

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES		CÓDIGO INEP 52047300
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL	DATA 07/05/2025	CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS
ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO I , CEP:72876-970		CRE CRE-NOVO GAMA

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES da unidade escolar COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES, 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 360 dias.

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES		CÓDIGO INEP 52047300
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS
ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO I , CEP:72876-970		CRE CRE-NOVO GAMA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 07/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2054,39

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	399.624,45	480.908,06	12,42
2.	ETAPA 01 - SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA	41.650,91	50.122,71	1,29
3.	ETAPA 01	770.891,81	927.691,20	23,95
4.	ETAPA 02	322.267,83	387.817,11	10,01
5.	ETAPA 03	655.741,33	789.119,12	20,37
6.	ETAPA 04	136.473,89	164.232,68	4,24
7.	ETAPA 05	164.522,19	197.986,00	5,11
8.	ETAPA 06	543.592,74	654.159,50	16,89
9.	PROJETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	70.023,26	84.265,99	2,18
10.	SISTEMA DE GLP	11.501,46	13.840,86	0,36
11.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	76.075,05	91.548,72	2,36
12.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	26.256,33	31.596,86	0,82
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS)		3.218.621,25	3.873.288,81	100,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			07/05/2025		VALPARAÍSO DE GOIÁS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAÍZO 1, CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1719,03	538,16	202,80	2054,39		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.			ADMINISTRATIVO		1,00				399.624,45
1.1.			SERVICIOS PRELIMINARES						77.662,12
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	366,63	3,38	370,01	2.775,07
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.367,80	6,85	0,00	6,85	9.369,43
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	EP/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.367,80	47,90	0,00	47,90	65.517,62
1.2.			ADMINISTRAÇÃO						184.159,80
1.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	660,00	0,00	99,51	99,51	65.676,60
1.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	0,00	26,12	26,12	68.956,80
1.2.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	0,00	18,76	18,76	49.526,40
1.3.			DIVERSOS						137.802,53
1.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	3.780,00	3,35	0,00	3,35	12.663,00
1.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3.780,00	22,50	0,00	22,50	85.000,00
1.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTc)	UN	7.560,00	4,30	0,00	4,30	32.508,00
1.3.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.367,80	1,92	2,21	4,13	5.649,01
1.3.0.0.5.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1.926,67	5,85	1.932,52	1.932,52
2.			ETAPA 01 - SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA		1,00				41.650,91
2.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						41.650,91
2.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 844_SEE	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	2.337,02	0,00	2.337,02	2.337,02
2.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	284,00	16,00	300,00	600,00
2.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	11,94	0,35	12,29	36,87
2.1.0.0.4.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	20,00	0,74	1,62	2,36	47,20
2.1.0.0.5.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	210,62	60,04	270,66	811,98
2.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	17,93	10,00	27,93	83,79
2.1.0.0.7.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	3,30	10,00	13,30	39,90
2.1.0.0.8.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	17,59	12,00	29,59	88,77
2.1.0.0.9.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,74	16,00	35,74	107,22
2.1.0.0.10.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	2,00	1,45	0,00	1,45	2,90
2.1.0.0.11.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	2,00	1,29	0,25	1,54	3,08
2.1.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN	11,00	11,94	0,35	12,29	135,19
2.1.0.0.13.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	8,00	1,29	0,25	1,54	12,32
2.1.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN	3,00	6,40	16,00	22,40	67,20
2.1.0.0.15.	GOINFRA	70699	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1200X1000X310MM - 600A ATÉ 800A	UN	1,00	1.367,87	85,71	1.453,58	1.453,58
2.1.0.0.16.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	932,21	50,82	983,03	983,03
2.1.0.0.17.	GOINFRA	71728	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	UN	1,00	19,27	22,01	41,28	41,28
2.1.0.0.18.	GOINFRA	71158	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	UN	1,00	237,43	72,04	309,47	309,47
2.1.0.0.19.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	88,33	8,00	96,33	288,99
2.1.0.0.20.	GOINFRA	72370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	245,32	60,04	305,36	305,36
2.1.0.0.21.	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	13,17	254,30	212,71	467,01	6.150,52
2.1.0.0.22.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	20,00	40,32	6,79	47,11	942,20
2.1.0.0.23.	GOINFRA	71256	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	M	6,00	47,65	56,03	103,68	622,08
2.1.0.0.24.	GOINFRA	70505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	19,29	10,00	29,29	29,29
2.1.0.0.25.	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 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	19.523,12	365,86	19.888,98	19.888,98
2.1.0.0.26.	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	TKM	930,00	0,68	0,00	0,68	632,40
2.1.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	15,15	16,00	31,15	93,45
2.1.0.0.28.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	281,24	468,68	749,92	749,92
2.1.0.0.29.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,64	69,51	20,17	89,68	57,39
2.1.0.0.30.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	4,00	1,90	1,19	3,09	12,36
2.1.0.0.31.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	5,90	11,36	17,26	34,52
2.1.0.0.32.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	8,00	9,55	8,00	17,55	140,40
2.1.0.0.33.	GOINFRA	71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	5,00	118,04	12,00	130,04	650,20
2.1.0.0.34.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	50,67	6,03	56,70	56,70
2.1.0.0.35.	GOINFRA	70589	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 70 MM2	M	46,00	69,75	6,79	76,54	3.520,84
2.1.0.0.36.	GOINFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	15,12	32,01	47,13	47,13
2.1.0.0.37.	GOINFRA	71746	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"	UN	2,00	13,34	8,00	21,34	42,68
2.1.0.0.38.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	M	3,00	27,87	26,81	54,68	164,04
2.1.0.0.39.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	22,33	8,00	30,33	60,66
3.			ETAPA 01		1,00				770.891,81
3.1.			SERVICIOS PRELIMINARES						26.020,60
3.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS						20.092,52
3.1.1.0.1.	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	232,22	70,83	303,05	15.401,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO 1, CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719.03	538.16	202.80	2054.39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.1.1.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	54,00	61,87	25,01	86,88	4.691,52
3.1.2.			DEMOLIÇÕES						5.928,08
3.1.2.0.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	34,86	0,83	1,96	2,79	97,25
3.1.2.0.2.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	274,91	0,00	3,41	3,41	937,44
3.1.2.0.3.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	274,91	0,00	17,80	17,80	4.893,39
3.2.			TRANSPORTES						2.756,13
3.2.1.			CANTEIRO DE OBRAS						395,26
3.2.1.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	213,72	181,54	395,26	395,26
3.2.2.			BOTA-FORA DE ENTULHOS						2.360,87
3.2.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	47,82	38,73	10,64	49,37	2.360,87
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.114,34
3.3.1.			PREPARO PISO EM GRANITINA						1.217,03
3.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	360,07	0,00	2,91	2,91	1.047,80
3.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APIOAMENTO MECÂNICO	M2	360,07	0,11	0,36	0,47	169,23
3.3.2.			PREPARO DE PISOS EM CONCRETO						897,31
3.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	265,48	0,00	2,91	2,91	772,54
3.3.2.0.2.	GOINFRA	40905	APIOAMENTO MECÂNICO	M2	265,48	0,11	0,36	0,47	124,77
3.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						30.942,56
3.4.1.			ESTACAS - ETAPA 01A						15.122,73
3.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	139,00	32,04	41,15	73,19	10.173,41
3.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	364,65	7,72	3,19	10,91	3.978,33
3.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	79,59	9,41	2,79	12,20	970,99
3.4.2.			ESTACAS - ETAPA 01B						4.876,86
3.4.2.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	45,00	32,04	41,15	73,19	3.293,55
3.4.2.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	116,61	7,72	3,19	10,91	1.272,21
3.4.2.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	25,50	9,41	2,79	12,20	311,10
3.4.3.			BLOCOS - ETAPA 01A						4.824,40
3.4.3.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	5,15	0,00	48,02	48,02	247,30
3.4.3.0.2.	GOINFRA	50902	APIOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	9,36	0,00	5,91	5,91	55,31
3.4.3.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,47	579,55	260,03	839,58	394,60
3.4.3.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,87	599,76	0,00	599,76	2.920,83
3.4.3.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	4,87	0,10	43,68	43,78	213,20
3.4.3.0.6.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	90,70	7,76	3,19	10,95	993,16
3.4.4.			BLOCOS - ETAPA 01B						1.994,72
3.4.4.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,94	0,00	48,02	48,02	93,15
3.4.4.0.2.	GOINFRA	50902	APIOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	3,24	0,00	5,91	5,91	19,14
3.4.4.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,16	579,55	260,03	839,58	134,33
3.4.4.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,85	599,76	0,00	599,76	1.109,55
3.4.4.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,85	0,10	43,68	43,78	80,99
3.4.4.0.6.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,00	7,72	3,19	10,91	261,84
3.4.4.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	24,24	9,41	2,79	12,20	295,72
3.4.5.			ESTACAS E BLOCOS - ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 01A						3.853,85
3.4.5.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	16,00	32,04	41,15	73,19	1.171,04
3.4.5.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	44,42	7,72	3,19	10,91	484,62
3.4.5.0.3.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	21,48	7,86	4,00	11,86	254,75
3.4.5.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	25,66	9,41	2,79	12,20	313,05
3.4.5.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,79	0,00	48,02	48,02	37,93
3.4.5.0.6.	GOINFRA	50902	APIOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	5,91	5,91	8,51
3.4.5.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,07	579,55	260,03	839,58	58,77
3.4.5.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,37	599,76	0,00	599,76	1.421,43
3.4.5.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	2,37	0,10	43,68	43,78	103,75
3.4.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						270,00
3.4.6.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00
3.5.			ESTRUTURA						64.896,88
3.5.1.			ARRANQUE PILARES - ETAPA 01A						2.441,54
3.5.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	7,02	28,46	25,20	53,66	376,69
3.5.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,35	599,76	0,00	599,76	209,91
3.5.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,35	0,10	54,81	54,91	19,21
3.5.1.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	59,54	7,72	3,19	10,91	649,58
3.5.1.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	81,95	7,86	4,00	11,86	971,92
3.5.1.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	17,56	9,41	2,79	12,20	214,23
3.5.2.			VIGAS BALDRAMES - ETAPA 01A						12.710,57
3.5.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	15,34	0,00	37,92	37,92	581,69
3.5.2.0.2.	GOINFRA	50902	APIOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	51,12	0,00	5,91	5,91	302,11
3.5.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,85	579,55	260,03	839,58	713,64
3.5.2.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	87,23	22,69	12,19	34,88	3.042,58

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAÍZO 1, CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719,03	538,16	202,80	2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.5.2.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,23	599,76	0,00	599,76	3.136,74
3.5.2.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,23	0,10	54,81	54,91	287,17
3.5.2.0.7.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	10,11	0,59	3,58	4,17	42,15
3.5.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	317,69	7,72	3,19	10,91	3.465,99
3.5.2.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	93,32	9,41	2,79	12,20	1.138,50
3.5.3.			VIGAS BALDRAMES - ETAPA 01B						4.397,31
3.5.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,41	0,00	37,92	37,92	167,22
3.5.3.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	14,70	0,00	5,91	5,91	86,87
3.5.3.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M3	0,24	579,55	260,03	839,58	201,49
3.5.3.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	26,59	22,69	12,19	34,88	927,45
3.5.3.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,97	599,76	0,00	599,76	1.181,52
3.5.3.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,97	0,10	54,81	54,91	108,17
3.5.3.0.7.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	2,44	0,59	3,58	4,17	10,17
3.5.3.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	104,15	7,72	3,19	10,91	1.136,27
3.5.3.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	47,39	9,41	2,79	12,20	578,15
3.5.4.			PILARES - ETAPA 01A						12.743,90
3.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	84,47	28,46	25,20	53,66	4.532,66
3.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,22	599,76	0,00	599,76	2.530,98
3.5.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,22	0,10	54,81	54,91	231,72
3.5.4.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	159,06	7,72	3,19	10,91	1.735,34
3.5.4.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	220,62	7,86	4,00	11,86	2.616,55
3.5.4.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	89,89	9,41	2,79	12,20	1.096,65
3.5.5.			PILARES - ETAPA 01B						3.147,85
3.5.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	24,30	28,46	25,20	53,66	1.303,93
3.5.5.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,22	599,76	0,00	599,76	731,70
3.5.5.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,22	0,10	54,81	54,91	66,99
3.5.5.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	65,96	7,72	3,19	10,91	719,62
3.5.5.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	26,69	9,41	2,79	12,20	325,61
3.5.6.			VIGAS DE COBERTURA - ETAPA 01A						11.626,11
3.5.6.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	70,45	28,46	25,20	53,66	3.780,34
3.5.6.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,83	599,76	0,00	599,76	2.896,84
3.5.6.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,83	0,10	54,81	54,91	265,21
3.5.6.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	250,81	7,72	3,19	10,91	2.736,33
3.5.6.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	74,54	7,86	4,00	11,86	884,04
3.5.6.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	87,16	9,41	2,79	12,20	1.063,35
3.5.7.			VIGAS DE COBERTURA - ETAPA 01B						3.763,26
3.5.7.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	25,73	28,46	25,20	53,66	1.380,67
3.5.7.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,54	599,76	0,00	599,76	923,63
3.5.7.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,54	0,10	54,81	54,91	84,56
3.5.7.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	95,08	7,72	3,19	10,91	1.037,32
3.5.7.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	27,63	9,41	2,79	12,20	337,08
3.5.8.			LAJES - ETAPA 01A						13.526,34
3.5.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (GOINFRA + ORSE)	M2	88,50	114,76	38,08	152,84	13.526,34
3.5.9.			CONTROLE TECNOLÓGICO						540,00
3.5.9.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	36,00	15,00	0,00	15,00	540,00
3.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						63.339,66
3.6.1.			CABOS						30.248,12
3.6.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.437,00	2,67	2,19	4,86	6.983,82
3.6.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	45,00	4,05	2,39	6,44	289,80
3.6.1.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	30,00	5,36	2,60	7,96	238,80
3.6.1.0.4.	GOINFRA	70570	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	100,00	9,33	2,79	12,12	1.212,00
3.6.1.0.5.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	140,00	64,65	6,79	71,44	10.001,60
3.6.1.0.6.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	190,00	33,18	4,19	37,37	7.100,30
3.6.1.0.7.	GOINFRA	70509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	320,00	9,53	2,79	12,32	3.942,40
3.6.1.0.8.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	60,00	5,39	2,60	7,99	479,40
3.6.2.			ELETRODUTOS						6.853,72
3.6.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 305_SEE	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO 4" (GOINFRA + SINAPI)	M	110,00	9,76	32,01	41,77	4.594,70
3.6.2.0.2.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	10,00	30,01	12,00	42,01	420,10
3.6.2.0.3.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	200,00	2,20	6,79	8,99	1.798,00
3.6.2.0.4.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	3,00	8,44	5,20	13,64	40,92
3.6.3.			CAIXAS DE PASSAGEM						2.012,15
3.6.3.0.1.	GOINFRA	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	138,63	225,99	364,62	1.093,86
3.6.3.0.2.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	281,24	468,68	749,92	749,92
3.6.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	1,39	83,76	37,37	121,13	168,37
3.6.4.			QD GERAL						8.051,87
3.6.4.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	2,00	1.396,72	240,18	1.636,90	3.273,80
3.6.4.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	15,00	11,17	12,00	23,17	347,55

