GOINFRA	0002	ENCARREGADO	H	0,0930	23,39	26,12	2,17	2,42
GOINFRA	0001	ENGENHEIRO	H	0,0175	89,10	99,51	1,55	1,74
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2790	13,24	14,78	3,69	4,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,41	8,28
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	306,92	303,28	20,28	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 (CHI)	H	0,0269	611,03	614,67	16,43	16,53
MATERIAL (C) - TOTAL							36,71	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-EST-010	LAJE TRELIÇADA, TRELIÇA TRI2, COM LAJOTA CERÂMICA, INCLUSO ESCORAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CAPEAMENTO - BASEADO EM SUDECAP (06.12.45)	M²				102,95	105,67
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,4749	20,97	23,41	9,95	11,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2922	13,24	14,78	3,86	4,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,81	15,42
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 ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,0742	13,83	14,86	14,85	15,96
SUDECAP	77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	Kg	0,0559	18,25	18,25	1,01	1,01
SUDECAP	71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12") REF 3992	M²	0,4300	41,72	41,72	17,93	17,93
MATERIAL (C) - TOTAL							89,14	90,25
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-EST-012	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	UN				25.000,00	25.000,00
SUDECAP	89.21.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,0000	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							25.000,00	25.000,00
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				123,10	123,69
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	8,59	8,81	0,82	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	322,72	324,86	19,16	19,29

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO				CÓDIGO INEP 52059332			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO				CIDADE ITUMBIARA			
CRE CRE-ITUMBIARA		ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA			
DATA 23/10/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	739,91	742,05	17,90	17,95
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2509	13,24	14,78	3,32	3,70
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0290	3,26	3,33	0,09	0,09
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							41,29	41,88
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	722,13	722,13	81,81	81,81
MATERIAL (C) - TOTAL							81,81	81,81

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 A BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA - BASEADA EM SETOP (ED-49655)	DM3				337,21	338,48
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,3183	20,97	23,41	6,67	7,45
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3183	13,24	14,78	4,21	4,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,88	12,15
SETOP	MATED-11456	RESINA (COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER/ APLICAÇÃO: ANCORAGEM E CHUMBAMENTOS/DENSIDADE RELATIVA*: 1,7KG/DM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	1,7000	191,96	191,96	326,33	326,33
MATERIAL (C) - TOTAL							326,33	326,33

FONTE	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 PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. - BASEADO EM SINAPI (102722)	M				68,17	67,97
GOINFRA	45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	0,0900	80,76	75,40	7,26	6,78
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0404	20,97	23,41	0,84	0,94
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1211	13,24	14,78	1,60	1,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							9,70	9,50
SINAPI	4021	GEOTÊXTIL, NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,0700	7,98	7,98	16,51	16,51
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2500	116,31	116,31	29,07	29,07
SINAPI	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNT 093/2006 - E.M)	M	1,1000	11,72	11,72	12,89	12,89
MATERIAL (C) - TOTAL							58,47	58,47

FONTE	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				172,86	64,29
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2040	14,89	16,62	3,03	3,39
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2040	20,97	23,41	4,27	4,77
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,30	8,16
SBC	003066	ANEL DESLIZANTE TUBULACAO PEX 16mm AMANCO	UN	1,0000	110,90	1,47	110,90	1,47
SBC	023619	ALICATE PRENSA MANUAL GAS COM MATRIZES - AMANCO		0,0010	1.770,99	1.770,99	1,77	1,77
Próprio	SDC-ESC-GLP.001	COTOVELO PEX MULTICAMADA PRENSAR 16mm		1,0000	48,75	48,75	48,75	48,75
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000	4,14	4,14	4,14	4,14
MATERIAL (C) - TOTAL							165,56	56,13

FONTE	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				15,13	15,21
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	14,51	14,51	14,51	14,51
MATERIAL (C) - TOTAL							14,51	14,51

FONTE	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				11,72	12,89
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2800	14,89	16,62	4,16	4,65
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2800	20,97	23,41	5,87	6,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,03	11,20
SINAPI	0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,69	1,69	1,69	1,69
MATERIAL (C) - TOTAL							1,69	1,69

FONTE	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				12,52	13,69
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2800	14,89	16,62	4,16	4,65
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2800	20,97	23,41	5,87	6,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,03	11,20
SINAPI	0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,49	2,49	2,49	2,49
MATERIAL (C) - TOTAL							2,49	2,49

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

UNIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	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				496,07	524,01
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	5,5811	20,97	23,41	117,03	130,65
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,3852	13,24	14,78	58,06	64,81
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							175,09	195,46
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	711,32	717,84	79,38	80,11
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	487,41	495,49	11,40	11,59
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	483,39	489,43	27,02	27,35
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0257	2.856,72	3.056,17	73,41	78,54
SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0034	3.257,82	3.481,04	11,07	11,83
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	2,93	3,23	2,19	2,42
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	0,0116	58,12	61,09	0,67	0,70
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	140,70	143,67	7,94	8,11
SINAPI	0650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	32,1233	3,15	3,15	101,18	101,18
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0039	6,46	6,46	0,02	0,02
SINAPI	4491	PONTELETE *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 AÇO 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	15,89	15,89	5,01	5,01
MATERIAL (C) - TOTAL							320,98	328,55

UNIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	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				6.245,82	6.293,82
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,0993	20,97	23,41	44,02	49,14
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,6495	13,24	14,78	21,83	24,37
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							65,85	73,51
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	711,32	717,84	13,08	13,20
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	2.049,27	2.122,63	772,77	800,44
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	3.896,29	4.136,04	60,00	63,69
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	215,15	220,00	121,36	124,10
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	58,12	61,09	71,08	74,71
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	0,8401	140,70	143,67	118,20	120,69
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	717,64	717,64	5.023,48	5.023,48
MATERIAL (C) - TOTAL							6.179,97	6.220,31

UNIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	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				5.501,89	5.548,44
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,7994	20,97	23,41	37,73	42,12
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,4139	13,24	14,78	18,72	20,89
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							56,45	63,01
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	711,32	717,84	13,08	13,20
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	2.049,27	2.122,63	772,77	800,44
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	3.896,29	4.136,04	60,00	63,69
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	215,15	220,00	121,36	124,10

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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	1,2230	58,12	61,09	71,08	74,71
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	0,7201	140,70	143,67	101,31	103,45
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,0000	717,64	717,64	4.305,84	4.305,84
MATERIAL (C) - TOTAL							5.445,44	5.485,43

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-006	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO= 2,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M - BASEADO EM SINAPI (98059)	UN				5.159,14	5.211,54
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	3,3217	20,97	23,41	69,65	77,76
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,6095	13,24	14,78	34,54	38,56
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							104,19	116,32
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	711,32	717,84	43,81	44,21
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	2.049,27	2.122,63	714,37	739,94
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	3.896,29	4.136,04	60,00	63,69
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	215,15	220,00	80,31	82,12
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	1,6325	58,12	61,09	94,88	99,72
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	1,3352	140,70	143,67	187,86	191,82
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	717,64	717,64	3.588,20	3.588,20
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,1375	133,58	133,58	285,52	285,52
MATERIAL (C) - TOTAL							5.054,95	5.095,22

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 REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm - BASEADO EM SBC (055128)	UN				65,63	67,85
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5310	14,89	16,62	7,90	8,82
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5310	20,97	23,41	11,13	12,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,03	21,25
SINAPI	0119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4200	8,74	8,74	3,67	3,67
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0100	3,09	3,09	0,03	0,03
SBC	008503	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm	UN	1,0000	42,90	42,90	42,90	42,90
MATERIAL (C) - TOTAL							46,60	46,60

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				174,52	178,42
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,9800	20,97	23,41	20,55	22,94
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,9800	13,24	14,78	12,97	14,48
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							33,52	37,42
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 diâm = 75 x 60mm - BASEADO EM ORSE (1184)	UN				137,64	139,44
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,24	14,78	5,95	6,65
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,38	17,18
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *859* GR	UN	0,0440	61,55	61,55	2,70	2,70
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0670	69,74	69,74	4,67	4,67
ORSE	2160	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	UN	1,0000	114,89	114,89	114,89	114,89
MATERIAL (C) - TOTAL							122,26	122,26

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 METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=35M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081883)	UN				66.525,62	66.769,28
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	15,3600	13,24	14,78	203,36	227,02
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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362, CENTRO, CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,0500	15,88	17,73	111,95	124,99
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	16,2600	20,97	23,41	340,97	380,64
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	82,7700	13,24	14,78	1.095,87	1.223,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2.094,37	2.338,03
SINAPI	0339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	0,0600	1,58	1,58	0,09	0,09
SINAPI	0345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2,1000	36,87	36,87	77,42	77,42
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	7,58	7,58	622,46	622,46
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,2000	7,21	7,21	37,49	37,49
SINAPI	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	28,0500	8,94	8,94	250,76	250,76
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	22,99	22,99	18,62	18,62
SINAPI	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,1300	4,01	4,01	0,52	0,52
SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7000	7,73	7,73	20,87	20,87
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	115,70	115,70	196,69	196,69
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,7000	116,31	116,31	197,72	197,72
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1241,5400	0,72	0,72	893,90	893,90
SINAPI	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	2,1600	35,12	35,12	75,85	75,85
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	61.379,60	61.379,60	61.379,60	61.379,60
MATERIAL (C) - TOTAL							64.431,25	64.431,25