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO 1 , CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719,03	538,16	202,80	2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.6.4.0.3.	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	3,00	14,35	12,00	26,35	79,05
3.6.4.0.4.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	56,94	36,01	92,95	92,95
3.6.4.0.5.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	64,04	36,01	100,05	100,05
3.6.4.0.6.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	4,00	322,00	36,01	358,01	1.432,04
3.6.4.0.7.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	397,12	36,01	433,13	433,13
3.6.4.0.8.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	6,00	61,63	40,03	101,66	609,96
3.6.4.0.9.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1,00	199,05	40,03	239,08	239,08
3.6.4.0.10.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	2,00	156,92	24,01	180,93	361,86
3.6.4.0.11.	GOINFRA	71452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	UN	2,00	159,41	24,01	183,42	366,84
3.6.4.0.12.	GOINFRA	71062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	3,00	119,00	88,06	207,06	621,18
3.6.4.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	3,00	16,19	15,27	31,46	94,38
3.6.5.			QD 05						2.647,07
3.6.5.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.396,72	240,18	1.636,90	1.636,90
3.6.5.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	7,00	11,17	12,00	23,17	162,19
3.6.5.0.3.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	108,41	24,01	132,42	132,42
3.6.5.0.4.	GOINFRA	71062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	3,00	119,00	88,06	207,06	621,18
3.6.5.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	3,00	16,19	15,27	31,46	94,38
3.6.6.			INTERRUPTORES E TOMADAS						3.158,27
3.6.6.0.1.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	8,00	8,00	8,40	16,40	131,20
3.6.6.0.2.	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	4,00	14,33	14,80	29,13	116,52
3.6.6.0.3.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	41,00	9,02	11,59	20,61	845,01
3.6.6.0.4.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	12,33	11,59	23,92	95,68
3.6.6.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN	3,00	34,70	20,01	54,71	164,13
3.6.6.0.6.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	29,72	21,09	50,81	152,43
3.6.6.0.7.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	5,00	12,33	11,59	23,92	119,60
3.6.6.0.8.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	70,00	8,31	13,60	21,91	1.533,70
3.6.7.			LUMINÁRIAS						6.352,09
3.6.7.0.1.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	3,00	355,40	12,91	368,31	1.104,93
3.6.7.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 943_SEE	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA 02 LÂMPADAS LED 18/20W (1200MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	35,00	38,59	15,47	54,06	1.892,10
3.6.7.0.3.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	35,00	17,50	11,25	28,75	1.006,25
3.6.7.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC	13,00	120,30	13,16	133,46	1.734,98
3.6.7.0.5.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	21,00	15,63	13,60	29,23	613,83
3.6.8.			ELETROCALHAS E PERFILADOS						4.016,37
3.6.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	5,64	6,00	11,64	11,64
3.6.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 740_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	22,00	7,63	29,63	118,52
3.6.8.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 945_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	31,40	8,00	39,40	78,80
3.6.8.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 946_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	15,00	78,35	8,80	87,15	1.307,25
3.6.8.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 170_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN	39,00	5,27	10,00	15,27	595,53
3.6.8.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	45,00	19,21	12,80	32,01	1.440,45
3.6.8.0.7.	GOINFRA	72269	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	2,00	18,03	6,39	24,42	48,84
3.6.8.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	12,00	1,74	20,01	21,75	261,00
3.6.8.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	3,48	8,00	11,48	11,48
3.6.8.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 940_SEE	TÉ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	39,99	7,63	47,62	142,86
3.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						174.874,18
3.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						34.866,55
3.7.1.1.			VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						11.914,97
3.7.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	9,00	274,36	75,65	350,01	3.150,09
3.7.1.1.2.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	9,00	427,33	65,16	492,49	4.432,41
3.7.1.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	9,00	11,05	8,00	19,05	171,45
3.7.1.1.4.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	9,00	10,24	12,80	23,04	207,36
3.7.1.1.5.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	9,00	37,04	5,59	42,63	383,67
3.7.1.1.6.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	9,00	12,87	6,00	18,87	169,83
3.7.1.1.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	9,00	160,38	6,00	166,38	1.497,42
3.7.1.1.8.	GOINFRA	80601	MICTÓRIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	UN	2,00	370,68	70,04	440,72	881,44
3.7.1.1.9.	GOINFRA	80610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTÓRIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	UN	2,00	144,90	36,01	180,91	361,82
3.7.1.1.10.	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	UN	2,00	305,33	24,41	329,74	659,48
3.7.1.2.			LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						11.133,80
3.7.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	10,00	106,95	15,60	122,55	1.225,50
3.7.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	3,00	99,49	65,64	165,13	495,39
3.7.1.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	13,00	42,51	10,00	52,51	682,63
3.7.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	9,72	2,31	12,03	156,39
3.7.1.2.5.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	66,98	4,76	71,74	932,62
3.7.1.2.6.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	13,00	579,79	8,00	587,79	7.641,27

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAIZO 1, CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719,03	538,16	202,80	2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.7.1.3.			CHUVEIROS						119,88
3.7.1.3.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	1,00	99,87	20,01	119,88	119,88
3.7.1.4.			CUBAS E ACESSÓRIOS						11.697,90
3.7.1.4.1.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	3,00	2.142,50	20,01	2.162,51	6.487,53
3.7.1.4.2.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	4,00	212,92	15,60	228,52	914,08
3.7.1.4.3.	GOINFRA	80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	UN	2,00	282,59	32,01	314,60	629,20
3.7.1.4.4.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	5,00	143,32	8,00	151,32	756,60
3.7.1.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 735_SEE	TORNEIRA METÁLICA DE MESA, BICA ALTA, 1/4 DE VOLTA (SINAPI + GOINFRA)	UN	4,00	151,28	8,00	159,28	637,12
3.7.1.4.6.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	4,00	42,51	10,00	52,51	210,04
3.7.1.4.7.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	209,99	7,49	217,48	1.522,36
3.7.1.4.8.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	7,00	57,43	8,80	66,23	463,61
3.7.1.4.9.	GOINFRA	80820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UN	2,00	14,49	14,40	28,89	57,78
3.7.1.4.10.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	6,40	3,39	9,79	19,58
3.7.2.			ÁGUA FRIA						41.459,73
3.7.2.1.			REGISTROS						5.382,23
3.7.2.1.1.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	3,00	98,03	34,01	132,04	396,12
3.7.2.1.2.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	6,00	208,40	34,01	242,41	1.454,46
3.7.2.1.3.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	UN	2,00	257,19	46,03	303,22	606,44
3.7.2.1.4.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	5,00	410,65	46,03	456,68	2.283,40
3.7.2.1.5.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	88,56	24,41	112,97	112,97
3.7.2.1.6.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00	88,30	24,41	112,71	112,71
3.7.2.1.7.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	7,00	55,32	4,13	59,45	416,15
3.7.2.2.			ADAPTADORES						1.273,10
3.7.2.2.1.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	33,00	0,93	3,59	4,52	149,16
3.7.2.2.2.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	17,00	1,15	3,59	4,74	80,58
3.7.2.2.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	28,00	5,63	5,59	11,22	314,16
3.7.2.2.4.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	12,00	12,41	5,59	18,00	216,00
3.7.2.2.5.	GOINFRA	81071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	UN	4,00	24,25	7,40	31,65	126,60
3.7.2.2.6.	GOINFRA	81072	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	UN	10,00	31,26	7,40	38,66	386,60
3.7.2.3.			BUCHAS						585,46
3.7.2.3.1.	GOINFRA	81161	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM	UN	1,00	0,56	3,59	4,15	4,15
3.7.2.3.2.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	4,00	6,47	7,20	13,67	54,68
3.7.2.3.3.	GOINFRA	81167	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	1,00	16,44	7,40	23,84	23,84
3.7.2.3.4.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	28,00	4,90	5,59	10,49	293,72
3.7.2.3.5.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	3,00	8,76	5,59	14,35	43,05
3.7.2.3.6.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	3,00	19,82	7,40	27,22	81,66
3.7.2.3.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	34,78	7,40	42,18	84,36
3.7.2.4.			JOELHOS E CURVAS						5.384,07
3.7.2.4.1.	GOINFRA	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	UN	1,00	35,31	11,20	46,51	46,51
3.7.2.4.2.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	11,00	3,81	7,20	11,01	121,11
3.7.2.4.3.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	56,00	14,82	11,20	26,02	1.457,12
3.7.2.4.4.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	22,00	40,29	11,20	51,49	1.132,78
3.7.2.4.5.	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	57,42	6,94	64,36	128,72
3.7.2.4.6.	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	13,00	73,01	7,77	80,78	1.050,14
3.7.2.4.7.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	52,00	1,97	7,20	9,17	476,84
3.7.2.4.8.	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	UN	8,00	10,20	11,20	21,40	171,20
3.7.2.4.9.	GOINFRA	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	UN	3,00	35,31	11,20	46,51	139,53
3.7.2.4.10.	GOINFRA	81307	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 75 MM	UN	2,00	66,21	14,80	81,01	162,02
3.7.2.4.11.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	2,00	6,31	11,20	17,51	35,02
3.7.2.4.12.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	1,00	133,44	14,80	148,24	148,24
3.7.2.4.13.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	25,00	7,11	4,55	11,66	291,50
3.7.2.4.14.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	2,00	7,12	4,55	11,67	23,34
3.7.2.5.			LUVAS						884,31
3.7.2.5.1.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	3,00	24,56	7,40	31,96	95,88
3.7.2.5.2.	GOINFRA	81108	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	16,00	41,08	7,40	48,48	775,68
3.7.2.5.3.	GOINFRA	81146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	UN	1,00	6,75	6,00	12,75	12,75
3.7.2.6.			TÊS						1.772,12
3.7.2.6.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	61,98	14,00	75,98	227,94
3.7.2.6.2.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	1,00	53,03	18,00	71,03	71,03
3.7.2.6.3.	GOINFRA	81428	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	UN	6,00	83,16	18,00	101,16	606,96
3.7.2.6.4.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	6,00	1,60	7,59	9,19	55,14
3.7.2.6.5.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	18,00	13,39	12,00	25,39	457,02
3.7.2.6.6.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	1,00	63,66	18,00	81,66	81,66
3.7.2.6.7.	GOINFRA	81408	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM	UN	2,00	109,30	18,00	127,30	254,60
3.7.2.6.8.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	1,00	10,18	7,59	17,77	17,77
3.7.2.7.			TUBOS						26.178,42
3.7.2.7.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	31,42	3,98	4,79	8,77	275,55
3.7.2.7.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	80,05	13,46	8,92	22,38	1.791,51
3.7.2.7.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	203,40	28,93	11,88	40,81	8.300,75
3.7.2.7.4.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	73,24	43,85	16,24	60,09	4.400,99

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES				52047300	
OBRA				CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES				VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-NOVO GAMA		QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAIZO 1, CEP:72876-970		DEZ/2024 ONERADA	
REFERÊNCIA SINAPI		REFERÊNCIA SINAPI		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
1719,03		538,16		202,80	
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)				2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.7.2.7.5.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	158,82	52,84	19,00	71,84	11.409,62
3.7.3.			ESGOTO						31.147,14
3.7.3.1.			CAIXAS DE PASSAGEM						12.591,90
3.7.3.1.1.	GOINFRA	81852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	354,48	295,72	650,20	650,20
3.7.3.1.2.	GOINFRA	81867	FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	3.553,81	2.729,60	6.283,41	6.283,41
3.7.3.1.3.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, AL TURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA	UN	1,00	1.575,11	249,91	1.825,02	1.825,02
3.7.3.1.4.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, AL TURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA	UN	1,00	2.914,24	240,18	3.154,42	3.154,42
3.7.3.1.5.	GOINFRA	81832	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	1,57	120,27	137,71	257,98	405,02
3.7.3.1.6.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,26	0,00	50,08	50,08	63,10
3.7.3.1.7.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,08	428,32	446,00	874,32	69,94
3.7.3.1.8.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,57	69,51	20,17	89,68	140,79
3.7.3.2.			CAIXA SIFONADA						540,09
3.7.3.2.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	4,00	35,61	8,80	44,41	177,64
3.7.3.2.2.	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	1,30	16,44	20,81	37,25	48,42
3.7.3.2.3.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	0,90	41,06	22,40	63,46	57,11
3.7.3.2.4.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	5,00	38,61	8,80	47,41	237,05
3.7.3.2.5.	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	UN	1,00	11,07	8,80	19,87	19,87
3.7.3.3.			BUCHAS E CAPS						82,00
3.7.3.3.1.	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	UN	8,00	2,88	5,59	8,47	67,76
3.7.3.3.2.	GOINFRA	81253	CAP PVC SOLDADAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	2,00	4,33	2,79	7,12	14,24
3.7.3.4.			JOELHOS E CURVAS						4.650,43
3.7.3.4.1.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	11,00	29,70	18,00	47,70	524,70
3.7.3.4.2.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	20,00	5,32	11,20	16,52	330,40
3.7.3.4.3.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	11,31	11,20	22,51	180,08
3.7.3.4.4.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	12,00	9,25	18,00	27,25	327,00
3.7.3.4.5.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	40,00	2,47	11,20	13,67	546,80
3.7.3.4.6.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	92,00	3,96	11,20	15,16	1.394,72
3.7.3.4.7.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	2,85	11,20	14,05	70,25
3.7.3.4.8.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	42,00	3,38	11,20	14,58	612,36
3.7.3.4.9.	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,35	14,40	23,75	23,75
3.7.3.4.10.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	6,00	3,30	11,20	14,50	87,00
3.7.3.4.11.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	32,48	4,82	37,30	74,60
3.7.3.4.12.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	23,00	13,37	2,26	15,63	359,49
3.7.3.4.13.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	8,00	12,65	2,26	14,91	119,28
3.7.3.5.			JUNÇÕES						910,05
3.7.3.5.1.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	7,00	27,50	18,40	45,90	321,30
3.7.3.5.2.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	11,00	16,81	18,40	35,21	387,31
3.7.3.5.3.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	7,00	8,71	6,37	15,08	105,56
3.7.3.5.4.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	9,05	11,59	20,64	61,92
3.7.3.5.5.	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	30,94	3,02	33,96	33,96
3.7.3.6.			LUVAS						2.530,43
3.7.3.6.1.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	41,00	5,58	9,20	14,78	605,98
3.7.3.6.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	129,00	2,74	5,59	8,33	1.074,57
3.7.3.6.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	4,00	5,51	7,20	12,71	50,84
3.7.3.6.4.	SINAPI	104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	5,00	26,67	2,02	28,69	143,45
3.7.3.6.5.	SINAPI	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	36,02	3,20	39,22	78,44
3.7.3.6.6.	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	35,00	14,98	1,51	16,49	577,15
3.7.3.7.			TÊS E REDUÇÕES						1.307,05
3.7.3.7.1.	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	6,00	14,40	20,40	40,80
3.7.3.7.2.	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	7,00	11,79	18,40	30,19	211,33
3.7.3.7.3.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	10,44	18,40	28,84	57,68
3.7.3.7.4.	GOINFRA	82201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	UN	20,00	3,38	11,59	14,97	299,40
3.7.3.7.5.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	34,00	4,88	11,59	16,47	559,98
3.7.3.7.6.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,77	14,80	23,57	47,14
3.7.3.7.7.	GOINFRA	82232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,03	14,80	23,83	23,83
3.7.3.7.8.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	8,82	2,79	11,61	46,44
3.7.3.7.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 348_SEE	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	17,66	2,79	20,45	20,45
3.7.3.8.			TUBOS						8.535,19
3.7.3.8.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	67,57	6,78	9,59	16,37	1.106,12
3.7.3.8.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	157,28	11,25	12,00	23,25	3.656,76
3.7.3.8.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	3,32	15,05	19,20	34,25	113,71
3.7.3.8.4.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	58,88	16,44	20,81	37,25	2.193,28
3.7.3.8.5.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	57,47	15,84	7,13	22,97	1.320,08

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N., VALPARAIZO 1., CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719,03	538,16	202,80	2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.7.3.8.6.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	4,38	30,33	2,83	33,16	145,24
3.7.4.			ÁGUA PLUVIAL						67.400,76
3.7.4.1.			CAIXAS						36.979,13
3.7.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 329_SEE	CAIXA DE RETENÇÃO / INFILTRAÇÃO D=1,50M, H=2,00M, COM TAMPA FOFO (GOINFRA + SINAPI)	UN	9,00	2.322,86	679,88	3.002,74	27.024,66
3.7.4.1.2.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	M2	11,84	61,96	17,96	79,92	946,25
3.7.4.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 329_SEE	CAIXA DE RETENÇÃO / INFILTRAÇÃO D=1,50M, H=2,00M, COM TAMPA FOFO (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	2.322,86	679,88	3.002,74	9.008,22
3.7.4.2.			JOLEHOS						1.381,08
3.7.4.2.1.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	24,00	9,25	18,00	27,25	654,00
3.7.4.2.2.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	11,00	8,46	14,40	22,86	251,46
3.7.4.2.3.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	12,00	9,76	18,00	27,76	333,12
3.7.4.2.4.	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	6,00	9,35	14,40	23,75	142,50
3.7.4.3.			LUVAS						748,15
3.7.4.3.1.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	36,00	5,58	9,20	14,78	532,08
3.7.4.3.2.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	17,00	5,51	7,20	12,71	216,07
3.7.4.4.			TUBOS						28.292,40
3.7.4.4.1.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	80,21	15,05	19,20	34,25	2.747,19
3.7.4.4.2.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	270,55	16,44	20,81	37,25	10.077,98
3.7.4.4.3.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	207,28	65,11	9,51	74,62	15.467,23
3.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						11.278,10
3.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM3)	M2	178,14	27,25	29,98	57,23	10.194,95
3.8.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	87,00	4,65	7,80	12,45	1.083,15
3.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						12.528,38
3.9.1.			VIGAS BALDRAMES - ETAPA 01A						3.118,32
3.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	85,20	13,31	23,29	36,60	3.118,32
3.9.2.			VIGAS BALDRAMES - ETAPA 01B						896,70
3.9.2.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	24,50	13,31	23,29	36,60	896,70
3.9.3.			PAREDES - ÁREAS MOLHADAS						4.992,92
3.9.3.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	135,09	22,72	14,24	36,96	4.992,92
3.9.4.			PISOS - ÁREAS MOLHADAS						3.520,44
3.9.4.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	95,25	22,72	14,24	36,96	3.520,44
3.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						57.852,64
3.10.1.			ETAPA 01-A						5.122,40
3.10.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	295,41	17,34	0,00	17,34	5.122,40
3.10.2.			ETAPA 01-B						52.730,24
3.10.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.040,96	17,34	0,00	17,34	52.730,24
3.11.			COBERTURAS						98.625,99
3.11.1.			TELHA TÉRMICA						85.722,12
3.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-138	COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA SANDUÍCHE, NA COR TERRA COTA, COM FORRO BRANCO E PREENCHIMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR), ESPESSURA DE 40MM, COM APARENCIA DE TELHA COLONIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-48429)	M²	294,93	257,29	26,48	283,77	83.692,28
3.11.1.0.2.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	33,45	19,97	19,09	39,06	1.306,55
3.11.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 890_SEE	ACABAMENTO FRONTAL DE FACE TRAPEZOIDAL PARA TELHA TERMOISOLANTE 30 MM, PRÉ PINTADA, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	42,90	12,07	4,79	16,86	723,29
3.11.2.			TELHA METÁLICA						12.903,87
3.11.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 803_SEE	COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 (GOINFRA + SBC)	M2	130,54	93,03	5,82	98,85	12.903,87
3.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						36.412,18
3.12.1.			JANELAS						5.375,09
3.12.1.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	1,68	201,45	52,32	253,77	426,33
3.12.1.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	11,28	386,40	52,32	438,72	4.948,76
3.12.2.			PORTAS						15.207,98
3.12.2.0.1.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	21,94	542,32	48,93	591,25	12.972,02
3.12.2.0.2.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	6,20	298,07	62,57	360,64	2.235,96
3.12.3.			GRELHAS						15.829,11
3.12.3.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	33,00	406,37	73,30	479,67	15.829,11
3.13.			VIDROS						2.390,04
3.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	1,68	180,84	0,00	180,84	303,81
3.13.0.0.2.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	11,28	184,95	0,00	184,95	2.086,23
3.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						57.249,61
3.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	517,44	3,90	1,29	5,19	2.685,51
3.14.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (ICI:4 ARML)	M2	405,27	9,65	14,90	24,55	9.949,37
3.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	112,17	2,92	16,18	19,10	2.142,44
3.14.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	405,27	77,18	27,62	104,80	42.472,29
3.15.			FORROS						10.872,64
3.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	111,28	60,79	13,85	74,64	8.305,93
3.15.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	135,09	19,00	0,00	19,00	2.566,71
3.16.			REVESTIMENTO DE PISO						72.406,03

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO 1 , CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719.03	538.16	202.80	2054.39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.16.1.			GRANITINA						58.363,73
3.16.1.0.1.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	360,07	1,98	0,38	2,36	849,76
3.16.1.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	360,07	26,95	12,01	38,96	14.028,32
3.16.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	360,07	97,26	23,51	120,77	43.485,65
3.16.2.			CONCRETO APARENTE - CALÇADAS						14.042,30
3.16.2.0.1.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	265,48	1,98	0,38	2,36	626,53
3.16.2.0.2.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	7,96	192,66	27,93	220,59	1.755,89
3.16.2.0.3.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	265,48	33,21	10,71	43,92	11.659,88
3.17.			FERRAGENS						6.051,29
3.17.0.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	133,23	14,00	147,23	883,38
3.17.0.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	8,00	71,43	14,00	85,43	683,44
3.17.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	11,80	336,01	44,03	380,04	4.484,47
3.18.			PINTURA						17.911,71
3.18.1.			PINTURA INTERNA (BARRADO)						815,01
3.18.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	27,75	2,57	10,34	12,91	358,25
3.18.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	27,75	7,00	9,46	16,46	456,76
3.18.2.			PINTURA INTERNA (ACIMA DO BARRADO)						985,62
3.18.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	38,85	2,57	10,34	12,91	501,55
3.18.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	38,85	4,08	8,38	12,46	484,07
3.18.3.			PINTURA EXTERNA						3.866,71
3.18.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	283,90	5,19	8,43	13,62	3.866,71
3.18.4.			TETO						2.516,03
3.18.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	111,28	2,57	10,34	12,91	1.436,62
3.18.4.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	111,28	3,66	6,04	9,70	1.079,41
3.18.5.			ESQUADRIAS						2.992,42
3.18.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C_ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	110,34	11,30	15,82	27,12	2.992,42
3.18.6.			ESTRUTURA METÁLICA						1.963,48
3.18.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	154,12	8,54	4,20	12,74	1.963,48
3.18.7.			PISOS - CALÇADA						3.430,00
3.18.7.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	265,48	3,46	9,46	12,92	3.430,00
3.18.8.			GRELHAS						1.342,44
3.18.8.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C_ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	49,50	11,30	15,82	27,12	1.342,44
3.19.			DIVERSOS						22.368,85
3.19.1.			ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS						14.828,83
3.19.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	7,50	384,14	62,41	446,55	3.349,12
3.19.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	99,86	10,00	109,86	549,30
3.19.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	8,00	41,85	7,00	48,85	390,80
3.19.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	13,00	64,09	6,93	71,02	923,26
3.19.1.0.5.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	19,62	435,17	54,96	490,13	9.616,35
3.19.2.			PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO						1.219,42
3.19.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	14,00	45,12	12,85	57,97	811,58
3.19.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	101,96	0,00	101,96	407,84
3.19.3.			GRELHAS						6.320,60
3.19.3.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	110,00	18,51	38,95	57,46	6.320,60
4.			ETAPA 02		1,00				322.267,83
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						10.752,83
4.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						10.752,83
4.1.1.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	46,24	0,00	6,84	6,84	316,28
4.1.1.0.2.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	23,00	0,51	1,35	1,86	42,78
4.1.1.0.3.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	29,00	0,16	0,53	0,69	20,01
4.1.1.0.4.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	193,28	0,00	17,80	17,80	3.440,38
4.1.1.0.5.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	193,28	0,00	6,16	6,16	1.190,60
4.1.1.0.6.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	26,78	0,00	42,80	42,80	1.146,18
4.1.1.0.7.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	296,09	0,00	4,27	4,27	1.264,30
4.1.1.0.8.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	9,60	0,00	15,57	15,57	149,47
4.1.1.0.9.	GOINFRA	20125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	6,35	0,00	229,63	229,63	1.458,15
4.1.1.0.10.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,05	63,72	139,92	203,64	1.435,66
4.1.1.0.11.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	19,00	3,80	9,25	13,05	247,95
4.1.1.0.12.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	9,62	0,00	4,27	4,27	41,07
4.2.			TRANSPORTES						5.189,77

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300		
OBRA			CIDADE		
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			VALPARAÍSO DE GOIÁS		
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-NOVO GAMA		QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAIZO 1, CEP:72876-970		DEZ/2024 ONERADA	
REFERÊNCIA SINAPI		REFERÊNCIA SINAPI		ONERADA	
DEZ/2024		DEZ/2024		ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
1719,03		538,16		202,80	
				ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
				2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.2.1.			BOTA-FORA DE ENTULHOS						5.189,77
4.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	105,12	38,73	10,64	49,37	5.189,77
4.3.			SERVIÇO EM TERRA						821,71
4.3.1.			PREPARO DE PISOS EM GRANITINA						821,71
4.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	243,11	0,00	2,91	2,91	707,45
4.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	243,11	0,11	0,36	0,47	114,26
4.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						9.821,67
4.4.1.			ESTACAS E BLOCOS - ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 02A						3.853,85
4.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	16,00	32,04	41,15	73,19	1.171,04
4.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	44,42	7,72	3,19	10,91	484,62
4.4.1.0.3.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	21,48	7,86	4,00	11,86	254,75
4.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	25,66	9,41	2,79	12,20	313,05
4.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,79	0,00	48,02	48,02	37,93
4.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	5,91	5,91	8,51
4.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M3	0,07	579,55	260,03	839,58	58,77
4.4.1.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,37	599,76	0,00	599,76	1.421,43
4.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	2,37	0,10	43,68	43,78	103,75
4.4.2.			ESTACAS E BLOCOS - ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 02B						5.787,82
4.4.2.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	24,00	32,04	41,15	73,19	1.756,56
4.4.2.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	66,64	7,72	3,19	10,91	727,04
4.4.2.0.3.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	32,16	7,86	4,00	11,86	381,41
4.4.2.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	38,49	9,41	2,79	12,20	469,57
4.4.2.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,19	0,00	48,02	48,02	57,14
4.4.2.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,16	0,00	5,91	5,91	12,76
4.4.2.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M3	0,11	579,55	260,03	839,58	92,35
4.4.2.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,56	599,76	0,00	599,76	2.135,14
4.4.2.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,56	0,10	43,68	43,78	155,85
4.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						180,00
4.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	12,00	15,00	0,00	15,00	180,00
4.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						39.033,33
4.5.1.			CABOS						16.065,16
4.5.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.915,00	2,67	2,19	4,86	9.306,90
4.5.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	179,00	4,05	2,39	6,44	1.152,76
4.5.1.0.3.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	150,00	33,18	4,19	37,37	5.605,50
4.5.2.			ELETRODUTOS						2.697,00
4.5.2.0.1.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	300,00	2,20	6,79	8,99	2.697,00
4.5.3.			QD 02						5.955,01
4.5.3.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.396,72	240,18	1.636,90	1.636,90
4.5.3.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	47,00	11,17	12,00	23,17	1.088,99
4.5.3.0.3.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
4.5.3.0.4.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	40,03	101,66	304,98
4.5.3.0.5.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	156,92	24,01	180,93	180,93
4.5.3.0.6.	GOINFRA	71062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	10,00	119,00	88,06	207,06	2.070,60
4.5.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	10,00	16,19	15,27	31,46	314,60
4.5.4.			INTERRUPTORES E TOMADAS						3.514,41
4.5.4.0.1.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	8,00	8,40	16,40	65,60
4.5.4.0.2.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	13,99	14,80	28,79	28,79
4.5.4.0.3.	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	3,00	14,33	14,80	29,13	87,39
4.5.4.0.4.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	35,00	9,02	11,59	20,61	721,35
4.5.4.0.5.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	27,00	13,68	12,80	26,48	714,96
4.5.4.0.6.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	6,00	12,33	11,59	23,92	143,52
4.5.4.0.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	80,00	8,31	13,60	21,91	1.752,80
4.5.5.			LUMINÁRIAS						3.867,72
4.5.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 943_SEE	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA 02 LÂMPADAS LED 18/20W (1200MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	46,00	38,59	15,47	54,06	2.486,76
4.5.5.0.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	46,00	17,50	11,25	28,75	1.322,50
4.5.5.0.3.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2,00	15,63	13,60	29,23	58,46
4.5.6.			ELETROCALHAS E PERFILADOS						6.934,03
4.5.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 740_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	22,00	7,63	29,63	29,63
4.5.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 526_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 50X50MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	8,12	6,00	14,12	14,12
4.5.6.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 945_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	31,40	8,00	39,40	394,00
4.5.6.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 946_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	12,00	78,35	8,80	87,15	1.045,80
4.5.6.0.5.	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	30,00	7,04	8,00	15,04	451,20
4.5.6.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 180_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M	36,00	8,85	12,00	20,85	750,60
4.5.6.0.7.	GOINFRA	71277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	UN	18,00	3,17	6,00	9,17	165,06
4.5.6.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 170_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN	27,00	5,27	10,00	15,27	412,29
4.5.6.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	100,00	19,21	12,80	32,01	3.201,00
4.5.6.0.10.	GOINFRA	72269	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	2,00	18,03	6,39	24,42	48,84