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-011	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 85 x 75mm - Baseado em ORSE (1186)	UN				70,14	71,94
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,4500	13,24	14,78	5,95	6,65
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,38	17,18
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0570	61,55	61,55	3,50	3,50
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0860	69,74	69,74	5,99	5,99
ORSE	2162	Tê 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	UN	1,0000	45,27	45,27	45,27	45,27
MATERIAL (C) - TOTAL							54,76	54,76

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				66.816,09	67.059,75
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	15,3600	13,24	14,78	203,36	227,02
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	15,88	17,73	111,95	124,99
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	16,2600	20,97	23,41	340,97	380,64
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	82,7700	13,24	14,78	1.095,87	1.223,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2.094,37	2.338,03
SINAPI	0339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	0,0600	1,58	1,58	0,09	0,09
SINAPI	0345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2,1000	36,87	36,87	77,42	77,42
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	7,58	7,58	622,46	622,46
GOINFRA	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2000	8,30	8,30	43,16	43,16
SINAPI	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	28,0500	8,94	8,94	250,76	250,76
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	22,99	22,99	18,62	18,62
SINAPI	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,1300	4,01	4,01	0,52	0,52
SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7000	7,73	7,73	20,87	20,87
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	115,70	115,70	196,69	196,69
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,7000	116,31	116,31	197,72	197,72
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1241,5400	0,72	0,72	893,90	893,90
SINAPI	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	2,1600	35,12	35,12	75,85	75,85
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	61.664,40	61.664,40	61.664,40	61.664,40
MATERIAL (C) - TOTAL							64.721,72	64.721,72

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 diâ = 40 x 25mm - Baseado em ORSE (3147)	UN				17,11	18,30
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,3000	13,24	14,78	3,97	4,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,26	11,45
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140	61,55	61,55	0,86	0,86

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	69,74	69,74	1,39	1,39
ORSE	2572	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	UN	1,0000	4,60	4,60	4,60	4,60
MATERIAL (C) - TOTAL							6,85	6,85

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				23,35	23,92
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1416	20,97	23,41	2,96	3,31
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1416	13,24	14,78	1,87	2,09
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,83	5,40
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	61,55	61,55	0,36	0,36
SINAPI	3532	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	17,58	17,58	17,58	17,58
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	3,09	3,09	0,10	0,10
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	69,74	69,74	0,48	0,48
MATERIAL (C) - TOTAL							18,52	18,52

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	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL DIAMETRO 75 X 60 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081122)	UN				30,57	30,93
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,07	3,43
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				57.047,48	57.292,59
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	15,3600	14,89	16,62	228,71	255,28
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	15,88	17,73	111,95	124,99
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	16,2600	20,97	23,41	340,97	380,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	82,7700	13,24	14,78	1.095,87	1.223,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2.107,13	2.352,24
GOINFRA	0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	0,0600	17,16	17,16	1,02	1,02
GOINFRA	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	2,1000	14,26	14,26	29,94	29,94
GOINFRA	2804	AREIA GROSSA	m³	3,6300	158,00	158,00	573,54	573,54
GOINFRA	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	28,0500	6,80	6,80	190,74	190,74
GOINFRA	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	82,1200	6,77	6,77	555,95	555,95
GOINFRA	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2000	8,30	8,30	43,16	43,16
GOINFRA	2386	BRITA Nº 1	Kg	1,7000	6,80	6,80	11,56	11,56
GOINFRA	2497	BRITA Nº 2	m³	1,7000	150,62	150,62	256,05	256,05
GOINFRA	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1241,5400	0,65	0,65	807,00	807,00
GOINFRA	1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	2,1600	12,16	12,16	26,26	26,26
GOINFRA	1858	PONTALETE 3x3"	M	0,1300	8,26	8,26	1,07	1,07
GOINFRA	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0400	21,92	21,92	0,87	0,87
GOINFRA	1863	PREGO 18x30	Kg	0,8100	22,99	22,99	18,62	18,62
SICRO3	M3904	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	UN	1,0000	52.299,83	52.299,83	52.299,83	52.299,83
GOINFRA	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,7000	6,63	6,63	17,90	17,90
GOINFRA	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	8,3600	12,78	12,78	106,84	106,84
MATERIAL (C) - TOTAL							54.940,35	54.940,35

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				14,64	14,95
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,64	2,95
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				33,00	33,31
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,64	2,95
PRÓPRIO	SDC-ESC-HID.023	RALO ANTIESPUMA 150MM	UN	1,0000	30,36	30,36	30,36	30,36
MATERIAL (C) - TOTAL							30,36	30,36

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 rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm - Baseado em ORSE (1092)	UN				62,67	64,15
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3700	20,97	23,41	7,75	8,66
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3700	13,24	14,78	4,89	5,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,64	14,12
SINAPI	0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0150	61,55	61,55	0,92	0,92
ORSE	0368	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d=110 x 75mm	UN	1,0000	43,81	43,81	43,81	43,81

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO				CÓDIGO INEP 52059332			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO				CIDADE ITUMBIARA			
CRE CRE-ITUMBIARA		ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA			
DATA 23/10/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760	69,74	69,74	5,30	5,30
MATERIAL (C) - TOTAL							50,03	50,03

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				286,55	288,73
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5500	20,97	23,41	11,53	12,87
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5500	13,24	14,78	7,28	8,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,81	20,99
SINAPI	0305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,0000	10,45	10,45	20,90	20,90
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1650	27,75	27,75	4,57	4,57
SEINFRA	19076	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	1,0000	242,27	242,27	242,27	242,27
MATERIAL (C) - TOTAL							267,74	267,74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-027	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm - Baseado em ORSE (1579)	UN				4,69	4,97
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0700	20,97	23,41	1,46	1,63
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0700	13,24	14,78	0,92	1,03
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,38	2,66
SINAPI	0122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0080	61,55	61,55	0,49	0,49
ORSE	1786	Plug pvc sanitario d= 50mm	UN	1,0000	1,75	1,75	1,75	1,75
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0011	69,74	69,74	0,07	0,07
MATERIAL (C) - TOTAL							2,31	2,31

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-028	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	UN				105,74	106,14
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,24	14,78	1,32	1,47
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,41	3,81
SINAPI	0119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,2800	8,74	8,74	2,44	2,44
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							102,33	102,33

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 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110 x 75mm - Baseado em ORSE (1188)	UN				290,91	293,09
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5500	20,97	23,41	11,53	12,87
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5500	13,24	14,78	7,28	8,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,81	20,99
SINAPI	0122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0770	61,55	61,55	4,73	4,73
ORSE	2164	Tê 90° 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	69,74	69,74	8,22	8,22
MATERIAL (C) - TOTAL							272,10	272,10

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				378,21	379,12
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2300	20,97	23,41	4,82	5,38
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2300	13,24	14,78	3,04	3,39
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,86	8,77
SINAPI	0122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0600	61,55	61,55	3,69	3,69
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1770	4,14	4,14	0,73	0,73
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0920	69,74	69,74	6,41	6,41
SINAPI	9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	359,52	359,52	359,52	359,52
MATERIAL (C) - TOTAL							370,35	370,35

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				38,97	40,57
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4000	13,24	14,78	5,29	5,91
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,67	15,27
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				1.057,38	1.083,44
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,4813	20,97	23,41	31,06	34,67
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,1639	13,24	14,78	15,41	17,20
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							46,47	51,87
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	711,32	717,84	82,65	83,41

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1437	2.049,27	2.122,63	294,48	305,02
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	0,0168	3.896,29	4.136,04	65,45	69,48
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	257,77	265,72	97,97	101,00
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	58,12	61,09	30,14	31,68
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	140,70	143,67	35,80	36,56
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	322,94	322,94	322,94	322,94
SINAPI	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	111,6228	0,73	0,73	81,48	81,48
MATERIAL (C) - TOTAL							1.010,91	1.031,57

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				625,56	626,33
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2631	20,97	23,41	5,51	6,15
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0842	13,24	14,78	1,11	1,24
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,62	7,39
SINAPI	0307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	40,06	40,06	40,06	40,06
SINAPI	42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000	576,46	576,46	576,46	576,46
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	27,75	27,75	2,42	2,42
MATERIAL (C) - TOTAL							618,94	618,94

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-038	NIPLE FERRO GALVANIZADO D=150mm (6") - BASEADO EM SEINFRA (C1538)	UN				205,44	213,40
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,0000	13,24	14,78	26,48	29,56
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							68,42	76,38
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	97,70	97,70	97,70	97,70
MATERIAL (C) - TOTAL							137,02	137,02

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				502,20	502,20
SINAPI	0318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	3,0000	20,22	20,22	60,66	60,66
SEINFRA	11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0492	39,32	39,32	1,93	1,93
EMBASA	M104650330	UNIÃO MACHO-FEMEA EM FERRO FUNDIDO, 3"	UN	1,0000	439,61	439,61	439,61	439,61
MATERIAL (C) - TOTAL							502,20	502,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-040	TE EM FERRO GALVANIZADO, 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 955 ORSE)	UN				62,13	63,93
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,24	14,78	5,95	6,65
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,38	17,18
SINAPI	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000	46,75	46,75	46,75	46,75
MATERIAL (C) - TOTAL							46,75	46,75