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N., VALPARAIZO 1., CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719,03	538,16	202,80	2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.5.6.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	15,00	1,74	20,01	21,75	326,25
4.5.6.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 940_SEE	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	39,99	7,63	47,62	95,24
4.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						7.386,63
4.6.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						4.003,34
4.6.1.1.			VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						2.224,94
4.6.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00	274,36	75,65	350,01	700,02
4.6.1.1.2.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P&D COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	427,33	65,16	492,49	984,98
4.6.1.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	2,00	11,05	8,00	19,05	38,10
4.6.1.1.4.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	2,00	10,24	12,80	23,04	46,08
4.6.1.1.5.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	2,00	37,04	5,59	42,63	85,26
4.6.1.1.6.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	12,87	6,00	18,87	37,74
4.6.1.1.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	160,38	6,00	166,38	332,76
4.6.1.2.			LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						1.778,40
4.6.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	99,49	65,64	165,13	330,26
4.6.1.2.2.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	2,00	42,51	10,00	52,51	105,02
4.6.1.2.3.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	9,72	2,31	12,03	24,06
4.6.1.2.4.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	66,98	4,76	71,74	143,48
4.6.1.2.5.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P&D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	579,79	8,00	587,79	1.175,58
4.6.2.			ÁGUA FRIA						1.362,38
4.6.2.1.			REGISTROS						396,12
4.6.2.1.1.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1.1/2"	UN	3,00	98,03	34,01	132,04	396,12
4.6.2.2.			ADAPTADORES						116,72
4.6.2.2.1.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	1,00	0,93	3,59	4,52	4,52
4.6.2.2.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	10,00	5,63	5,59	11,22	112,20
4.6.2.3.			BUCHAS						10,49
4.6.2.3.1.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	1,00	4,90	5,59	10,49	10,49
4.6.2.4.			JOELHOS E CURVAS						284,75
4.6.2.4.1.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	UN	9,00	14,82	11,20	26,02	234,18
4.6.2.4.2.	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	UN	1,00	10,20	11,20	21,40	21,40
4.6.2.4.3.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	1,00	6,31	11,20	17,51	17,51
4.6.2.4.4.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	1,00	7,11	4,55	11,66	11,66
4.6.2.5.			LUVAS						11,05
4.6.2.5.1.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm	UN	1,00	5,46	5,59	11,05	11,05
4.6.2.6.			TUBOS						543,25
4.6.2.6.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	0,70	3,98	4,79	8,77	6,13
4.6.2.6.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	24,00	13,46	8,92	22,38	537,12
4.6.3.			ESGOTO						2.020,91
4.6.3.1.			CAIXA SIFONADA						109,72
4.6.3.1.1.	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,40	16,44	20,81	37,25	14,90
4.6.3.1.2.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	2,00	38,61	8,80	47,41	94,82
4.6.3.2.			JOELHOS E CURVAS						519,31
4.6.3.2.1.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	29,70	18,00	47,70	95,40
4.6.3.2.2.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	1,00	5,32	11,20	16,52	16,52
4.6.3.2.3.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	7,00	9,25	18,00	27,25	190,75
4.6.3.2.4.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	6,00	2,47	11,20	13,67	82,02
4.6.3.2.5.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	3,96	11,20	15,16	90,96
4.6.3.2.6.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	3,38	11,20	14,58	29,16
4.6.3.2.7.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	1,00	3,30	11,20	14,50	14,50
4.6.3.3.			JUNÇÕES						116,32
4.6.3.3.1.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	27,50	18,40	45,90	45,90
4.6.3.3.2.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	16,81	18,40	35,21	70,42
4.6.3.4.			LUVAS						181,12
4.6.3.4.1.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	10,00	5,58	9,20	14,78	147,80
4.6.3.4.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	4,00	2,74	5,59	8,33	33,32
4.6.3.5.			TÊS E REDUÇÕES						56,16
4.6.3.5.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	4,88	11,59	16,47	32,94
4.6.3.5.2.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,82	2,79	11,61	23,22
4.6.3.6.			TUBOS						1.038,28
4.6.3.6.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	M	7,91	6,78	9,59	16,37	129,48
4.6.3.6.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 50 MM	M	10,41	11,25	12,00	23,25	242,03
4.6.3.6.3.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	M	17,90	16,44	20,81	37,25	666,77
4.7.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						8.736,94
4.7.1.			CLIMATIZAÇÃO						8.736,94
4.7.1.0.1.	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	104,00	26,83	3,67	30,50	3.172,00
4.7.1.0.2.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	54,00	55,24	4,12	59,36	3.205,44
4.7.1.0.3.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	50,00	43,29	3,90	47,19	2.359,50

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N., VALPARAIZO 1., CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719,03	538,16	202,80	2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						5.078,59
4.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	88,74	27,25	29,98	57,23	5.078,59
4.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.049,65
4.9.1.			PAREDES - ÁREAS MOLHADAS						675,62
4.9.1.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	18,28	22,72	14,24	36,96	675,62
4.9.2.			PISOS - ÁREAS MOLHADAS						374,03
4.9.2.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	10,12	22,72	14,24	36,96	374,03
4.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						23.953,99
4.10.1.			ETAPA 02A						13.203,54
4.10.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	761,45	17,34	0,00	17,34	13.203,54
4.10.2.			ETAPA 02B						10.750,45
4.10.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	619,98	17,34	0,00	17,34	10.750,45
4.11.			COBERTURAS						115.112,43
4.11.1.			TELHA TÉRMICA						115.112,43
4.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-138	COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA SANDUÍCHE, NA COR TERRA COTA, COM FORRO BRANCO E PREENCHIMENTO EM POLISOCIANURATO (PIR), ESPESSURA DE 40MM, COM APARÊNCIA DE TELHA COLONIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-48429)	M²	379,95	257,29	26,48	283,77	107.818,41
4.11.1.0.2.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	68,72	19,97	19,09	39,06	2.684,20
4.11.1.0.3.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	73,44	26,34	36,43	62,77	4.609,82
4.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						19.960,42
4.12.1.			JANELAS						8.135,42
4.12.1.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	17,64	201,45	52,32	253,77	4.476,50
4.12.1.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	8,34	386,40	52,32	438,72	3.658,92
4.12.2.			PORTAS						11.825,00
4.12.2.0.1.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	20,00	542,32	48,93	591,25	11.825,00
4.13.			VIDROS						4.732,49
4.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	17,64	180,84	0,00	180,84	3.190,01
4.13.0.0.2.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	8,34	184,95	0,00	184,95	1.542,48
4.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						10.155,32
4.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	177,48	3,90	1,29	5,19	921,12
4.14.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1C1:4 ARML)	M2	53,01	9,65	14,90	24,55	1.301,39
4.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	124,47	2,92	16,18	19,10	2.377,37
4.14.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	53,01	77,18	27,62	104,80	5.555,44
4.15.			REVESTIMENTO DE PISO						41.943,85
4.15.1.			GRANITINA						41.943,85
4.15.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	243,11	26,95	12,01	38,96	9.471,56
4.15.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	243,11	97,26	23,51	120,77	29.360,39
4.15.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	111,06	27,65	0,37	28,02	3.111,90
4.16.			FERRAGENS						1.566,82
4.16.0.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	133,23	14,00	147,23	883,38
4.16.0.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	8,00	71,43	14,00	85,43	683,44
4.17.			PINTURA						14.887,90
4.17.1.			PINTURA INTERNA (BARRADO)						3.104,10
4.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	105,69	2,57	10,34	12,91	1.364,45
4.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	105,69	7,00	9,46	16,46	1.739,65
4.17.2.			PINTURA INTERNA (ACIMA DO BARRADO)						2.681,34
4.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	105,69	2,57	10,34	12,91	1.364,45
4.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	105,69	4,08	8,38	12,46	1.316,89
4.17.3.			PINTURA EXTERNA						1.692,96
4.17.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	124,30	5,19	8,43	13,62	1.692,96
4.17.4.			TETO						3.186,42
4.17.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	140,93	2,57	10,34	12,91	1.819,40
4.17.4.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	140,93	3,66	6,04	9,70	1.367,02
4.17.5.			ESQUADRIAS						3.036,35
4.17.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	111,96	11,30	15,82	27,12	3.036,35
4.17.6.			ESTRUTURA METÁLICA						1.186,73
4.17.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	93,15	8,54	4,20	12,74	1.186,73
4.18.			DIVERSOS						2.083,49
4.18.1.			ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS						906,01
4.18.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	1,00	384,14	62,41	446,55	446,55
4.18.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	99,86	10,00	109,86	219,72
4.18.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	2,00	41,85	7,00	48,85	97,70
4.18.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	2,00	64,09	6,93	71,02	142,04
4.18.2.			PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO						1.177,48
4.18.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXL MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	45,12	12,85	57,97	463,76
4.18.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	101,96	0,00	101,96	713,72

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO 1 , CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719.03	538.16	202.80	2054.39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.			ETAPA 03		1,00				655.741,33
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.615,35
5.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						9.615,35
5.1.1.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	35,52	0,00	6,84	6,84	242,95
5.1.1.0.2.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	32,00	0,51	1,35	1,86	59,52
5.1.1.0.3.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	0,16	0,53	0,69	13,80
5.1.1.0.4.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	267,21	0,00	17,80	17,80	4.756,33
5.1.1.0.5.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	267,21	0,00	6,16	6,16	1.646,01
5.1.1.0.6.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	307,51	2,03	7,39	9,42	2.896,74
5.2.			TRANSPORTES						2.654,62
5.2.1.			BOTA-FORA DE ENTULHOS						2.654,62
5.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	53,77	38,73	10,64	49,37	2.654,62
5.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						9.425,85
5.3.1.			ESTACAS E BLOCOS - ESTRUTURA METÁLICA - ETAPAS 02D/03/04/05/06A						9.335,85
5.3.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	45,00	32,04	41,15	73,19	3.293,55
5.3.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	99,95	7,72	3,19	10,91	1.090,45
5.3.1.0.3.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	48,25	7,86	4,00	11,86	572,24
5.3.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	57,72	9,41	2,79	12,20	704,18
5.3.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,78	0,00	48,02	48,02	85,47
5.3.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	3,24	0,00	5,91	5,91	19,14
5.3.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,16	579,55	260,03	839,58	134,33
5.3.1.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,34	599,76	0,00	599,76	3.202,71
5.3.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	5,34	0,10	43,68	43,78	233,78
5.3.2.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
5.3.2.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
5.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.623,67
5.4.1.			CABOS						11.966,80
5.4.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.760,00	2,67	2,19	4,86	8.553,60
5.4.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	530,00	4,05	2,39	6,44	3.413,20
5.4.2.			ELETRODUTOS						1.798,00
5.4.2.0.1.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	200,00	2,20	6,79	8,99	1.798,00
5.4.3.			INTERRUPTORES E TOMADAS						2.812,43
5.4.3.0.1.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	4,00	13,99	14,80	28,79	115,16
5.4.3.0.2.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	37,00	9,02	11,59	20,61	762,57
5.4.3.0.3.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	13,68	12,80	26,48	132,40
5.4.3.0.4.	SINAPI	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	48,92	36,12	85,04	340,16
5.4.3.0.5.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	8,00	12,33	11,59	23,92	191,36
5.4.3.0.6.	GOINFRA	70924	CONDUTULE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	58,00	8,31	13,60	21,91	1.270,78
5.4.4.			LUMINÁRIAS						4.123,16
5.4.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 943_SEE	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA 02 LÂMPADAS LED 18/20W (1200MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	32,00	38,59	15,47	54,06	1.729,92
5.4.4.0.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	32,00	17,50	11,25	28,75	920,00
5.4.4.0.3.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	4,00	355,40	12,91	368,31	1.473,24
5.4.5.			ELETROCALHAS E PERFILADOS						3.923,28
5.4.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 945_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	31,40	8,00	39,40	236,40
5.4.5.0.2.	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	18,00	7,04	8,00	15,04	270,72
5.4.5.0.3.	GOINFRA	71277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	UN	24,00	3,17	6,00	9,17	220,08
5.4.5.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	90,00	19,21	12,80	32,01	2.880,90
5.4.5.0.5.	GOINFRA	72269	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	4,00	18,03	6,39	24,42	97,68
5.4.5.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	10,00	1,74	20,01	21,75	217,50
5.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.337,24
5.5.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						2.337,24
5.5.1.1.			LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						2.337,24
5.5.1.1.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	1,00	99,49	65,64	165,13	165,13
5.5.1.1.2.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	1,00	42,51	10,00	52,51	52,51
5.5.1.1.3.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	9,72	2,31	12,03	12,03
5.5.1.1.4.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	66,98	4,76	71,74	71,74
5.5.1.1.5.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P-D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1,00	579,79	8,00	587,79	587,79
5.5.1.1.6.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	2,00	212,92	15,60	228,52	457,04
5.5.1.1.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 735_SEE	TORNEIRA METÁLICA DE MESA, BICA ALTA, 1/4 DE VOLTA (SINAPI + GOINFRA)	UN	2,00	151,28	8,00	159,28	318,56
5.5.1.1.8.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	2,00	42,51	10,00	52,51	105,02
5.5.1.1.9.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	209,99	7,49	217,48	434,96
5.5.1.1.10.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	2,00	57,43	8,80	66,23	132,46
5.6.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						718,88
5.6.1.			CLIMATIZAÇÃO						718,88

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			07/05/2025		VALPARAÍSO DE GOIÁS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAIZO 1, CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1719,03	538,16	202,80	2054,39		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.6.1.0.1.	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	8,00	26,83	3,67	30,50	244,00
5.6.1.0.2.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	8,00	55,24	4,12	59,36	474,88
5.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						979,44
5.7.1.			PAREDES - ÁREAS MOLHADAS						979,44
5.7.1.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	26,50	22,72	14,24	36,96	979,44
5.8.			ESTRUTURAS METÁLICAS						446.255,47
5.8.1.			ETAPAS 02D/03/04/05/06/4						446.255,47
5.8.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	25.735,61	17,34	0,00	17,34	446.255,47
5.9.			COBERTURAS						77.750,64
5.9.1.			TELHA TÉRMICA						77.750,64
5.9.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-138	COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA SANDUÍCHE, NA COR TERRA COTA, COM FORRO BRANCO E PREENCHIMENTO EM POLISOCIANURATO (PIR), ESPESSURA DE 40MM, COM APARENCIA DE TELHA COLONIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-48429)	M²	270,00	257,29	26,48	283,77	76.617,90
5.9.1.0.2.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	29,00	19,97	19,09	39,06	1.132,74
5.10.			ESQUADRIAS METÁLICAS						11.713,75
5.10.1.			JANELAS						6.983,75
5.10.1.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	27,52	201,45	52,32	253,77	6.983,75
5.10.2.			PORTAS						4.730,00
5.10.2.0.1.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	8,00	542,32	48,93	591,25	4.730,00
5.11.			VIDROS						4.976,71
5.11.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	27,52	180,84	0,00	180,84	4.976,71
5.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE						8.331,60
5.12.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	79,50	77,18	27,62	104,80	8.331,60
5.13.			REVESTIMENTO DE PISO						9.776,52
5.13.1.			GRANITINA						9.776,52
5.13.1.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	175,90	55,58	0,00	55,58	9.776,52
5.14.			PINTURA						14.316,82
5.14.1.			PINTURA INTERNA (BARRADO)						3.502,36
5.14.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	119,25	2,57	10,34	12,91	1.539,51
5.14.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	119,25	7,00	9,46	16,46	1.962,85
5.14.2.			PINTURA INTERNA (ACIMA DO BARRADO)						3.025,36
5.14.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	119,25	2,57	10,34	12,91	1.539,51
5.14.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	M2	119,25	4,08	8,38	12,46	1.485,85
5.14.3.			PINTURA EXTERNA						1.668,45
5.14.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	122,50	5,19	8,43	13,62	1.668,45
5.14.4.			TETO						3.977,09
5.14.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	175,90	2,57	10,34	12,91	2.270,86
5.14.4.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	175,90	3,66	6,04	9,70	1.706,23
5.14.5.			ESQUADRIAS						2.143,56
5.14.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	79,04	11,30	15,82	27,12	2.143,56
5.15.			DIVERSOS						32.264,77
5.15.1.			ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS						31.625,05
5.15.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	99,86	10,00	109,86	109,86
5.15.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	1,00	41,85	7,00	48,85	48,85
5.15.1.0.3.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANTO C/ ESPELHO	M2	64,20	435,17	54,96	490,13	31.466,34
5.15.2.			PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO						639,72
5.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXL MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	45,12	12,85	57,97	231,88
5.15.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	101,96	0,00	101,96	407,84
6.			ETAPA 04		1,00				136.473,89
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.406,92
6.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						7.406,92
6.1.1.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	26,64	0,00	6,84	6,84	182,21
6.1.1.0.2.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	24,00	0,51	1,35	1,86	44,64
6.1.1.0.3.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	0,16	0,53	0,69	10,35
6.1.1.0.4.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	205,47	0,00	17,80	17,80	3.657,36
6.1.1.0.5.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	205,47	0,00	6,16	6,16	1.265,69
6.1.1.0.6.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	238,50	2,03	7,39	9,42	2.246,67
6.2.			TRANSPORTES						2.038,48
6.2.1.			BOTA-FORA DE ENTULHOS						2.038,48
6.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	41,29	38,73	10,64	49,37	2.038,48
6.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.538,40
6.3.1.			CABOS						11.743,90
6.3.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.575,00	2,67	2,19	4,86	7.654,50
6.3.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	635,00	4,05	2,39	6,44	4.089,40

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA		DATA		CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		07/05/2025		VALPARAÍSO DE GOIÁS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO 1, CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719.03	538.16	202.80	2054.39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.3.2.			ELETRODUTOS						1.618,20
6.3.2.0.1.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	180,00	2,20	6,79	8,99	1.618,20
6.3.3.			INTERRUPTORES E TOMADAS						1.561,16
6.3.3.0.1.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	8,00	8,40	16,40	49,20
6.3.3.0.2.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	20,00	9,02	11,59	20,61	412,20
6.3.3.0.3.	SINAPI	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	48,92	36,12	85,04	255,12
6.3.3.0.4.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	6,00	12,33	11,59	23,92	143,52
6.3.3.0.5.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CADXA COM 5 ENTRADAS	UN	32,00	8,31	13,60	21,91	701,12
6.3.4.			LUMINÁRIAS						4.197,30
6.3.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 943_SEE	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA 02 LÂMPADAS LED 18/20W (1200MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	24,00	38,59	15,47	54,06	1.297,44
6.3.4.0.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024. PS	UN	24,00	17,50	11,25	28,75	690,00
6.3.4.0.3.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETOR RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	6,00	355,40	12,91	368,31	2.209,86
6.3.5.			ELETROCALHAS E PERFILADOS						4.417,84
6.3.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 945_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	31,40	8,00	39,40	157,60
6.3.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 946_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	78,35	8,80	87,15	522,90
6.3.5.0.3.	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	12,00	7,04	8,00	15,04	180,48
6.3.5.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 180_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M	18,00	8,85	12,00	20,85	375,30
6.3.5.0.5.	GOINFRA	71277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	UN	21,00	3,17	6,00	9,17	192,57
6.3.5.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 170_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN	18,00	5,27	10,00	15,27	274,86
6.3.5.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	76,00	19,21	12,80	32,01	2.432,76
6.3.5.0.8.	GOINFRA	72269	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	3,00	18,03	6,39	24,42	73,26
6.3.5.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	3,00	1,74	20,01	21,75	65,25
6.3.5.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 940_SEE	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	39,99	7,63	47,62	142,86
6.4.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						539,16
6.4.1.			CLIMATIZAÇÃO						539,16
6.4.1.0.1.	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021_PA	M	6,00	26,83	3,67	30,50	183,00
6.4.1.0.2.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021_PA	M	6,00	55,24	4,12	59,36	356,16
6.5.			COBERTURAS						64.892,89
6.5.1.			TELHA TÉRMICA						64.892,89
6.5.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-138	COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA SANDUÍCHE, NA COR TERRA COTA, COM FORRO BRANCO E PREENCHIMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR), ESPESSURA DE 40MM, COM APARENCIA DE TELHA COLONIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-48429)	M²	225,66	257,29	26,48	283,77	64.035,53
6.5.1.0.2.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	21,95	19,97	19,09	39,06	857,36
6.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						8.785,31
6.6.1.			JANELAS						5.237,81
6.6.1.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	20,64	201,45	52,32	253,77	5.237,81
6.6.2.			PORTAS						3.547,50
6.6.2.0.1.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	6,00	542,32	48,93	591,25	3.547,50
6.7.			VIDROS						3.732,53
6.7.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	20,64	180,84	0,00	180,84	3.732,53
6.8.			REVESTIMENTO DE PISO						11.078,20
6.8.1.			GRANITINA						11.078,20
6.8.1.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	199,32	55,58	0,00	55,58	11.078,20
6.9.			PINTURA						13.982,21
6.9.1.			PINTURA INTERNA (BARRADO)						3.502,36
6.9.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	119,25	2,57	10,34	12,91	1.539,51
6.9.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	119,25	7,00	9,46	16,46	1.962,85
6.9.2.			PINTURA INTERNA (ACIMA DO BARRADO)						3.025,36
6.9.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	119,25	2,57	10,34	12,91	1.539,51
6.9.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	119,25	4,08	8,38	12,46	1.485,85
6.9.3.			PINTURA EXTERNA						1.340,20
6.9.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	98,40	5,19	8,43	13,62	1.340,20
6.9.4.			TETO						4.506,62
6.9.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	199,32	2,57	10,34	12,91	2.573,22
6.9.4.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	199,32	3,66	6,04	9,70	1.933,40
6.9.5.			ESQUADRIAS						1.607,67
6.9.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	59,28	11,30	15,82	27,12	1.607,67
6.10.			DIVERSOS						479,79
6.10.1.			PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO						479,79
6.10.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	45,12	12,85	57,97	173,91
6.10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	101,96	0,00	101,96	305,88
7.			ETAPA 05		1,00				164.522,19
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.815,42
7.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						9.815,42

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO 1 , CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719,03	538,16	202,80	2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.1.1.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	35,52	0,00	6,84	6,84	242,95
7.1.1.0.2.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	32,00	0,51	1,35	1,86	59,52
7.1.1.0.3.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	23,00	0,16	0,53	0,69	15,87
7.1.1.0.4.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	272,36	0,00	17,80	17,80	4.848,00
7.1.1.0.5.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	272,36	0,00	6,16	6,16	1.677,73
7.1.1.0.6.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	315,43	2,03	7,39	9,42	2.971,35
7.2.			TRANSPORTES						2.703,00
7.2.1.			BOTA-FORA DE ENTULHOS						2.703,00
7.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	54,75	38,73	10,64	49,37	2.703,00
7.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.934,79
7.3.1.			CABOS						11.950,35
7.3.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.130,00	2,67	2,19	4,86	5.491,80
7.3.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	520,00	4,05	2,39	6,44	3.348,80
7.3.1.0.3.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	175,00	14,58	3,19	17,77	3.109,75
7.3.2.			ELETRODUTOS						1.977,80
7.3.2.0.1.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	220,00	2,20	6,79	8,99	1.977,80
7.3.3.			QD 03						3.836,10
7.3.3.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.396,72	240,18	1.636,90	1.636,90
7.3.3.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	17,00	11,17	12,00	23,17	393,89
7.3.3.0.3.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
7.3.3.0.4.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	40,03	101,66	304,98
7.3.3.0.5.	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	148,21	40,03	188,24	188,24
7.3.3.0.6.	GOINFRA	71062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	4,00	119,00	88,06	207,06	828,24
7.3.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	4,00	16,19	15,27	31,46	125,84
7.3.4.			INTERRUPTORES E TOMADAS						2.146,58
7.3.4.0.1.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	4,00	13,99	14,80	28,79	115,16
7.3.4.0.2.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	26,00	9,02	11,59	20,61	535,86
7.3.4.0.3.	SINAPI	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	48,92	36,12	85,04	340,16
7.3.4.0.4.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	8,00	12,33	11,59	23,92	191,36
7.3.4.0.5.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	44,00	8,31	13,60	21,91	964,04
7.3.5.			LUMINÁRIAS						4.123,16
7.3.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 943_SEE	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA 02 LÂMPADAS LED 18/20W (1200MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	32,00	38,59	15,47	54,06	1.729,92
7.3.5.0.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	32,00	17,50	11,25	28,75	920,00
7.3.5.0.3.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	4,00	355,40	12,91	368,31	1.473,24
7.3.6.			ELETROCALHAS E PERFILADOS						5.900,80
7.3.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 740_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	22,00	7,63	29,63	29,63
7.3.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 945_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	31,40	8,00	39,40	236,40
7.3.6.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 946_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	78,35	8,80	87,15	697,20
7.3.6.0.4.	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	18,00	7,04	8,00	15,04	270,72
7.3.6.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 180_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M	24,00	8,85	12,00	20,85	500,40
7.3.6.0.6.	GOINFRA	71277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	UN	18,00	3,17	6,00	9,17	165,06
7.3.6.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 170_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN	15,00	5,27	10,00	15,27	229,05
7.3.6.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	106,00	19,21	12,80	32,01	3.393,06
7.3.6.0.9.	GOINFRA	72269	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	4,00	18,03	6,39	24,42	97,68
7.3.6.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	2,00	1,74	20,01	21,75	43,50
7.3.6.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 940_SEE	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	39,99	7,63	47,62	238,10
7.4.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						718,88
7.4.1.			CLIMATIZAÇÃO						718,88
7.4.1.0.1.	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	8,00	26,83	3,67	30,50	244,00
7.4.1.0.2.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	8,00	55,24	4,12	59,36	474,88
7.5.			COBERTURAS						77.750,64
7.5.1.			TELHA TÉRMICA						77.750,64
7.5.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-138	COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA SANDUÍCHE, NA COR TERRA COTA, COM FORRO BRANCO E PREENCHIMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR), ESPESSURA DE 40MM, COM APARENCIA DE TELHA COLONIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-48429)	M²	270,00	257,29	26,48	283,77	76.617,90
7.5.1.0.2.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	29,00	19,97	19,09	39,06	1.132,74
7.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						11.713,75
7.6.1.			JANELAS						6.983,75
7.6.1.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA+VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	27,52	201,45	52,32	253,77	6.983,75
7.6.2.			PORTAS						4.730,00
7.6.2.0.1.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	8,00	542,32	48,93	591,25	4.730,00
7.7.			VIDROS						4.976,71
7.7.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	27,52	180,84	0,00	180,84	4.976,71

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO 1 , CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719,03	538,16	202,80	2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.8.			REVESTIMENTO DE PISO						9.776,52
7.8.1.			GRANITINA						9.776,52
7.8.1.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	175,90	55,58	0,00	55,58	9.776,52
7.9.			PINTURA						16.492,76
7.9.1.			PINTURA INTERNA (BARRADO)						4.669,83
7.9.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	159,00	2,57	10,34	12,91	2.052,69
7.9.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	159,00	7,00	9,46	16,46	2.617,14
7.9.2.			PINTURA INTERNA (ACIMA DO BARRADO)						4.033,83
7.9.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	159,00	2,57	10,34	12,91	2.052,69
7.9.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	159,00	4,08	8,38	12,46	1.981,14
7.9.3.			PINTURA EXTERNA						1.668,45
7.9.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	122,50	5,19	8,43	13,62	1.668,45
7.9.4.			TETO						3.977,09
7.9.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	175,90	2,57	10,34	12,91	2.270,86
7.9.4.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	175,90	3,66	6,04	9,70	1.706,23
7.9.5.			ESQUADRIAS						2.143,56
7.9.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	79,04	11,30	15,82	27,12	2.143,56
7.10.			DIVERSOS						639,72
7.10.1.			PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO						639,72
7.10.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	45,12	12,85	57,97	231,88
7.10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	101,96	0,00	101,96	407,84
8.			ETAPA 06		1,00				543.592,74
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.497,63
8.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						8.497,63
8.1.1.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	26,64	0,00	6,84	6,84	182,21
8.1.1.0.2.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	24,00	0,51	1,35	1,86	44,64
8.1.1.0.3.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	0,16	0,53	0,69	10,35
8.1.1.0.4.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	201,32	0,00	17,80	17,80	3.583,49
8.1.1.0.5.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	201,32	0,00	6,16	6,16	1.240,13
8.1.1.0.6.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	252,43	2,03	7,39	9,42	2.377,89
8.1.1.0.7.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,20	63,72	139,92	203,64	1.058,92
8.2.			TRANSPORTES						2.741,81
8.2.1.			BOTA-FORA DE ENTULHOS						2.346,55
8.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	47,53	38,73	10,64	49,37	2.346,55
8.2.2.			CANTEIRO DE OBRAS						395,26
8.2.2.0.1.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	213,72	181,54	395,26	395,26
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						3.047,82
8.3.1.			PREPARO DE PISOS EM GRANITINA						628,13
8.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	185,84	0,00	2,91	2,91	540,79
8.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	185,84	0,11	0,36	0,47	87,34
8.3.2.			PREPARO DE PISOS EM CONCRETO						2.419,69
8.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	715,89	0,00	2,91	2,91	2.083,23
8.3.2.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	715,89	0,11	0,36	0,47	336,46
8.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						50.220,13
8.4.1.			ESTACAS E BLOCOS - ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 06B						50.130,13
8.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	208,00	32,04	41,15	73,19	15.223,52
8.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	577,51	7,72	3,19	10,91	6.300,63
8.4.1.0.3.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	278,50	7,86	4,00	11,86	3.303,01
8.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	333,46	9,41	2,79	12,20	4.068,21
8.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	10,30	0,00	48,02	48,02	494,60
8.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	18,72	0,00	5,91	5,91	110,63
8.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,94	579,55	260,03	839,58	789,20
8.4.1.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	30,83	599,76	0,00	599,76	18.490,60
8.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	30,83	0,10	43,68	43,78	1.349,73
8.4.2.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
8.4.2.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
8.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.428,76
8.5.1.			CABOS						15.507,80
8.5.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.820,00	2,67	2,19	4,86	8.845,20
8.5.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	365,00	4,05	2,39	6,44	2.350,60
8.5.1.0.3.	GOINFRA	70509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	350,00	9,53	2,79	12,32	4.312,00
8.5.2.			ELETRODUTOS						1.618,20
8.5.2.0.1.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	180,00	2,20	6,79	8,99	1.618,20
8.5.3.			QD 04						4.032,01
8.5.3.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.396,72	240,18	1.636,90	1.636,90