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	TE EM FERRO GALVANIZADO, 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 955 ORSE)	UN				52,28	54,08
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,24	14,78	5,95	6,65
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,38	17,18
SINAPI	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000	36,90	36,90	36,90	36,90
MATERIAL (C) - TOTAL							36,90	36,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-042	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=12M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081882)	UN				26.719,80	26.903,79
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	11,4900	14,89	16,62	171,08	190,96
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	15,88	17,73	82,09	91,66
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	11,9200	20,97	23,41	249,96	279,04
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	62,8600	13,24	14,78	832,26	929,07
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.581,57	1.765,56

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	60,7000	7,62	7,62	462,53	462,53
SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,1800	8,04	8,04	65,76	65,76
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,8700	7,21	7,21	71,16	71,16
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	25,85	25,85	1,03	1,03
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	25,85	25,85	36,96	36,96
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	0,72	0,72	653,00	653,00
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,8000	6,46	6,46	11,62	11,62
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,2450	115,70	115,70	144,04	144,04
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,2450	116,31	116,31	144,80	144,80
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	23.000,00	23.000,00	23.000,00	23.000,00
MATERIAL (C) - TOTAL							25.138,23	25.138,23

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				358,48	361,83
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,8430	20,97	23,41	17,67	19,73
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,8430	13,24	14,78	11,16	12,45
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,83	32,18
SBC	042607	ADAPTADOR CAIXA DAGUA CONCRETO GALVANIZADO 200x4"	UN	1,0000	329,65	329,65	329,65	329,65
MATERIAL (C) - TOTAL							329,65	329,65

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				41,25	42,21
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,2420	13,24	14,78	3,20	3,57
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2420	20,97	23,41	5,07	5,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,27	9,23
SINAPI	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000	32,70	32,70	32,70	32,70
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0300	9,41	9,41	0,28	0,28
MATERIAL (C) - TOTAL							32,98	32,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-045	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 052262 SBC)	UN				59,62	60,58
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,2420	13,24	14,78	3,20	3,57
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2420	20,97	23,41	5,07	5,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,27	9,23
SINAPI	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000	36,30	36,30	36,30	36,30
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,6000	9,41	9,41	15,05	15,05
MATERIAL (C) - TOTAL							51,35	51,35

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				46,32	46,83
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	107,50	107,50	41,92	41,92
MATERIAL (C) - TOTAL							41,92	41,92

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-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				8.718,70	8.798,45
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	5,0558	20,97	23,41	106,02	118,35
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	3,9724	13,24	14,78	52,59	58,71
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	2,2756	140,70	143,67	320,17	326,93
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	58,12	61,09	134,77	141,66
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	215,15	220,00	121,36	124,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							734,91	769,75

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362, CENTRO, CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	571,49	577,44	43,77	44,23
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	2.049,27	2.122,63	1.138,36	1.179,12
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	3.896,29	4.136,04	60,00	63,69
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	6,0000	1.025,21	1.025,21	6.151,26	6.151,26
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	132,81	132,81	132,81	132,81
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,4256	133,58	133,58	457,59	457,59
MATERIAL (C) - TOTAL							7.983,79	8.028,70

FONTE	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				9.822,91	9.906,81
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	5,8900	20,97	23,41	123,51	137,88
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,6278	13,24	14,78	61,27	68,39
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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,6511	140,70	143,67	373,00	380,87
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	58,12	61,09	134,77	141,66
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	215,15	220,00	121,36	124,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							813,91	852,90
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	571,49	577,44	43,77	44,23
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	2.049,27	2.122,63	1.138,36	1.179,12
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	3.896,29	4.136,04	60,00	63,69
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	7,0000	1.025,21	1.025,21	7.176,47	7.176,47
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	132,81	132,81	132,81	132,81
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,4256	133,58	133,58	457,59	457,59
MATERIAL (C) - TOTAL							9.009,00	9.053,91

FONTE	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				93,60	96,23
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,6590	20,97	23,41	13,81	15,42
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6590	13,24	14,78	8,72	9,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							22,53	25,16
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1340	8,74	8,74	1,17	1,17
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0100	3,09	3,09	0,03	0,03
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140	69,74	69,74	0,97	0,97
SBC	053716	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, SOLDÁVEL 40mm	UN	1,0000	68,90	68,90	68,90	68,90
MATERIAL (C) - TOTAL							71,07	71,07

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-051	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM - BASEADO EM SEINFRA (C4775)	UN				159,41	165,30
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,4800	20,97	23,41	31,03	34,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,4800	13,24	14,78	19,59	21,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							50,62	56,51
SINAPI	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	3,32	3,32	3,32	3,32
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1650	27,75	27,75	4,57	4,57
Próprio	SDC-ESC-HID.051	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM	UN	1,0000	100,90	100,90	100,90	100,90
MATERIAL (C) - TOTAL							108,79	108,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-052	TAMPA CEGA EM INOX PARA CAIXA SIFONADA 150 X 150MM - BASEADO EM SUDECAP (10.26.37)	UN				45,60	47,59
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,24	14,78	6,62	7,39
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,10	19,09
SUDECAP	73.42.33	TAMPA CEGA EM INOX PARA CAIXA SIFONADA 150X150MM	UN	1,0000	28,50	28,50	28,50	28,50
MATERIAL (C) - TOTAL							28,50	28,50

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362, CENTRO, CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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					11.893,94	12.016,95
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	5,4168	20,97	23,41		113,59	126,80
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,256	13,24	14,78		56,34	62,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								169,93	189,70
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	711,32	717,84		42,30	42,68
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	2.049,27	2.122,63		1.497,33	1.550,93
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	3.896,29	4.136,04		60,00	63,69
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	215,15	220,00		1.351,83	1.382,30
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	3,4138	58,12	61,09		198,41	208,54
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	1,6752	140,70	143,67		235,70	240,67
SEINFRA	16410	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								11.724,01	11.827,25

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-054	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 4 M, ALTURA INTERNA = 6,5 M - BASEADO EM SINAPI (98065)	UN				12.642,66	12.768,63
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	5,8682	20,97	23,41	123,05	137,37
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,610667	13,24	14,78	61,04	68,14
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								184,09
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	711,32	717,84	45,82	46,24
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	2.049,27	2.122,63	1.497,33	1.550,93
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	3.896,29	4.136,04	60,00	63,69
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	215,15	220,00	1.351,83	1.382,30
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	3,6982833	58,12	61,09	214,94	225,92
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	1,8148	140,70	143,67	255,34	260,73
SEINFRA	16410	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								12.458,57

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				2.728,98	2.768,29
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2999	20,97	23,41	6,28	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2356	13,24	14,78	3,11	3,48
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	0,1200	140,70	143,67	16,88	17,24
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	1,2230	58,12	61,09	71,08	74,71
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	215,15	220,00	121,36	124,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								218,71
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	571,49	577,44	10,51	10,62
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3771	2.049,27	2.122,63	772,77	800,44
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	3.896,29	4.136,04	60,00	63,69
SINAPI	41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POÇO 2,50 X *0,50* M	UN	1,0000	1.666,99	1.666,99	1.666,99	1.666,99
MATERIAL (C) - TOTAL								2.510,27

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				5.457,84	5.476,21
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,0560	20,97	23,41	43,11	48,13

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,6154	13,24	14,78	21,38	23,87
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	140,70	143,67	110,50	112,83
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	58,12	61,09	101,16	106,33
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	0,6638	215,15	220,00	142,81	146,03
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							418,96	437,19
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	711,32	717,84	15,40	15,54
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	717,64	717,64	5.023,48	5.023,48
MATERIAL (C) - TOTAL							5.038,88	5.039,02

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				7.844,59	7.951,87
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	4,2751	20,97	23,41	89,64	100,08
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,3590	13,24	14,78	44,47	49,64
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,9394	2.049,27	2.122,63	1.925,08	1.993,99
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	140,70	143,67	270,73	276,44
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	58,12	61,09	227,92	239,57
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	215,15	220,00	205,25	209,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2.763,09	2.869,60
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	571,49	577,44	74,00	74,77
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,7932	133,58	133,58	773,85	773,85
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	132,81	132,81	132,81	132,81
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	4,0000	1.025,21	1.025,21	4.100,84	4.100,84
MATERIAL (C) - TOTAL							5.081,50	5.082,27

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				9.048,27	9.156,68
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	4,2751	20,97	23,41	89,64	100,08
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,0915	13,24	14,78	54,17	60,47
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,9394	2.049,27	2.122,63	1.925,08	1.993,99
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	140,70	143,67	270,73	276,44
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	58,12	61,09	227,92	239,57
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	215,15	220,00	205,25	209,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2.772,79	2.880,43
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1295	571,49	577,44	74,00	74,77
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	7,0566	133,58	133,58	942,62	942,62
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	132,81	132,81	132,81	132,81
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	1.025,21	1.025,21	5.126,05	5.126,05
MATERIAL (C) - TOTAL							6.275,48	6.276,25

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,70 M - BASEADO EM SINAPI (98060)	UN				9.500,30	9.626,31
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	5,0217	20,97	23,41	105,30	117,55
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,9456	13,24	14,78	52,23	58,31