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAÍZO 1, CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719,03	538,16	202,80	2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.5.3.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	16,00	11,17	12,00	23,17	370,72
8.5.3.0.3.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	64,04	36,01	100,05	100,05
8.5.3.0.4.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	40,03	101,66	304,98
8.5.3.0.5.	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	148,21	40,03	188,24	188,24
8.5.3.0.6.	GOINFRA	71062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	6,00	119,00	88,06	207,06	1.242,36
8.5.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	6,00	16,19	15,27	31,46	188,76
8.5.4.			INTERRUPTORES E TOMADAS						1.598,33
8.5.4.0.1.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	13,99	14,80	28,79	86,37
8.5.4.0.2.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	20,00	9,02	11,59	20,61	412,20
8.5.4.0.3.	SINAPI	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	48,92	36,12	85,04	255,12
8.5.4.0.4.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	6,00	12,33	11,59	23,92	143,52
8.5.4.0.5.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	32,00	8,31	13,60	21,91	701,12
8.5.5.			LUMINÁRIAS						5.770,69
8.5.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 943_SEE	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA 02 LÂMPADAS LED 18/20W (1200MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	43,00	38,59	15,47	54,06	2.324,58
8.5.5.0.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	43,00	17,50	11,25	28,75	1.236,25
8.5.5.0.3.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	6,00	355,40	12,91	368,31	2.209,86
8.5.6.			ELETROCALHAS E PERFILADOS						5.901,73
8.5.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 740_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	22,00	7,63	29,63	29,63
8.5.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 945_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	31,40	8,00	39,40	197,00
8.5.6.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 946_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	78,35	8,80	87,15	610,05
8.5.6.0.4.	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	14,00	7,04	8,00	15,04	210,56
8.5.6.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 180_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M	20,00	8,85	12,00	20,85	417,00
8.5.6.0.6.	GOINFRA	71277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	UN	27,00	3,17	6,00	9,17	247,59
8.5.6.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 170_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN	36,00	5,27	10,00	15,27	549,72
8.5.6.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	102,00	19,21	12,80	32,01	3.265,02
8.5.6.0.9.	GOINFRA	72269	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	4,00	18,03	6,39	24,42	97,68
8.5.6.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	4,00	1,74	20,01	21,75	87,00
8.5.6.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 940_SEE	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	39,99	7,63	47,62	190,48
8.6.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						539,16
8.6.1.			CLIMATIZAÇÃO						539,16
8.6.1.0.1.	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	6,00	26,83	3,67	30,50	183,00
8.6.1.0.2.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	6,00	55,24	4,12	59,36	356,16
8.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						9.297,01
8.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	162,45	27,25	29,98	57,23	9.297,01
8.8.			ESTRUTURAS METÁLICAS						86.733,29
8.8.1.			ETAPA 06B						86.733,29
8.8.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	5.001,92	17,34	0,00	17,34	86.733,29
8.9.			COBERTURAS						134.987,91
8.9.1.			TELHA TÉRMICA						134.987,91
8.9.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-138	COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA SANDUÍCHE, NA COR TERRA COTA, COM FORRO BRANCO E PREENCHIMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR), ESPESSURA DE 40MM, COM APARENCIA DE TELHA COLONIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-48429)	M²	462,35	257,29	26,48	283,77	131.201,05
8.9.1.0.2.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	96,95	19,97	19,09	39,06	3.786,86
8.10.			ESQUADRIAS METÁLICAS						8.785,31
8.10.1.			JANELAS						5.237,81
8.10.1.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO 19/110/112/113 C/FERRAGENS	M2	20,64	201,45	52,32	253,77	5.237,81
8.10.2.			PORTAS						3.547,50
8.10.2.0.1.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	6,00	542,32	48,93	591,25	3.547,50
8.11.			VIDROS						3.732,53
8.11.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	20,64	180,84	0,00	180,84	3.732,53
8.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE						7.891,82
8.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CT:30 ARML)	M2	324,90	3,90	1,29	5,19	1.686,23
8.12.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	324,90	2,92	16,18	19,10	6.205,59
8.13.			REVESTIMENTO DE PISO						75.954,55
8.13.1.			CONCRETO APARENTE - CALÇADAS ÁREA DE CONVIVÊNCIA						7.603,02
8.13.1.0.1.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	143,74	1,98	0,38	2,36	339,22
8.13.1.0.2.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,31	192,66	27,93	220,59	950,74
8.13.1.0.3.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	143,74	33,21	10,71	43,92	6.313,06
8.13.2.			CONCRETO APARENTE - ESTACIONAMENTO						38.228,74
8.13.2.0.1.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	572,15	1,98	0,38	2,36	1.350,27
8.13.2.0.2.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	17,16	192,66	27,93	220,59	3.785,32
8.13.2.0.3.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	572,15	45,44	12,40	57,84	33.093,15
8.13.3.			GRANITIVA						30.122,79

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO 1 , CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719,03	538,16	202,80	2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.13.3.0.1.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	185,84	1,98	0,38	2,36	438,58
8.13.3.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	185,84	26,95	12,01	38,96	7.240,32
8.13.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	185,84	97,26	23,51	120,77	22.443,89
8.14.			PINTURA						64.114,42
8.14.1.			PINTURA INTERNA (BARRADO)						3.502,36
8.14.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	119,25	2,57	10,34	12,91	1.539,51
8.14.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	119,25	7,00	9,46	16,46	1.962,85
8.14.2.			PINTURA INTERNA (ACIMA DO BARRADO)						3.025,36
8.14.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	119,25	2,57	10,34	12,91	1.539,51
8.14.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	119,25	4,08	8,38	12,46	1.485,85
8.14.3.			PINTURA EXTERNA						17.621,01
8.14.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.293,76	5,19	8,43	13,62	17.621,01
8.14.4.			TETO						4.506,62
8.14.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	199,32	2,57	10,34	12,91	2.573,22
8.14.4.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	199,32	3,66	6,04	9,70	1.933,40
8.14.5.			ESQUADRIAS						1.607,67
8.14.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	59,28	11,30	15,82	27,12	1.607,67
8.14.6.			ESTRUTURA METÁLICA						1.828,19
8.14.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	143,50	8,54	4,20	12,74	1.828,19
8.14.7.			PISO DA QUADRA E ESTACIONAMENTO						22.773,92
8.14.7.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	330,31	58,52	7,92	66,44	21.945,79
8.14.7.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	71,70	4,63	6,92	11,55	828,13
8.14.8.			PISO - CALÇADAS						9.249,29
8.14.8.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	715,89	3,46	9,46	12,92	9.249,29
8.15.			DIVERSOS						52.620,59
8.15.1.			PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO						479,79
8.15.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	45,12	12,85	57,97	173,91
8.15.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	101,96	0,00	101,96	305,88
8.15.2.			GRAMA E PISO TÁTIL						52.140,80
8.15.2.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<1.000,00M2	M2	1.866,62	15,48	6,26	21,74	40.580,31
8.15.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	58,94	189,35	6,79	196,14	11.560,49
9.			PROJETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		1,00				70.023,26
9.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						70.023,26
9.1.1.			EXTINTORES						3.699,15
9.1.1.0.1.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	13,00	207,98	17,18	225,16	2.927,08
9.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 987_SEE	SUPORTE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO COM HASTE PARA PLACA (ORSE)	UN	13,00	59,39	0,00	59,39	772,07
9.1.2.			DISPOSITIVOS DE ALARME DE INCÊNDIO						6.855,59
9.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUÍ" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	55,41	32,01	87,42	437,10
9.1.2.0.2.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	169,75	2,28	0,88	3,16	536,41
9.1.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 649_SEE	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 - FORNECIDO E INSTALADO (GOINFRA + SINAPI)	M	29,15	22,52	8,31	30,83	898,69
9.1.2.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,15	3,52	1,10	4,62	134,67
9.1.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTONEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	130,69	40,03	170,72	341,44
9.1.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	5,00	280,81	20,01	300,82	1.504,10
9.1.2.0.7.	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UN	40,00	18,81	6,67	25,48	1.019,20
9.1.2.0.8.	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	4,00	222,32	40,03	262,35	1.049,40
9.1.2.0.9.	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	1,00	614,34	320,24	934,58	934,58
9.1.3.			CONEXÕES DE TUBO						7.282,31
9.1.3.0.1.	SINAPI	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	37,37	36,87	74,24	816,64
9.1.3.0.2.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	160,96	55,31	216,27	1.946,43
9.1.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 088_SEE	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2" X 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	152,42	24,97	177,39	354,78
9.1.3.0.4.	GOINFRA	85061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	UN	7,00	14,69	16,00	30,69	214,83
9.1.3.0.5.	GOINFRA	85062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	23,00	67,11	32,01	99,12	2.279,76
9.1.3.0.6.	SINAPI	92910	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	86,28	26,39	112,67	112,67
9.1.3.0.7.	SINAPI	92911	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	86,28	26,39	112,67	338,01
9.1.3.0.8.	SINAPI	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	19,58	18,45	38,03	190,15

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAÍSO 1, CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719,03	538,16	202,80	2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.1.3.0.9.	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	2,00	43,83	18,43	62,26	124,52
9.1.3.0.10.	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	4,00	198,48	27,65	226,13	904,52
9.1.4.			CONDUÍTES						2.771,32
9.1.4.0.1.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	157,91	9,55	8,00	17,55	2.771,32
9.1.5.			BOMBAS DE INCÊNDIO						12.531,92
9.1.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 767_SEE	BOMBA DE INCÊNDIO ELÉTRICA TRIFÁSICA BPI-22R, POTÊNCIA 7,5 CV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + SBC)	UN	1,00	4.161,17	156,98	4.318,15	4.318,15
9.1.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 768_SEE	BOMBA DE INCÊNDIO À COMBUSTÃO THSI-18, POTÊNCIA 10,0 CV, VAZÃO 19,22 M³/H, PRESSÃO 48,69 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	UN	1,00	7.981,77	156,98	8.138,75	8.138,75
9.1.5.0.3.	SINAPI	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	21,06	53,96	75,02	75,02
9.1.6.			ACESSÓRIOS DIVERSOS						8.714,40
9.1.6.0.1.	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	5,00	1.628,70	114,18	1.742,88	8.714,40
9.1.7.			CONDULETES E ACESSÓRIOS						447,60
9.1.7.0.1.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	5,90	11,36	17,26	172,60
9.1.7.0.2.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	25,00	1,50	3,19	4,69	117,25
9.1.7.0.3.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	25,00	5,12	1,19	6,31	157,75
9.1.8.			ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO						5.886,79
9.1.8.0.1.	GOINFRA	85076	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	UN	2,00	123,37	21,61	144,98	289,96
9.1.8.0.2.	GOINFRA	85077	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2 1/2"	UN	1,00	472,33	46,03	518,36	518,36
9.1.8.0.3.	GOINFRA	85079	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	2,00	400,87	46,03	446,90	893,80
9.1.8.0.4.	SINAPI	95250	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	74,68	5,56	80,24	320,96
9.1.8.0.5.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2 1/2"	UN	5,00	257,19	46,03	303,22	1.516,10
9.1.8.0.6.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	2,00	172,07	26,01	198,08	396,16
9.1.8.0.7.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	2,00	92,63	26,01	118,64	237,28
9.1.8.0.8.	GOINFRA	85083	CHAVE DE FLUXO 1"	UN	1,00	151,78	21,61	173,39	173,39
9.1.8.0.9.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	240,07	26,01	266,08	266,08
9.1.8.0.10.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2 1/2"	UN	5,00	234,93	20,01	254,94	1.274,70
9.1.9.			TUBULAÇÃO						19.599,12
9.1.9.0.1.	GOINFRA	82375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	M	6,15	36,49	13,20	49,69	305,59
9.1.9.0.2.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	M	150,39	95,07	33,22	128,29	19.293,53
9.1.10.			HIDRANTE DE RECALQUE						1.323,15
9.1.10.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 850_SEE	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SCO)	UN	1,00	418,22	32,01	450,23	450,23
9.1.10.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 681_SEE	ADAPTADOR STORZ 2 1/2" (SINAPI)	UN	1,00	289,79	5,52	295,31	295,31
9.1.10.0.3.	SINAPI	103009	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	302,25	17,07	319,32	319,32
9.1.10.0.4.	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	223,47	34,82	258,29	258,29
9.1.11.			PLACAS						911,91
9.1.11.0.1.	GOINFRA	91046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	UN	1,00	50,00	1,57	51,57	51,57
9.1.11.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 233_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300X300) EXTINTOR DE INCÊNDIO (GOINFRA + SINAPI)	UN	13,00	18,11	1,33	19,44	252,72
9.1.11.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	26,00	22,04	1,33	23,37	607,62
10.			SISTEMA DE GLP		1,00				11.501,46
10.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						11.501,46
10.1.0.0.1.	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	18,89	15,67	34,56	172,80
10.1.0.0.2.	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	24,93	20,87	45,80	45,80
10.1.0.0.3.	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	8,74	6,51	15,25	30,50
10.1.0.0.4.	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	12,89	11,17	24,06	96,24
10.1.0.0.5.	GOINFRA	91034	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00	11,65	6,39	18,04	18,04
10.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	1,00	8,06	8,00	16,06	16,06
10.1.0.0.7.	GOINFRA	91041	CHCOTE "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	26,30	11,20	37,50	75,00
10.1.0.0.8.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	172,07	26,01	198,08	198,08
10.1.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1" ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	400,01	46,03	446,04	446,04
10.1.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 496_SEE	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE 2º ESTÁGIO, VAZAO DE 7 KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	57,01	40,03	97,04	97,04
10.1.0.0.11.	GOINFRA	91029	VALVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	2,00	18,07	6,39	24,46	48,92
10.1.0.0.12.	SINAPI	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	47,60	2,69	50,29	50,29
10.1.0.0.13.	SINAPI	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	55,32	4,13	59,45	118,90
10.1.0.0.14.	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVIA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	25,00	12,48	11,25	23,73	593,25

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAIZO 1, CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719,03	538,16	202,80	2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.1.0.0.15.	SINAPI	103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,00	58,42	11,60	70,02	70,02
10.1.0.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.592,16	1.592,16	1.592,16
10.1.0.0.17.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	4.856,54	2.975,78	7.832,32	7.832,32
11.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		1,00				76.075,05
11.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						76.075,05
11.1.0.0.1.	GOINFRA	70371	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	25,00	1,20	0,39	1,59	39,75
11.1.0.0.2.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	390,00	0,09	0,00	0,09	35,10
11.1.0.0.3.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	390,00	0,19	0,63	0,82	319,80
11.1.0.0.4.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	680,00	33,44	6,39	39,83	27.084,40
11.1.0.0.5.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	520,00	40,32	6,79	47,11	24.497,20
11.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL. 541 (GOINFRA + SBC)	UN	29,00	23,62	10,00	33,62	974,98
11.1.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 037_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC 300X250MM COM TAMPA PARA INSPEÇÃO EM FERRO FUNDIDO d=300MM (GOINFRA + ORSE)	UN	9,00	250,45	35,22	285,67	2.571,03
11.1.0.0.8.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	90,00	5,97	6,79	12,76	1.148,40
11.1.0.0.9.	GOINFRA	71380	HASTE REVESTIDA COBRE/COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	73,00	118,04	12,00	130,04	9.492,92
11.1.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	390,00	0,53	0,00	0,53	206,70
11.1.0.0.11.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	15,00	0,16	0,25	0,41	6,15
11.1.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRELIMINAR 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	340,00	2,17	3,33	5,50	1.870,00
11.1.0.0.13.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	163,00	18,54	10,00	28,54	4.652,02
11.1.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 672_SEE	TERMINAL DE COMPRESSÃO/EMENDA PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	15,00	5,03	56,03	61,06	915,90
11.1.0.0.15.	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	29,00	46,50	5,72	52,22	1.514,38
11.1.0.0.16.	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	746,32	746,32	746,32
12.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		1,00				26.256,33
12.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.256,33
12.1.1.			ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO						6.476,24
12.1.1.0.1.	GOINFRA	71026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	UN	48,00	1,44	2,00	3,44	165,12
12.1.1.0.2.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	967,43	238,22	1.205,65	2.411,30
12.1.1.0.3.	GOINFRA	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	48,00	32,00	14,80	46,80	2.246,40
12.1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 287_SEE	SWITCH 24 PORTAS C/ 4 PORTAS SFP (GOINFRA + COT)	UN	2,00	507,30	99,72	607,02	1.214,04
12.1.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 504_SEE	KIT DE VENTILAÇÃO DE TETO PARA RACK (COT)	UND	1,00	216,57	0,00	216,57	216,57
12.1.1.0.6.	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
12.1.1.0.7.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN	2,00	27,27	6,00	33,27	66,54
12.1.1.0.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	6,10	11,33	17,43	17,43
12.1.2.			ELETROCALHAS						2.196,25
12.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	20,00	1,74	20,01	21,75	435,00
12.1.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	2,00	5,64	6,00	11,64	23,28
12.1.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	3,48	8,00	11,48	34,44
12.1.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	50,00	19,21	12,80	32,01	1.600,50
12.1.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 522_SEE	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO DE 38X38MM (GOINFRA + COT)	M	3,00	6,49	12,80	19,29	57,87
12.1.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 524_SEE	TERMINAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	5,29	6,00	11,29	45,16
12.1.3.			ELETRODUTOS E DISPOSITIVOS						257,28
12.1.3.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	4,26	6,46	10,72	257,28
12.1.4.			ACESSÓRIOS DE USO GERAL						2.684,13
12.1.4.0.1.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	514,00	0,09	0,00	0,09	46,26
12.1.4.0.2.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	29,00	0,24	0,63	0,87	25,23
12.1.4.0.3.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	157,00	0,30	0,25	0,55	86,35
12.1.4.0.4.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	200,00	0,22	0,25	0,47	94,00
12.1.4.0.5.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	357,00	0,16	0,25	0,41	146,37
12.1.4.0.6.	GOINFRA	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	157,00	4,97	9,59	14,56	2.285,92
12.1.5.			CABEAMENTO						4.366,78
12.1.5.0.1.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	768,80	3,08	2,60	5,68	4.366,78
12.1.6.			DISPOSITIVO DE CABEAMENTO						1.123,20
12.1.6.0.1.	GOINFRA	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	24,00	32,00	14,80	46,80	1.123,20
12.1.7.			ELETRODUTO						979,19
12.1.7.0.1.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	108,92	2,20	6,79	8,99	979,19
12.1.8.			PERFILADOS						7.387,84
12.1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	145,00	19,21	12,80	32,01	4.641,45
12.1.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 172_SEE	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN	157,00	2,63	14,00	16,63	2.610,91
12.1.8.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 524_SEE	TERMINAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	12,00	5,29	6,00	11,29	135,48
12.1.9.			RACK						785,42
12.1.9.0.1.	GOINFRA	72226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	UN	1,00	778,75	6,67	785,42	785,42
VALOR TOTAL									3.218.621,25
VALOR BDI (20,34%)									654.667,56

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			52047300	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		07/05/2025	VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-NOVO GAMA	QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO I , CEP:72876-970	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1719,03	538,16	202,80	2054,39	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.						TOTAL ORÇAMENTO		3.873.288,81	
						CUSTO POR M2 *		1.885,37	
						MATERIAL S/ BDI	77%	R\$	2.465.839,66
						MÃO DE OBRA S/ BDI	23%	R\$	752.781,59

(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 graniitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES		CÓDIGO INEP 52047300
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS
ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO I , CEP:72876-970		CRE CRE-NOVO GAMA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 07/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2054,39

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	149.770,87	180.234,26	4,65
b.	TRANSPORTES	18.083,81	21.762,06	0,56
c.	SERVIÇO EM TERRA	5.983,87	7.200,99	0,19
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	100.410,21	120.833,65	3,12
e.	ESTRUTURA	64.896,88	78.096,91	2,02
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	358.880,90	431.877,28	11,15
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	184.598,05	222.145,29	5,74
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	92.777,74	111.648,73	2,88
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	25.653,70	30.871,66	0,80
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.557,47	17.518,46	0,45
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	614.795,39	739.844,77	19,10
o.	COBERTURAS	569.120,50	684.879,61	17,68
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	97.370,72	117.175,92	3,03
r.	VIDROS	24.541,01	29.532,65	0,76
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	83.628,35	100.638,36	2,60
t.	FORROS	10.872,64	13.084,13	0,34
u.	REVESTIMENTO DE PISO	220.935,67	265.873,99	6,86
v.	FERRAGENS	7.618,11	9.167,63	0,24
x.	ADMINISTRAÇÃO	184.159,80	221.617,90	5,72
y.	PINTURA	141.705,82	170.528,78	4,40
z.	DIVERSOS	248.259,74	298.755,78	7,71
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		3.218.621,25	3.873.288,81	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 COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES	NÚMERO DE PARCELAS 12
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES	PRAZO 360 dias corridos
LOCAL VALPARAÍSO DE GOIÁS	DATA 07/05/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas: Parcelas: Dias:	ETAPA 01			ETAPA 02		ETAPA 03			ETAPA 04	ETAPA 05	ETAPA 06		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 180.234,26	% Período	36,00%			15,00%	13,00%			10,00%	14,00%	12,00%			
			R\$ 64.884,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.035,14	R\$ 23.430,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.023,43	R\$ 25.232,80	R\$ 21.628,11	R\$ -	R\$ -	
TRANSPORTES	R\$ 21.762,06	% Período	15,00%			29,00%	15,00%			11,00%	15,00%	15,00%			
			R\$ 3.264,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.311,00	R\$ 3.264,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.393,83	R\$ 3.264,31	R\$ 3.264,31	R\$ -	R\$ -	
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 7.200,99	% Período	35,00%			14,00%						51,00%			
			R\$ 2.520,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.008,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.672,50	R\$ -	R\$ -	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 120.833,65	% Período	31,00%			10,00%	9,00%					50,00%			
			R\$ 37.458,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.083,37	R\$ 10.875,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.416,83	R\$ -	R\$ -	
ESTRUTURA	R\$ 78.096,91	% Período	100,00%												
			R\$ 78.096,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
INST.ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO	R\$ 431.877,28	% Período	29,00%			11,00%	7,00%			7,00%	8,00%	38,00%			
			R\$ 125.244,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.506,50	R\$ 30.231,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.231,41	R\$ 34.550,18	R\$ 164.113,37	R\$ -	R\$ -	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 222.145,29	% Período	30,00%	30,00%	35,00%	4,00%	1,00%								
			R\$ 66.643,59	R\$ 66.643,59	R\$ 77.750,85	R\$ 8.885,81	R\$ 2.221,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 111.648,73	% Período				9,00%		1,00%		1,00%	1,00%		88,00%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.048,39	R\$ -	R\$ 1.116,49	R\$ -	R\$ 1.116,49	R\$ 1.116,49	R\$ -	R\$ 98.250,88	R\$ -	
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 30.871,66	% Período		44,00%		20,00%							36,00%		
			R\$ -	R\$ 13.583,53	R\$ -	R\$ 6.174,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.113,80	R\$ -	
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 17.518,46	% Período	50,00%	36,00%		7,00%	7,00%								
			R\$ 8.759,23	R\$ 6.306,65	R\$ -	R\$ 1.226,29	R\$ 1.226,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 739.844,77	% Período		37,00%		20,00%		12,00%		10,00%	12,00%		9,00%		
			R\$ -	R\$ 273.742,56	R\$ -	R\$ 147.968,95	R\$ -	R\$ 88.781,37	R\$ -	R\$ 73.984,48	R\$ 88.781,37	R\$ -	R\$ 66.586,03	R\$ -	
COBERTURAS	R\$ 684.879,61	% Período		17,00%		20,00%		14,00%		11,00%	14,00%		24,00%		
			R\$ -	R\$ 116.429,53	R\$ -	R\$ 136.975,92	R\$ -	R\$ 95.883,15	R\$ -	R\$ 75.336,76	R\$ 95.883,15	R\$ -	R\$ 164.371,11	R\$ -	
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 117.175,92	% Período			37,00%	20,00%		12,00%		10,00%	12,00%		9,00%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ 43.355,09	R\$ 23.435,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.061,11	R\$ 11.717,59	R\$ 14.061,11	R\$ -	R\$ 10.545,83	R\$ -	
VIDROS	R\$ 29.532,65	% Período			10,00%	20,00%		20,00%		15,00%	20,00%		15,00%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ 2.953,27	R\$ 5.906,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.906,53	R\$ 4.429,90	R\$ 5.906,53	R\$ -	R\$ 4.429,90	R\$ -	
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 100.638,36	% Período			68,00%	12,00%		10,00%					10,00%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ 68.434,08	R\$ 12.076,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.063,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.063,84	R\$ -	
FORROS	R\$ 13.084,13	% Período		100,00%											
			R\$ -	R\$ 13.084,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 265.873,99	% Período			33,00%	19,00%		4,00%	5,00%	5,00%				34,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ 87.738,42	R\$ 50.516,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.634,96	R\$ 13.293,70	R\$ 13.293,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.397,16	
FERRAGENS	R\$ 9.167,63	% Período			79,00%	21,00%									
			R\$ -	R\$ -	R\$ 7.242,43	R\$ 1.925,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 221.617,90	% Período	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,15%	
			R\$ 18.505,09	R\$ 18.505,09	R\$ 18.505,09	R\$ 18.505,09	R\$ 18.505,09	R\$ 18.505,09	R\$ 18.505,09	R\$ 18.505,09	R\$ 18.505,09	R\$ 18.505,09	R\$ 18.505,09	R\$ 18.061,86	
PINTURA	R\$ 170.528,78	% Período			12,00%	11,00%		10,00%		10,00%	12,00%			45,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ 20.463,45	R\$ 18.758,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.052,88	R\$ 17.052,88	R\$ 20.463,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.737,95	
DIVERSOS	R\$ 298.755,78	% Período			20,00%	2,00%		29,00%		1,00%				48,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ 59.751,16	R\$ 5.975,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 86.639,18	R\$ -	R\$ 2.987,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.402,77	
TOTAL	R\$ 3.873.288,81	% PERÍODO	10,47%	13,12%	9,97%	14,00%	2,32%	5,27%	4,20%	6,87%	8,37%	7,01%	9,91%	8,49%	
		VALOR PERÍODO	R\$ 405.376,65	R\$ 508.295,09	R\$ 386.193,84	R\$ 542.321,79	R\$ 89.754,04	R\$ 204.286,10	R\$ 162.863,58	R\$ 266.085,55	R\$ 324.045,74	R\$ 271.600,21	R\$ 383.866,48	R\$ 328.599,74	
		% ACUMULADO	10,47%	23,59%	33,56%	47,56%	49,88%	55,15%	59,35%	66,22%	74,59%	81,60%	91,51%	100,00%	
		VALOR ACUMULADO	R\$ 405.376,65	R\$ 913.671,74	R\$ 1.299.865,58	R\$ 1.842.187,37	R\$ 1.931.941,41	R\$ 2.136.227,51	R\$ 2.299.091,09	R\$ 2.565.176,64	R\$ 2.889.222,38	R\$ 3.160.822,59	R\$ 3.544.689,07	R\$ 3.873.288,81	

UNIDADE ESCOLAR

COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES

OBRA

REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES

ENDEREÇO

QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO I , CEP:72876-970

CIDADE

VALPARAÍSO DE GOIÁS

CRE

CRE-NOVO GAMA

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	1,50%	1,50%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	4,00%	4,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,09%	1,09%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,45%	7,45%
BDI - FINAL			20,34%

Notas:

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.

(4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.