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,1034	2.049,27	2.122,63	2.261,16	2.342,10
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	140,70	143,67	318,01	324,72
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	58,12	61,09	267,72	281,41
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	215,15	220,00	241,09	246,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3.245,51	3.370,62
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	571,49	577,44	86,92	87,82
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,8050	133,58	133,58	909,01	909,01
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	132,81	132,81	132,81	132,81
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	1.025,21	1.025,21	5.126,05	5.126,05
MATERIAL (C) - TOTAL							6.254,79	6.255,69
FORTE	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				6.229,71	6.250,36
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2,3127	20,97	23,41	48,49	54,14
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,8171	13,24	14,78	24,05	26,85
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	140,70	143,67	124,29	126,91
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	58,12	61,09	113,79	119,60
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	215,15	220,00	160,65	164,27
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							471,27	491,77
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	711,32	717,84	17,32	17,47
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	717,64	717,64	5.741,12	5.741,12
MATERIAL (C) - TOTAL							5.758,44	5.758,59
FORTE	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 SÉRIE R (ESGOTO) - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081971)	UN				45,17	46,72
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3700	14,89	16,62	5,50	6,14
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3700	20,97	23,41	7,75	8,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,25	14,80
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
FORTE	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				99,44	110,67
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	7,2970	13,24	14,78	96,61	107,84
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							96,61	107,84
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
FORTE	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				82,28	88,66
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	1,4540	20,97	23,41	30,49	34,03
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,6430	14,89	16,62	24,46	27,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							54,95	61,33
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	0,65	0,65	3,13	3,13
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,2000	53,55	53,55	10,71	10,71
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,0000	3,08	3,08	9,24	9,24
MATERIAL (C) - TOTAL							27,33	27,33
FORTE	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				25,60	25,78

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0457	20,97	23,41	0,95	1,06
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,0457	13,24	14,78	0,60	0,67
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,55	1,73
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	1,69	1,69	5,07	5,07
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	27,75	27,75	2,08	2,08
SBC	042829	TE PVC ESGOTO SERIE R 50x50mm	UN	1,0000	16,90	16,90	16,90	16,90
MATERIAL (C) - TOTAL							24,05	24,05

FONTE	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 ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - BASEADA EM EMOP (15.003.0175-A)	UN				25,81	26,01
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,0500	13,24	14,78	0,66	0,73
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0500	20,97	23,41	1,04	1,17
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,70	1,90
EMOP	05147	GRELHA CEGA COM CAIXILHO, PARA RALO SIFO NADO, ACO INOXIDAVEL, DE (15X15)CM	UN	1,0000	24,11	24,11	24,11	24,11
MATERIAL (C) - TOTAL							24,11	24,11

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-100	PLUG PVC COM ROSCA 1 1/2" - 40mm - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081581)	UN				20,19	20,56
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0900	14,89	16,62	1,34	1,49
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,22	3,59
GOINFRA	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,2000	0,36	0,36	0,07	0,07
SBC	005729	PLUG PVC ROSCAVEL 1.1/2"	UN	1,0000	16,90	16,90	16,90	16,90
MATERIAL (C) - TOTAL							16,97	16,97

FONTE	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				28,19	28,56
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0900	14,89	16,62	1,34	1,49
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,22	3,59
GOINFRA	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,2000	0,36	0,36	0,07	0,07
SBC	005730	PLUG PVC ROSCAVEL 2"	UN	1,0000	24,90	24,90	24,90	24,90
MATERIAL (C) - TOTAL							24,97	24,97

FONTE	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				195,37	200,54
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	1,3000	13,24	14,78	17,21	19,21
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,3000	20,97	23,41	27,26	30,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							44,47	49,64
SEINFRA	16846	ADAPTADOR PBS BOLSA ROSCA 150mm x 6	UN	1,0000	146,77	146,77	146,77	146,77
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000	8,74	8,74	3,49	3,49
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0092	69,74	69,74	0,64	0,64
MATERIAL (C) - TOTAL							150,90	150,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-109	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXÕES - BASEADO EM FDE (08.11.005)	UN				465,52	470,69
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	1,3000	13,24	14,78	17,21	19,21
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,3000	20,97	23,41	27,26	30,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							44,47	49,64
SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,18	12,18	12,18	12,18
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	27,75	27,75	0,83	0,83
FDE	6.10.04	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM x HL	M	1,2000	340,04	340,04	408,04	408,04
MATERIAL (C) - TOTAL							421,05	421,05

FONTE	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, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. - BASEADA EM SINAPI (104173)	UN				908,01	909,81
GOINFRA	0005	SERVEnte	H	0,4500	13,24	14,78	5,95	6,65
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,38	17,18
SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,18	12,18	12,18	12,18
SINAPI	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	15,85	15,85	15,85	15,85
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	27,75	27,75	4,02	4,02
SEINFRA	I5799	REDUÇÃO PVC REFORÇADO DN 200 x 150	UN	1,0000	860,58	860,58	860,58	860,58
MATERIAL (C) - TOTAL							892,63	892,63

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		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-HID-111	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. - BASEADA EM SINAPI (104173)	UN				1.277,75	1.278,36
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1518	13,24	14,78	2,00	2,24
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1518	20,97	23,41	3,18	3,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,18	5,79
SINAPI	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	15,85	15,85	15,85	15,85
SINAPI	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	40,06	40,06	40,06	40,06
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1450	27,75	27,75	4,02	4,02
SEINFRA	IS801	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							1.272,57	1.272,57

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-112	Joelho 45° pvc para esgoto d= 250mm - BASEADA EM ORSE (13556)	UN				302,78	304,58
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,24	14,78	5,95	6,65
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,38	17,18
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	279,89	279,89	279,89	279,89
ORSE	2036	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	69,74	0,27	0,27
MATERIAL (C) - TOTAL							287,40	287,40

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-113	Joelho 90° pvc para esgoto d= 250mm - BASEADA EM ORSE (13556)	UN				160,89	162,69
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4500	13,24	14,78	5,95	6,65
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,38	17,18
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	138,00	138,00	138,00	138,00
ORSE	2036	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	69,74	0,27	0,27
MATERIAL (C) - TOTAL							145,51	145,51

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	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				3.918,87	3.919,19
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0805	13,24	14,78	1,06	1,18
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0805	20,97	23,41	1,68	1,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,74	3,06
ORSE	11928	Valvula Gaveta Rosca haste não ascendente 6"	UN	1,0000	3.916,13	3.916,13	3.916,13	3.916,13
MATERIAL (C) - TOTAL							3.916,13	3.916,13

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	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				3.682,94	3.683,26
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0805	13,24	14,78	1,06	1,18
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0805	20,97	23,41	1,68	1,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,74	3,06
ORSE	11930	Valvula de retenção 6", bronze, fundo de poço, classe 125/200, rosca BSP	UN	1,0000	3.680,20	3.680,20	3.680,20	3.680,20
MATERIAL (C) - TOTAL							3.680,20	3.680,20

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-120	FILTRO ANAERÓBIO em FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA = 2,60 M - BASEADO EM SINAPI (98059)	UN				5.551,53	5.607,37
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	3,3212	20,97	23,41	69,64	77,74
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,6100	13,24	14,78	34,55	38,57
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							104,19	116,31
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	571,49	577,44	58,69	59,30
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024	M3	0,3486	2.049,27	2.122,63	714,37	739,94
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	3.896,29	4.136,04	60,00	63,69
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	215,15	220,00	80,31	82,12
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	2,7208	58,12	61,09	158,13	166,21
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	1,3352	140,70	143,67	187,86	191,82
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	763,27	763,27	3.816,35	3.816,35

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362, CENTRO, CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	86,11	86,11	86,11	86,11
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,1375	133,58	133,58	285,52	285,52
MATERIAL (C) - TOTAL							5.447,34	5.491,06
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-JMP-001	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - BASEADO EM ORSE (10609)	m²				10,37	10,71
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,93	3,27
SUDECAP	83.42.09	TELA DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO REF-4030	m²	1,1500	6,47	6,47	7,44	7,44
MATERIAL (C) - TOTAL							7,44	7,44
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	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	8,03
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-MET-001	CHUMBADOR Ø1/2" X 114MM (4,1/2")	UN	1,0000	7,80	7,80	7,80	7,80
MATERIAL (C) - TOTAL							7,80	7,80
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-MET-002	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR QUÍMICO, DN 5/16" - BASEADO EM FDE (16.44.003)	UN				21,31	21,46
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,24	14,78	1,32	1,47
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,32	1,47
FDE	9.10.43	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X330MM)	UN	0,1000	40,09	40,09	4,00	4,00
FDE	9.10.49	CHUMBADOR QUÍMICO D=3/8"	UN	1,0000	11,63	11,63	11,63	11,63
FDE	9.00.20	COMPRESSOR AR PORTÁTIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,0300	1,97	1,97	0,05	0,05
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1000	1,83	1,83	0,18	0,18
FDE	9.10.46	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=130MM	UN	1,0000	4,13	4,13	4,13	4,13
MATERIAL (C) - TOTAL							19,99	19,99
FORTE	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 (063119)	UN				21,47	21,78
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,0710	20,97	23,41	1,48	1,66
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0870	13,24	14,78	1,15	1,28
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,63	2,94
FDE	2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	1,0000	18,84	18,84	18,84	18,84
MATERIAL (C) - TOTAL							18,84	18,84
FORTE	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				23,40	23,80
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,24	14,78	1,32	1,47
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,41	3,81
FDE	9.10.43	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X330MM)	UN	0,1000	40,09	40,09	4,00	4,00
FDE	9.10.49	CHUMBADOR QUÍMICO D=3/8"	UN	1,0000	11,63	11,63	11,63	11,63
FDE	9.00.20	COMPRESSOR AR PORTÁTIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,0300	1,97	1,97	0,05	0,05
FDE	9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,1000	1,83	1,83	0,18	0,18
FDE	9.10.46	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=130MM	UN	1,0000	4,13	4,13	4,13	4,13
MATERIAL (C) - TOTAL							19,99	19,99
FORTE	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 METÁLICA	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 CARBONOCOMPRIMENTO: 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
FORTE	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				4,73	5,16
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1000	14,89	16,62	1,48	1,66
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,57	4,00
Próprio	SDC-ESC-MET-007	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" X 1.1/4"	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.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-MET-008	Barra rosçada zincada ø 5/16" - Baseado em ORSE (12806)	UN					22,93	24,92
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,24	14,78	6,62	7,39	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,10	19,09
ORSE	10738	Barra rosçada zincada ø 5/16"	M	1,0000	5,83	5,83	5,83	5,83	
MATERIAL (C) - TOTAL								5,83	5,83
FORTE	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				36,39	38,90	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6330	20,97	23,41	13,27	14,81	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6330	13,24	14,78	8,38	9,35	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								21,65	24,16
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
FORTE	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				5,29	5,91	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4000	13,24	14,78	5,29	5,91	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,29	5,91
FORTE	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 (08575)	M				74,93	80,01	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,8500	20,97	23,41	38,79	43,30	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3740	13,24	14,78	4,95	5,52	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								43,74	48,82
SINAPI	0142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,9678	32,23	32,23	31,19	31,19	
MATERIAL (C) - TOTAL								31,19	31,19
FORTE	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				28,66	31,99	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,8380	20,97	23,41	17,57	19,61	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,8380	13,24	14,78	11,09	12,38	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								28,66	31,99
FORTE	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				66,57	68,52	
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	49,80	49,80	49,80	49,80	
MATERIAL (C) - TOTAL								49,80	49,80
FORTE	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				3,45	3,47	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0049	14,89	16,62	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 AÇO 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	3,28	3,28	3,28	3,28	
MATERIAL (C) - TOTAL								3,28	3,28
FORTE	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				0,95	1,06	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0720	13,24	14,78	0,95	1,06	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,95	1,06
FORTE	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)	M³				9,052,74	9,214,78	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	26,0000	13,24	14,78	344,24	384,28	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	50,0000	20,97	23,41	1.048,50	1.170,50	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,392,74	1,554,78
SINAPI	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	2000,0000	3,83	3,83	7,660,00	7,660,00	
MATERIAL (C) - TOTAL								7,660,00	7,660,00
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-REST-009	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA EXPANSIVA - BASEADO EM CPOS/CDHU (11.05.030)	M³					3,704,11	3,708,57
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,5000	13,24	14,78	33,10	36,95	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								38,34	42,80
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	1,74	1,74	3,654,00	3,654,00	
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	27,39	27,39	11,77	11,77	
MATERIAL (C) - TOTAL								3,665,77	3,665,77
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				38,62	39,73	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0800	13,24	14,78	1,05	1,18	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								9,43	10,54
IOPES	024145	FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM - PFC - QUIMATIC OU EQUIVALENTE	L	0,3600	81,09	81,09	29,19	29,19	
MATERIAL (C) - TOTAL								29,19	29,19
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-REST-011	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS) - BASEADO EM AGETOP CIVIL (261009)	M²				12,57	13,01	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0700	14,89	16,62	1,04	1,16	
GOINFRA	0018	PINTOR	H	0,1300	20,97	23,41	2,72	3,04	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								3,76	4,20
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	3,11	3,11	0,77	0,77	
MATERIAL (C) - TOTAL								8,81	8,81
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	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				191,28	210,54	
GOINFRA	0025	OFICIAL "B"	H	6,0000	20,97	23,41	125,82	140,46	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,0000	13,24	14,78	39,72	44,34	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								165,54	184,80
EMBASA	H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	H	6,0000	4,29	4,29	25,74	25,74	
MATERIAL (C) - TOTAL								25,74	25,74
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-REST-014	RASPAGEM COM ESPÁTULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO - BASEADO EM EMOP (05.001.0876-0)	M²				18,26	20,38	
GOINFRA	0018	PINTOR	H	0,6500	20,97	23,41	13,63	15,21	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3500	13,24	14,78	4,63	5,17	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								18,26	20,38
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-REST-015	APLICAÇÃO 2 DEMAOS DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA TRATAMENTO DE MOFO., AF 01/2021 - BASEADO EM SINAPI (102219)	L				25,17	27,61	
GOINFRA	0018	PINTOR	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								20,97	23,41
EMBASA	D240000003	HIPOCLORITO DE SÓDIO	L	1,0000	4,20	4,20	4,20	4,20	
MATERIAL (C) - TOTAL								4,20	4,20
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-REST-020	ARGAMASSA PARA REPARO ESTRUTURAL - BASEADO EM CPOS/CDHU (11.20.120)	M³				181,62	184,80	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,7000	13,24	14,78	9,26	10,34	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								9,26	10,34
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	27,24	30,24	19,06	21,16	
SINAPI	00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	M	42,0000	3,65	3,65	153,30	153,30	
MATERIAL (C) - TOTAL								172,36	174,46
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	
Próprio	SDC-ESC-REST-021	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI	KG				143,29	143,69	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,24	14,78	1,32	1,47	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								3,41	3,81
SINAPI	0157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	1,0000	139,88	139,88	139,88	139,88	
MATERIAL (C) - TOTAL								139,88	139,88
Fonte	Código	Descrição	UN	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-SPCI-001	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)	UN					347,21	351,19
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								34,21	38,19
ORSE	11641	Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	UN	1,0000	313,00	313,00	313,00	313,00	
MATERIAL (C) - TOTAL								313,00	313,00
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	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				439,04	445,47	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	4,1750	13,24	14,78	55,27	61,70	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								55,27	61,70
SETOP	MATED-32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA[M])FORMATO: RETANGULARMATERIAL: PVC(ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	1,0000	383,77	383,77	383,77	383,77	
MATERIAL (C) - TOTAL								383,77	383,77
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-SPCI-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE CALOR PONTUAL, ENDERECAVEL - BASEADO EM SBC (058002)	UN				87,15	88,51	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3260	20,97	23,41	6,83	7,63	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3260	14,89	16,62	4,85	5,41	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,68	13,04
SBC	005775	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO DTC 420 INTELBRAS	UN	1,0000	75,47	75,47	75,47	75,47	
MATERIAL (C) - TOTAL								75,47	75,47
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-SPCI-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR SONORO E VISUAL - BASEADO EM SUDECAP (10.90.87)	UN				101,25	105,23	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								34,21	38,19
SUDECAP	73.55.85	AVISADOR SONORO E VISUAL MW CONVENCIONAL OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	67,04	67,04	67,04	67,04	
MATERIAL (C) - TOTAL								67,04	67,04
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-SPCI-006	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 75X45X17 CM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.22)	UN				337,05	341,85	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,2000	20,97	23,41	25,16	28,09	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,2000	13,24	14,78	15,88	17,73	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								41,04	45,82
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,0015	676,20	692,31	1,01	1,03	
SINAPI	20962	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	UN	1,0000	295,00	295,00	295,00	295,00	
MATERIAL (C) - TOTAL								296,01	296,03
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-SPCI-007	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2.1/2" x 1" - BASEADO EM ORSE (3193)	UN				63,56	65,16	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4000	13,24	14,78	5,29	5,91	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,67	15,27
SINAPI	0773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	49,89	49,89	49,89	49,89	
MATERIAL (C) - TOTAL								49,89	49,89
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
Próprio	SDC-ESC-SPCI-008	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)	UN				182,67	186,09	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,8198	14,89	16,62	12,20	13,62	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,8198	20,97	23,41	17,19	19,19	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								29,39	32,81
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0505	15,26	15,26	0,77	0,77	
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0120	43,66	43,66	0,52	0,52	
SINAPI	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	151,99	151,99	151,99	151,99	
MATERIAL (C) - TOTAL								153,28	153,28
FORTE	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				331,95	336,75	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,0015	676,20	692,31	1,01	1,03	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,2000	13,24	14,78	15,88	17,73	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,2000	20,97	23,41	25,16	28,09
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					42,05		46,85	
SUDECAP	73.55.20	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM	UN	1,0000	289,90	289,90	289,90	289,90
MATERIAL (C) - TOTAL					289,90		289,90	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCI-010	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR TRIFÁSICO 6,0 CV MARCA THEBE - BASEADO EM SINAPI (102123)	UN				5.214,30	5.230,65
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6330	14,89	16,62	9,42	10,52
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	3,2890	14,89	16,62	48,97	54,66
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					140,63		156,98	
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	1,43	1,43	5,72	5,72
Próprio	SDC-ESC-SPCI.010	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR TRIFÁSICO 6,0 CV MARCA THEBE	UN	1,0000	5.066,00	5.066,00	5.066,00	5.066,00
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	3,18	3,18	0,63	0,63
MATERIAL (C) - TOTAL					5.073,67		5.073,67	
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				35,56	36,80
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2970	14,89	16,62	4,42	4,93
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2970	20,97	23,41	6,22	6,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					10,64		11,88	
SINAPI	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	23,99	23,99	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-SPCI-012	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 056090 SBC)	UN				19,98	20,85
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2110	14,89	16,62	3,14	3,50
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2110	20,97	23,41	4,42	4,93
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					7,56		8,43	
SINAPI	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000	11,58	11,58	11,58	11,58
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0900	9,41	9,41	0,84	0,84
MATERIAL (C) - TOTAL					12,42		12,42	
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				49,70	51,37
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					14,33		16,00	
Próprio	SDC-ESC-SPCI.013	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 3/4"	UN	1,0000	35,37	35,37	35,37	35,37
MATERIAL (C) - TOTAL					35,37		35,37	
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				31,00	32,76
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4210	14,89	16,62	6,26	6,99
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4210	20,97	23,41	8,82	9,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					15,08		16,84	
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,1000	9,41	9,41	0,94	0,94
SINAPI	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,0000	14,98	14,98	14,98	14,98
MATERIAL (C) - TOTAL					15,92		15,92	
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				218,68	220,70
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0005	SERVEANTE	H	0,5000	13,24	14,78	6,62	7,39
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					17,10		19,09	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,0018	676,20	692,31	1,21	1,24
SUDECAP	73.55.26	ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO 75X30X25 CM	UN	1,0000	200,37	200,37	200,37	200,37
MATERIAL (C) - TOTAL					201,58		201,61	
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				124,77	125,34
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0748	14,89	16,62	1,11	1,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1795	20,97	23,41	3,76	4,20

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO				CÓDIGO INEP 52059332			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO				CIDADE ITUMBIARA			
CRE CRE-ITUMBIARA		ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA			
DATA 23/10/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,87	5,44
Próprio	SDC-ESC-SPCL018	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-SPCL-019	BUCHA REDUCAO GALVANIZADO 1""x1/2"" - BASEADO EM SBC (070808)	UN				17,00	17,85
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2050	14,89	16,62	3,05	3,40
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2050	20,97	23,41	4,29	4,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,34	8,19
GOINFRA	H689	FTIA VEDAROSCA 18 MM	m	0,4800	0,36	0,36	0,17	0,17
SBC	002156	BUCHA REDUCAO GALVANIZADO 1"x1/2"	UN	1,0000	9,49	9,49	9,49	9,49
MATERIAL (C) - TOTAL							9,66	9,66

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCL-020	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 6KG CAP.2-A: 20-B: C (BASEADO EM SUDECAP 10.90.04)	UN				208,30	209,00
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1700	14,89	16,62	2,53	2,82
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1700	20,97	23,41	3,56	3,97
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,09	6,79
IOPEs	67043	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B-C (6KG)	UN	1,0000	202,21	202,21	202,21	202,21
MATERIAL (C) - TOTAL							202,21	202,21

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCL-021	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C - BASEADO EM SUDECAP 10.90.04)	UN				136,53	137,23
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1700	14,89	16,62	2,53	2,82
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1700	20,97	23,41	3,56	3,97
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,09	6,79
SUDECAP	73.55.33	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAPACIDADE 2-A : 20-B : C	UN	1,0000	130,44	130,44	130,44	130,44
MATERIAL (C) - TOTAL							130,44	130,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCL-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				2.333,86	2.348,02
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,9053	14,89	16,62	28,36	31,66
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,9053	20,97	23,41	39,95	44,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							68,31	76,26
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	745,62	766,74	219,21	225,42
SINAPI	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	144,89	144,89	144,89	144,89
SINAPI	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 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	281,59	281,59	281,59	281,59
SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	31,49	31,49	31,49	31,49
SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	388,42	388,42	388,42	388,42
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 RAPIDO	UN	2,0000	434,60	434,60	869,20	869,20
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	330,75	330,75	330,75	330,75
MATERIAL (C) - TOTAL							2.265,55	2.271,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCL-027	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR TRIFÁSICO 7,0 CV MARCA TOYAMAX - BASEADO EM SINAPI 102123)	UN				3.814,86	3.831,21
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	3,9220	14,89	16,62	58,39	65,18
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							140,63	156,98
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	1,43	1,43	5,72	5,72
Próprio	SDC-ESC-SPCL026	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR TRIFÁSICO 7,0 CV MARCA TOYAMAX	UN	1,0000	3.666,56	3.666,56	3.666,56	3.666,56
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	3,18	3,18	0,63	0,63
MATERIAL (C) - TOTAL							3.674,23	3.674,23

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCL-028	BOMBA A COMBUSTÃO, TOYAMA 13HP, ALTURA MANOMÉTRICA DE 37 MCA- BASEADO EM SINAPI 102123)	UN				6.348,30	6.364,65
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	3,9220	14,89	16,62	58,39	65,18

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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							140,63	156,98
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	1,43	1,43	5,72	5,72
Próprio	SDC-ESC-SPCL028	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	3,18	3,18	0,63	0,63
MATERIAL (C) - TOTAL							6,207,67	6,207,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCL-029	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 300 LUMENS - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071598)	UN				124,31	125,01
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1667	14,89	16,62	2,48	2,77
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1667	20,97	23,41	3,49	3,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,97	6,67
SBC	036636	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 300 LUMENS SEGURIMAX	UN	1,0000	118,34	118,34	118,34	118,34
MATERIAL (C) - TOTAL							118,34	118,34

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCL-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				240,32	242,31
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,24	14,78	6,62	7,39
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,10	19,09
EMOP	14899	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO,(75X30X 25)CM,SOBREPOR,EM CHAPA METALICA C PINTU RA ELET.COR VERM.C/VISOR,ABNT NBR 12693	UN	1,0000	220,16	220,16	220,16	220,16
GOINFRA	3812	ARRUELA LISA D=5/16"	un	2,0000	0,17	0,17	0,34	0,34
GOINFRA	3068	BUCHA DE NYLON S-12	un	2,0000	0,74	0,74	1,48	1,48
EMOP	13981	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (5/16"X2")	UN	2,0000	0,62	0,62	1,24	1,24
MATERIAL (C) - TOTAL							223,22	223,22

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPCL-126	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 10CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-49869)	UN				7.863,92	7.880,20
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	3,1884	14,89	16,62	47,47	52,99
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							139,95	156,23
SETOP	MATED-18137	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 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 (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	UN	0,2000	3,97	3,97	0,79	0,79
SETOP	MATED-11167	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIOPOLOS: TRIFÁSICO/POTÊNCIA: 10CV/ALTURA MANOMÉTRICA*: [44-60]MCA/VAZÃO*: [32,8-20,8]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	1,0000	7.720,30	7.720,30	7.720,30	7.720,30
SETOP	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO/DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]PESO/100PC: 0,320 KG)	UN	4,0000	0,17	0,17	0,68	0,68
MATERIAL (C) - TOTAL							7.723,97	7.723,97

FONTE	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				4,97	5,30
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0800	14,89	16,62	1,19	1,32
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0800	20,97	23,41	1,67	1,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,86	3,19
SUDECAP	74.51.23	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	UN	1,0000	2,11	2,11	2,11	2,11
MATERIAL (C) - TOTAL							2,11	2,11

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				7,82	8,22
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,24	14,78	1,32	1,47
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,41	3,81
EMOP	05273	ABRACADEIRA 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				53,45	54,49
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,96	10,00
SETOP	MATED-11998	REBAR (BITOLA: 8MM/COMPRIMENTO: 4M/QUANTIDADE DE CLIPS: 3/BITOLA EMENDA: 8-10MM)	UN	1,0000	44,49	44,49	44,49	44,49

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						44,49	44,49
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				66,22 67,26
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2500	14,89	16,62	3,72 4,15
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24 5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						8,96	10,00
SETOP	MATED-12000	REBAR (BITOLA: 10MM)(COMPRIMENTO: 3M)QUANTIDADE DE CLIPS: 3(BITOLA EMENDA: 8-10MM)	UN	1,0000	57,26	57,26	57,26 57,26
MATERIAL (C) - TOTAL						57,26	57,26
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				73,70 74,95
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46 4,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29 7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						10,75	12,00
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				59,65 60,90
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46 4,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29 7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						10,75	12,00
Próprio	SDC-ESC-SPDA.005	CONECTOR COM PINO M12 ESTANHADO - TEL 630	UN	1,0000	48,90	48,90	48,90 48,90
MATERIAL (C) - TOTAL						48,90	48,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-006	CARTUCHO Nº65 PARA SOLDA EXOTERMICA - BASEADO EM SUDECAP (11.92.44)	UN				28,34 29,59
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46 4,98
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29 7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						10,75	12,00
CPOS/CDHU	P.19.000.048072	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 65 a 115	UN	1,0000	17,59	17,59	17,59 17,59
MATERIAL (C) - TOTAL						17,59	17,59
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-007	CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO 16 MM2 - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071016)	un				16,44 18,11
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,4000	14,89	16,62	5,95 6,64
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,4000	20,97	23,41	8,38 9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						14,33	16,00
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	2,11	2,11	2,11 2,11
MATERIAL (C) - TOTAL						2,11	2,11
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				300,75 304,41
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	269,30	269,30	269,30 269,30
MATERIAL (C) - TOTAL						269,30	269,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-009	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 300mm x 10mm - Baseado em IOPEs (160309)	UN				31,23 33,73
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	14,89	16,62	8,93 9,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58 14,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						21,51	24,01
SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,0000	0,11	0,11	0,22 0,22
SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,0180	25,13	25,13	0,45 0,45
SINAPI	41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	1,0000	7,71	7,71	7,71 7,71
IOPEs	026877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	UN	2,0000	0,67	0,67	1,34 1,34
MATERIAL (C) - TOTAL						9,72	9,72
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				0,81 0,84
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0100	20,97	23,41	0,20 0,23
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						0,20	0,23

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SICRO3	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	1,0000	0,62	0,62	0,61	0,61
MATERIAL (C) - TOTAL							0,61	0,61

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-012	TERMOCAPTOR 1M GALVANIZADO A FOGO TEL961 TERMOTECNICA - BASEADO EM SINAPI (96989)	UN				146,98	147,54
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1346	14,89	16,62	2,00	2,23
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1346	20,97	23,41	2,82	3,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,82	5,38
Próprio	SDC-ESC-SPDA.012	TERMOCAPTOR 1M GALVANIZADO A FOGO TEL961 TERMOTECNICA	UN	1,0000	142,16	142,16	142,16	142,16
MATERIAL (C) - TOTAL							142,16	142,16

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				38,59	41,09
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6000	14,89	16,62	8,93	9,97
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,51	24,01
SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,0000	0,11	0,11	0,22	0,22
SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,0180	25,13	25,13	0,45	0,45
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	15,07	15,07	15,07	15,07
IOPEs	026877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	UN	2,0000	0,67	0,67	1,34	1,34
MATERIAL (C) - TOTAL							17,08	17,08

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				172,95	175,04
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01
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	155,03	155,03	155,03	155,03
MATERIAL (C) - TOTAL							155,03	155,03

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				197,97	200,06
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01
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	180,05	180,05	180,05	180,05
MATERIAL (C) - TOTAL							180,05	180,05

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				136,83	138,92
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01
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	118,91	118,91	118,91	118,91
MATERIAL (C) - TOTAL							118,91	118,91

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				21,10	21,73
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	14,89	16,62	2,23	2,49
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,37	6,00
SUDECAP	74.44.15	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 REF 416	UN	1,0000	15,73	15,73	15,73	15,73
MATERIAL (C) - TOTAL							15,73	15,73

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				23,60	24,64
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,96	10,00
EMBASA	M109502553	CARTUCHO DE SOLDA EXTERMICA	UN	1,0000	11,62	11,62	11,62	11,62
GOINFRA	4080	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	UN	0,0200	151,00	151,00	3,02	3,02
MATERIAL (C) - TOTAL							14,64	14,64

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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					110,18	112,27
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,92	20,01
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 Unisolda ou equivalente	UN	1,0000	92,26	92,26	92,26	92,26	
MATERIAL (C) - TOTAL								92,26	92,26

FORTE	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				135,50	137,59
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,92
Próprio	SDC-ESC-SPDA.023	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM Y PARA CABOS DE 35MM²	UN	1,0000	117,58	117,58	117,58	117,58
MATERIAL (C) - TOTAL								117,58

FORTE	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				40,14	40,57
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1000	14,89	16,62	1,48	1,66
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								3,57
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

FORTE	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				59,53	63,15
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	1,1000	14,89	16,62	16,37	18,28
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,7000	20,97	23,41	14,67	16,38
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								31,04
Próprio	SDC-ESC-SPDA.025	BARRA GALVANIZADA A FOGO 8MM X 3M (RE-BAR) - BASEADO EM ORSE (7903)	UN	1,0000	28,49	28,49	28,49	28,49
MATERIAL (C) - TOTAL								28,49

FORTE	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				226,24	228,33
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,92
Próprio	SDC-ESC-SPDA.026	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM X PARA CABOS DE 50MM² (XPH 50.50-3)	UN	1,0000	208,32	208,32	208,32	208,32
MATERIAL (C) - TOTAL								208,32

FORTE	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				73,58	74,38
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,83
EMBASA	M101500181	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE PARA 2 CABOS DE COBRE DE 16 MM2 A 70 MM2	UN	1,0000	66,75	66,75	66,75	66,75
MATERIAL (C) - TOTAL								66,75

FORTE	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				51,62	52,22
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,12
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

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				80,06	81,25
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,24	14,78	3,97	4,43
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								10,26
Próprio	SDC-ESC-SPDA.029	ADESIVO DE FIXAÇÃO PARA SUPERFÍCIES LISAS 290ML	UN	1,0000	69,80	69,80	69,80	69,80
MATERIAL (C) - TOTAL								69,80

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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				4,58	4,66	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0210	14,89	16,62	0,31	0,34	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0210	20,97	23,41	0,44	0,49	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,75	0,83
SBC	066470	FIXADOR OMEGA EM LATAO 35-50mm PARA ATERRAMENTO	UN	1,0000	3,83	3,83	3,83	3,83	
MATERIAL (C) - TOTAL								3,83	3,83
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				44,04	44,83	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1905	14,89	16,62	2,83	3,16	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1905	20,97	23,41	3,99	4,45	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,82	7,61
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	1,43	1,43	2,86	2,86	
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	0,46	0,46	0,92	0,92	
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								37,22	37,22
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				316,96	318,95	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,24	14,78	6,62	7,39	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,10	19,09
SETOP	MATED-12027	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA HASTE COM CABO PASSANTE LATERAL)BITOLA HASTE: 5/8"BITOLA CABO: 50MM2REFERÊNCIA: HCL OU EQUIVALENTE)	UN	1,0000	299,86	299,86	299,86	299,86	
MATERIAL (C) - TOTAL								299,86	299,86
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				76,56	77,69	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,6500	14,89	16,62	9,67	10,80	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								9,67	10,80
CPOS/CDHU	P.19.000.044317	Fita perfurada para equipotencialização em latão niquelado uso externo 20 x 1,2mm, furo 7mm (rolo com 3 m), ref. TEC751 Termotécnica, Paraklin ou equivalente	UN	1,0000	66,89	66,89	66,89	66,89	
MATERIAL (C) - TOTAL								66,89	66,89
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				56,46	57,71	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								10,75	12,00
IOPEs	41106	TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-754	M	1,0500	43,54	43,54	45,71	45,71	
MATERIAL (C) - TOTAL								45,71	45,71
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				33,74	34,58	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								7,16	8,00
GOINFRA	3070	BUCHA DE NYLON S-6	UN	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38	
IOPEs	048763	CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701	UN	1,0000	24,86	24,86	24,86	24,86	
IOPEs	026877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	UN	2,0000	0,67	0,67	1,34	1,34	
MATERIAL (C) - TOTAL								26,58	26,58
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				38,12	39,66	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,3690	14,89	16,62	5,49	6,13	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3690	20,97	23,41	7,73	8,63	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,22	14,76

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO				CÓDIGO INEP 52059332			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO				CIDADE ITUMBIARA			
CRE CRE-ITUMBIARA		ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA			
DATA 23/10/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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				80,37	81,00
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1500	14,89	16,62	2,23	2,49
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,37	6,00
ORSE	11513	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	UN	1,0000	75,00	75,00	75,00	75,00
MATERIAL (C) - TOTAL							75,00	75,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SPDA-223	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCACÃO - 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-SUB-001	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE - BASEADO EM SIURB (9054015)	UN				21,18	23,64
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,6000	13,24	14,78	21,18	23,64
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,18	23,64

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				171,05	190,95
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	5,0000	20,97	23,41	104,85	117,05
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	5,0000	13,24	14,78	66,20	73,90
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							171,05	190,95

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				519,12	550,96
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	8,0000	20,97	23,41	167,76	187,28
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	8,0000	13,24	14,78	105,92	118,24
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							273,68	305,52
CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	1,0000	245,44	245,44	245,44	245,44
MATERIAL (C) - TOTAL							245,44	245,44

FORTE	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				414,56	420,53
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,5000	13,24	14,78	19,86	22,17
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							51,31	57,28
FDE	4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBL 95/110 kV	UN	1,0000	363,25	363,25	363,25	363,25
MATERIAL (C) - TOTAL							363,25	363,25

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SUB-007	REMOÇÃO DE ISOLADORES ELÉTRICOS - BASEADO CPOS/CDHU (04.21.260)	UN				4,19	4,68
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,19	4,68

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SUB-008	REMOÇÃO DE CRUZETA - BASEADO FDE (09.50.032)	UN				71,17	79,45
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	3,0000	13,24	14,78	39,72	44,34
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							71,17	79,45

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SUB-009	REMOÇÃO DE BASE E HATE DE PARA-RAIOS - BASEADO CPOS/SDHU (07.17.140)	UN				34,21	38,19
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,21	38,19

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SUB-010	REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL - BASEADO CPOS/SDHU (04.18.270)	UN				51,31	57,28

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	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
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,5000	13,24	14,78	19,86	22,17
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							51,31	57,28
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SUB-011	REMOÇÃO DE MÃO FRANCESA - BASEADO FDE (09.50.033)	UN				13,24	14,78
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,24	14,78
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SUB-012	REMOÇÃO DE CONEXÕES DE AÇO CARBONO EM INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - BASEADO FDE (09.52.004)	UN				8,55	9,54
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2500	13,24	14,78	3,31	3,69
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,55	9,54
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-SUB-013	REMOÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO - BASEADO FDE (09.52.016)	UN				34,21	38,19
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,21	38,19
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				5,13	5,73
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1350	13,24	14,78	1,78	1,99
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,13	5,73
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 CONJUNTADO, ELÉTRICO - BASEADO EM ORSE (11149)	UN				1.094,38	1.096,37
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,5000	13,24	14,78	6,62	7,39
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,10	19,09
GOINFRA	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,5600	0,36	0,36	0,20	0,20
ORSE	11982	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, LibellPress Side ou similar	UN	1,0000	1.077,08	1.077,08	1.077,08	1.077,08
MATERIAL (C) - TOTAL							1.077,28	1.077,28
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				720,88	723,33
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6130	20,97	23,41	12,85	14,35
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6130	13,24	14,78	8,11	9,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							20,96	23,41
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				720,88	723,33
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,6130	20,97	23,41	12,85	14,35
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,6130	13,24	14,78	8,11	9,06
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							20,96	23,41
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 PES DE FERRO, COM PINTURA INCLUSA - BASEADO EM SCO (PJ 25.05.0200)	UN				534,13	554,86
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	13,24	14,78	60,63	67,69
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							178,05	198,78
SINAPI	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,0180	23,21	23,21	0,41	0,41
GOINFRA	2383	LIXA PARA MADEIRA Nº 220	UN	0,6700	1,30	1,30	0,87	0,87
SCO	MAT087000	Madeira - Pranchao de madeira aparelhada, secado (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	5,07	5,07	30,42	30,42
MATERIAL (C) - TOTAL							356,08	356,08
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SED-ESC-EST-001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PARA ESTACA BROCA, DN 30 CM - BASEADO EM SINAPI (101175)	M					40,72	45,47
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	1,1030	20,97	23,41	23,12	25,82	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,3300	13,24	14,78	17,60	19,65	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								40,72	45,47

FONTE	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 100 MM - BASEADO EM ORSE (13557)	UN				6,57	6,97	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,24	14,78	1,32	1,47	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								3,41	3,81
SINAPI	0119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1600	8,74	8,74	1,39	1,39	
ORSE	14298	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	UN	1,0000	1,77	1,77	1,77	1,77	
MATERIAL (C) - TOTAL								3,16	3,16

FONTE	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				22,60	23,00	
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1000	13,24	14,78	1,32	1,47	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								3,41	3,81
SINAPI	0119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1600	8,74	8,74	1,39	1,39	
SINAPI	11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	17,80	17,80	17,80	17,80	
MATERIAL (C) - TOTAL								19,19	19,19

FONTE	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				144,77	145,21	
GOINFRA	0019	JARDINEIRO	H	0,1384	12,77	14,78	1,76	2,04	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1088	13,24	14,78	1,44	1,60	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								3,20	3,64
ORSE	3800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0141	3,12	3,12	0,04	0,04	
ORSE	0140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	M3	1,0000	22,67	22,67	22,67	22,67	
ORSE	7100	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans)	UN	1,0000	33,15	33,15	33,15	33,15	
ORSE	2208	Terra vegetal	M3	1,0000	85,71	85,71	85,71	85,71	
MATERIAL (C) - TOTAL								141,57	141,57

FONTE	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				122,11	122,77	
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1384	20,97	23,41	2,90	3,23	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1088	13,24	14,78	1,44	1,60	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								4,34	4,83
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,0141	283,00	295,07	3,99	4,16	
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	113,78	113,78	113,78	113,78	
MATERIAL (C) - TOTAL								117,77	117,94

FONTE	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				95,04	95,68	
GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,1550	14,89	16,62	2,30	2,57	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,1550	20,97	23,41	3,25	3,62	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,55	6,19
EMBASA	M100900300	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 70mm2	UN	1,0200	87,74	87,74	89,49	89,49	
MATERIAL (C) - TOTAL								89,49	89,49

FONTE	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				2.456,59	2.462,66	
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,5233	13,24	14,78	20,16	22,51	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								52,10	58,17
SETOP	MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO/APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	Kg	6,0000	173,28	173,28	1.039,68	1.039,68	
SETOP	MATED-17116	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN/MATERIAL: CHAPA METÁLICA/BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO/TIPO: SOBREPOR)	UN	1,0000	1.364,81	1.364,81	1.364,81	1.364,81	
MATERIAL (C) - TOTAL								2.404,49	2.404,49

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-FUN-002	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, PERÍODO DE 30 DIAS - BASEADO EM SBC (032005)	UN				74.137,87	80.705,48
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	2389,9600	20,97	23,41	50.117,46	55.948,96
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	477,9920	13,24	14,78	6.328,61	7.064,72

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO			CÓDIGO INEP 52059332	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ITUMBIARA	
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362 , CENTRO , CEP:75530-370		REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA	
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80		REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		56,446,07	63,013,68
SBC	30309	BOMBA CENTRIFUGA BC-22 F2 10 CV TRIFASICA 220/380V SCHNEIDER	H	440,0000	2,25	2,25	990,00	990,00
SBC	0232	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	KWH	3300,0000	0,74	0,74	2.442,00	2.442,00
SBC	8935	MOBILIZACAO/RETRADA 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	24,10	24,10	5.759,80	5.759,80
					MATERIAL (C) - TOTAL		17,691,80	17,691,80
					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				1.608,02	1.608,02
					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	1.608,02	1.608,02	1.608,02	1.608,02
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.608,02	1.608,02
					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				24,84	26,44
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,4000	13,24	14,78	5,29	5,91
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,67	15,27
SINAPI	0764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,0000	11,17	11,17	11,17	11,17
					MATERIAL (C) - TOTAL		11,17	11,17
					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				3,64	3,82
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0210	20,97	23,41	0,44	0,49
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0840	13,24	14,78	1,11	1,24
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,55	1,73
SBC	4477	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm TIGRE	UN	1,0000	2,09	2,09	2,09	2,09
					MATERIAL (C) - TOTAL		2,09	2,09
					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				3,12	3,41
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0210	20,97	23,41	0,44	0,49
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1580	13,24	14,78	2,09	2,33
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,53	2,82
SBC	4481	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	UN	1,0000	0,59	0,59	0,59	0,59
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,59	0,59
					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				13,04	13,48
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,0315	20,97	23,41	0,66	0,73
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,2370	13,24	14,78	3,13	3,50
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,79	4,23
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	9,25
					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				8,81	9,56
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,2110	20,97	23,41	4,42	4,93
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,1580	13,24	14,78	2,09	2,33
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,51	7,26
SBC	4479	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm - BASEADO EM SBC (053619)	UN	1,0000	2,30	2,30	2,30	2,30
					MATERIAL (C) - TOTAL		2,30	2,30
					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				48,14	49,41
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	0,3197	20,97	23,41	6,70	7,48
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3197	13,24	14,78	4,23	4,72
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,93	12,20
SINAPI	0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,69	1,69	1,69	1,69
SINAPI	0299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,52	3,52	3,52	3,52
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	27,75	27,75	4,23	4,23
					MATERIAL (C) - TOTAL		37,21	37,21
					CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE EDUCAÇÃO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO		CÓDIGO INEP 52059332
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ITUMBIARA
CRE CRE-ITUMBIARA	ENDEREÇO RUA RIO VERDE 362, CENTRO, CEP:75530-370	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/2025 ONERADA
DATA 23/10/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3793,80	REFERÊNCIA SINAPI JUL/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

Próprio	SDC-ESC-HID-223	GRADE DE VENTILAÇÃO QUADRADA 15X15 CM - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.581)	UN					104,32	112,28
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82	
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	2,0000	13,24	14,78	26,48	29,56	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								68,42	76,38
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-ELE-507	CAIXA 4x4 EM PVC, COM PLACA COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (10793)	UN				21,05	22,24
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,3000	13,24	14,78	3,97	4,43
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,26	11,45
SINAPI	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,88	2,88	2,88	2,88
SBC	18027	TAMPA PARA TOMADA REDONDA CONDULETE TOP 1/2" E 3/4" TIGRE	UN	1,0000	7,91	7,91	7,91	7,91
					MATERIAL (C) - TOTAL		10,79	10,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITARIO		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				997,03	999,79
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							23,72	26,48
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	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,5000	128,42	128,42	64,21	64,21
CPOS	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	UNID	1,0000	909,01	909,01	909,01	909,01
MATERIAL (C) - TOTAL							973,31	973,31

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-125	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO SBC (059426)	UN				256,85	257,65
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,3270	20,97	23,41	6,85	7,65
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,85	7,65
SBC	70077	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO SBC (059426)	UNID	1,0000	250,00	250,00	250,00	250,00
MATERIAL (C) - TOTAL							250,00	250,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-CBM-126	CABO BLINDADO CAT 5e - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO IOPES (160808)	M				6,29	6,34
GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H	0,0200	20,97	23,41	0,41	0,46
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	0,0200	13,24	14,78	0,26	0,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,67	0,75
SINAPI	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0000	5,82	5,82	5,82	5,82
MATERIAL (C) - TOTAL							5,82	5,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Próprio	SDC-ESC-HID-231	VÁLVULA DE ESFERA, AÇO CARBONO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO SBC (055487)	UNID				1.173,02	1.176,66
GOINFRA	0011	ENCANADOR	H	1,3170	20,97	23,41	27,61	30,83
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	1,3170	13,24	14,78	17,43	19,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							45,04	50,29
SBC	36628	VALVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO CLASSE 300, ROSCAVEL (BSP OU NPT) 3" REF. NISCA, MGA, EMBRAVEL	UNID	1,0000	1.141,03	1.141,03	1.141,03	1.141,03
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0800	9,41	9,41	0,75	0,75
MATERIAL (C) - TOTAL							1.141,78	1.141,78