(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12//2021)

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

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

(7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Cíveis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Cíveis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado (“ ex ante ”) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCUPlenário

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

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

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES	CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES	CRE CRE-NOVO GAMA
ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO I , CEP:72876-970	DATA 07/05/2025

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	180.234,26	4,65
b.	TRANSPORTES	21.762,06	0,56
c.	SERVIÇO EM TERRA	7.200,99	0,19
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	120.833,65	3,12
e.	ESTRUTURA	78.096,91	2,02
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	431.877,28	11,15
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	222.145,29	5,74
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	111.648,73	2,88
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	30.871,66	0,80
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.518,46	0,45
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	739.844,77	19,10
o.	COBERTURAS	684.879,61	17,68
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	117.175,92	3,03
r.	VIDROS	29.532,65	0,76
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	100.638,36	2,60
t.	FORROS	13.084,13	0,34
u.	REVESTIMENTO DE PISO	265.873,99	6,86
v.	FERRAGENS	9.167,63	0,24
x.	ADMINISTRAÇÃO	221.617,90	5,72
y.	PINTURA	170.528,78	4,40
z.	DIVERSOS	298.755,78	7,71
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		3.873.288,81	100,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES	CÓDIGO INEP 52047300
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES	CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS
CRE CRE-NOVO GAMA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2054,39

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA)	KVA	112,50	112,50
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
e.	TELHAMENTO COM TELHAS	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M2	1902,89	951,45
f.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	789,02	394,51
o.	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO	M2	537,78	268,89

(*) 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 COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			CÓDIGO INEP 52047300	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE CRE-NOVO GAMA	ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAÍZO I, CEP:72876-970		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 07/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2054,39		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

037	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 037_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC 300X250MM COM TAMPA PARA INSPEÇÃO EM FERRO FUNDIDO d=300MM (GOINFRA + ORSE)	UN				282,00	285,67
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8800	14,89	16,62	13,10	14,62
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8800	20,97	23,41	18,45	20,60
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					31,55	35,22
	SINAPI_1	41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	1,0000	72,74	72,74	72,74	72,74
	COTAÇÃO	COT 006_SEE	(09723/ORSE) Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	177,71	177,71	177,71	177,71
			MATERIAL (C) - TOTAL					250,45	250,45

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				1.425,60	1.592,16
	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	16,0000	89,10	99,51	1.425,60	1.592,16
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1.425,60	1.592,16
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

057	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN				41,40	42,18
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1850	14,89	16,62	2,75	3,07
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1850	20,97	23,41	3,87	4,33
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,62	7,40
	GOINFRA_1	H125	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	un	1,0000	18,34	18,34	18,34	18,34
	GOINFRA_1	H126	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL CURTA DIAM. 85 X 75 MM	un	1,0000	16,44	16,44	16,44	16,44
			MATERIAL (C) - TOTAL					34,78	34,78

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 (RMTIC)	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

084	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				374,16	380,04
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,89	16,62	16,37	18,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					39,43	44,03
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,93	10,93	85,01	85,01
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,67	8,67	40,15	40,15
	GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,34	11,34	71,91	71,91
	GOINFRA_1	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,4862	10,93	10,93	16,24	16,24
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	32,70	32,70	6,67	6,67
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,1146	25,90	25,90	2,96	2,96
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,11	3,11	0,79	0,79
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	14,64	14,64	0,74	0,74
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,3730	11,80	11,80	4,40	4,40
	GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	70,60	70,60	70,60	70,60
	GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	7,87	7,87	3,42	3,42
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,0980	8,07	8,07	8,86	8,86
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,3813	8,16	8,16	3,11	3,11
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,7800	25,48	27,12	19,87	21,15
			MATERIAL (C) - TOTAL					334,73	336,01

088	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 088_SEE	TE DE FERRO GALVANIZADO 90" X 2.1/2" X 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN				174,79	177,39
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6240	14,89	16,62	9,29	10,37
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,6240	20,97	23,41	13,08	14,60
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					22,37	24,97
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,2000	0,36	0,36	0,43	0,43
	SINAPI_1	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					152,42	152,42

089	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN				74,52	75,98
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3500	14,89	16,62	5,21	5,81
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,3500	20,97	23,41	7,33	8,19
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					12,54	14,00
	COTAÇÃO	COT 018_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 60 X 50 MM	UN	1,0000	61,98	61,98	61,98	61,98
			MATERIAL (C) - TOTAL					61,98	61,98

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANO MEIRELES		CÓDIGO INEP 52047300	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE CRE-NOVO GAMA	ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAÍSO I, CEP:72876-970	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 07/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2054,39	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

119	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PÇ				132,09	133,46
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1877	14,89	16,62	2,79	3,11
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4294	20,97	23,41	9,00	10,05
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					11,79	13,16
	COTAÇÃO	COT 604_SEE	(13515/ORSE) LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMP65 2x18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	101,78	101,78	101,78	101,78
	SINAPI_I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	9,26	9,26	18,52	18,52
			MATERIAL (C) - TOTAL					120,30	120,30

128	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2				440,66	446,55
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,60	21,48	7,84	8,59
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,34	26,91	48,68	53,82
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					56,52	62,41
	SINAPI_I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	355,46	355,46	355,46	355,46
	SINAPI_I	0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	7,17	7,17	28,68	28,68
			MATERIAL (C) - TOTAL					384,14	384,14

170	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 170_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN				14,23	15,27
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,96	10,00
	COTAÇÃO	COT 072_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm)	UN	1,0000	5,28	5,28	5,27	5,27
			MATERIAL (C) - TOTAL					5,27	5,27

172	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 172_SEE	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN				15,17	16,63
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3500	20,97	23,41	7,33	8,19
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3500	14,89	16,62	5,21	5,81
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					12,54	14,00
	COTAÇÃO	COT 074_SEE	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	UN	1,0000	2,64	2,64	2,63	2,63
	COTAÇÃO	COT 046_SEE	TIRANTE ROSCA TOTAL 3/8X3000MM	M	1,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 047_SEE	BUCHA PLÁSTICA S-10	UN	2,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 048_SEE	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8	UN	6,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 049_SEE	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8	UN	6,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					2,63	2,63

180	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 180_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M				19,60	20,85
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					10,75	12,00
	COTAÇÃO	COT 082_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	M	1,0000	8,86	8,86	8,85	8,85
			MATERIAL (C) - TOTAL					8,85	8,85

186	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				166,55	170,72
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					35,86	40,03
	COTAÇÃO	COT 088_SEE	(127611/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	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APORTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				84,09	87,42
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					28,68	32,01
	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	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LACOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				901,22	934,58
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	8,0000	14,89	16,62	119,12	132,96
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	8,0000	20,97	23,41	167,76	187,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					286,88	320,24

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES		CÓDIGO INEP 52047300
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS
CRE CRE-NOVO GAMA	ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAÍSO I, CEP:72876-970	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 07/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2054,39	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

COTAÇÃO	COT 092_SEE	(07627/ORSE) Central de alarme e detecção de incêndio, 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

209	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,96	10,00	
	SINAPI_I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	96,90	96,90	96,90	96,90
	GOINFRA_I	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	4,0000	0,74	0,74	2,96	2,96
MATERIAL (C) - TOTAL							99,86	99,86	

210	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,1500	14,89	16,62	17,12	19,11
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	1,1500	20,97	23,41	24,11	26,92
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							41,23	46,03	
	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 VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
MATERIAL (C) - TOTAL							400,01	400,01	

217	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01	
	COTAÇÃO	COT 596_SEE	(9761/ORSE) TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL 32A, 220/240 V	UN	1,0000	34,70	34,70	34,70	34,70
MATERIAL (C) - TOTAL							34,70	34,70	

219	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,53	0,53	
	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	

233	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	COMP 233_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300X300) EXTINTOR DE INCÊNDIO (GOINFRA + SINAPI)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,19	1,33	
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
MATERIAL (C) - TOTAL							18,11	18,11	

237	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00	
	SINAPI_I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1,0000	8,06	8,06	8,06	8,06
MATERIAL (C) - TOTAL							8,06	8,06	

287	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	COMP 287_SEE	SWITCH 24 PORTAS C/ 4 PORTAS SFP (GOINFRA + COT)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	6,0000	14,89	16,62	89,34	99,72
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							89,34	99,72	
	COTAÇÃO	COT 122_SEE	SWITCH 24 PORTAS C/ 4 PORTAS SFP	UN	1,0000	507,30	507,30	507,30	507,30
MATERIAL (C) - TOTAL							507,30	507,30	

292	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	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		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0833	14,89	16,62	1,24	1,38
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	20,97	23,41	1,74	1,95

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES				CÓDIGO INEP 52047300			
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES				CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS			
CRE CRE-NOVO GAMA		ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAÍZO I, CEP:72876-970		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA			
DATA 07/05/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2054,39		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

				MÃO DE OBRA (B) - TOTAL				2,98	3,33
COTAÇÃO	COT 500_SEE	(09718/ORSE) Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
				MATERIAL (C) - TOTAL				2,17	2,17

304	FORTE	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				258,18	262,35
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL			35,86	40,03
	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

305	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 305_SEE	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO 4" (GOINFRA + SINAPI)	M				38,44	41,77
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL			28,68	32,01
	SINAPI_1	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

311	FORTE	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				19,66	21,75
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL			17,92	20,01
	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

329	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 329_SEE	CAIXA DE RETENÇÃO / INFILTRAÇÃO D=1,50M, H=2,00M, COM TAMPA FOFO (GOINFRA + SINAPI)	UN				2.931,88	3.002,74
	GOINFRA_1	0013	POCEIRO	h	25,6625	20,97	23,41	538,14	600,75
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	1,1080	20,97	23,41	23,23	25,93
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,9581	13,24	14,78	25,92	28,94
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,1656	20,97	23,41	3,47	3,87
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,8712	20,97	23,41	18,26	20,39
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL			609,02	679,88
	SINAPI_1	4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	6,3000	9,59	9,59	60,41	60,41
	SINAPI_1	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	2,0000	1.029,31	1.029,31	2.058,62	2.058,62
	GOINFRA_1	2777	BRITA 3 e 4	m3	0,5887	141,92	141,92	83,55	83,55
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0144	156,74	156,74	2,25	2,25
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0143	14,64	14,64	0,20	0,20
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0584	11,80	11,80	0,68	0,68
	GOINFRA_1	2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	5,8360	7,50	7,50	43,77	43,77
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,7088	0,65	0,65	3,06	3,06
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0023	183,31	183,31	0,42	0,42
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0078	158,00	158,00	1,23	1,23
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2880	6,63	6,63	1,90	1,90
	GOINFRA_1	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0960	33,11	33,11	3,17	3,17
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0216	14,26	14,26	0,30	0,30
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,2648	8,30	8,30	10,49	10,49
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0570	32,70	32,70	1,86	1,86
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0714	3,11	3,11	0,22	0,22
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,0455	25,90	25,90	1,17	1,17
	GOINFRA_1	2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	1,8019	7,02	7,02	12,64	12,64
	GOINFRA_1	2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	1,9001	7,19	7,19	13,66	13,66
	GOINFRA_1	2883	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	23,26	23,26	23,26	23,26
					MATERIAL (C) - TOTAL			2.322,86	2.322,86

348	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 348_SEE	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (GOINFRA + SINAPI)	UN				20,16	20,45
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0700	20,97	23,41	1,46	1,63
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0700	14,89	16,62	1,04	1,16
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL			2,50	2,79
	SINAPI_1	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	17,66	17,66	17,66	17,66
					MATERIAL (C) - TOTAL			17,66	17,66

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			CÓDIGO INEP 52047300	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE CRE-NOVO GAMA	ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAÍZO I, CEP:72876-970		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 07/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2054,39		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

COMPOSIÇÃO		COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN				20,73	22,40
GOINFRA_I	0008		AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
GOINFRA_I	0012		ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								14,33	16,00
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

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

409	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN				12,25	12,29
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0090	14,89	16,62	0,13	0,14
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0090	20,97	23,41	0,18	0,21
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,31	0,35
	SINAPI_I	0441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	11,94	11,94	11,94	11,94
	MATERIAL (C) - TOTAL							11,94	11,94

411	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN				23,23	23,37
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,19	1,33
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	21,28	21,28	21,28	21,28
	MATERIAL (C) - TOTAL							22,04	22,04

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

496	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 496_SEE	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE 2º ESTAGIO, VAZAO DE 7 KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN				92,87	97,04
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							35,86	40,03
	COTAÇÃO	COT 505_SEE	(11827/ORSE) Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h	UN	1,0000	56,00	56,00	56,00	56,00
	GOINFRA_I	H689	FITA VEDAROSA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
	MATERIAL (C) - TOTAL							57,01	57,01

498	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC.XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				56,63	57,97
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2924	14,89	16,62	4,35	4,85
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1368	20,97	23,41	2,86	3,20
	GOINFRA_I	0018	PINTOR	h	0,1157	20,97	23,41	2,42	2,70
	GOINFRA_I	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,51	12,85
	GOINFRA_I	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	1,6720	15,77	15,77	26,36	26,36
	COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,0800	154,67	154,67	12,37	12,37

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			CÓDIGO INEP 52047300	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE CRE-NOVO GAMA	ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAÍSO I, CEP:72876-970		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 07/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2054,39		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	4,0000	0,32	0,32	1,28	1,28
GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,0309	45,15	45,15	1,39	1,39
GOINFRA_1	3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	4,0000	0,24	0,24	0,96	0,96
GOINFRA_1	3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	4,0000	0,36	0,36	1,44	1,44
GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0262	32,11	32,11	0,84	0,84
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0172	20,35	20,35	0,35	0,35
GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0432	3,11	3,11	0,13	0,13
GOINFRA_1	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0013	2,75	2,75	0,00	0,00
MATERIAL (C) - TOTAL							45,12	45,12

500	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2				148,87	152,84
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,8800	13,24	14,78	24,89	27,78
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,4400	20,97	23,41	9,22	10,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								34,11	38,08
	COTAÇÃO	COT 522_SEE	(01286/ORSE) Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,0000	47,18	47,18	47,18	47,18
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5600	12,78	12,78	7,15	7,15
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	6,63	6,63	6,43	6,43
	GOINFRA_1	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	26,76	26,76	0,80	0,80
	GOINFRA_1	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,7100	3,94	3,94	6,73	6,73
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,79	6,79	16,97	16,97
	GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m³	0,0500	588,00	588,00	29,40	29,40
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	2,28	2,28	0,10	0,10
MATERIAL (C) - TOTAL								114,76	114,76

501	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				29,48	31,15
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								14,33	16,00
	SINAPI_1	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000	15,15	15,15	15,15	15,15
MATERIAL (C) - TOTAL								15,15	15,15

504	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 504_SEE	KIT DE VENTILAÇÃO DE TETO PARA RACK (COT)	UND				216,57	216,57
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 439_SEE	KIT DE VENTILAÇÃO DE TETO PARA RACK	UND	1,0000	216,58	216,58	216,57	216,57
MATERIAL (C) - TOTAL								216,57	216,57

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				30,68	32,01
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3200	20,97	23,41	6,71	7,49
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3200	14,89	16,62	4,76	5,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,47	12,80
	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				10,64	11,48
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								7,16	8,00
	COTAÇÃO	COT 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				17,96	19,29
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3200	20,97	23,41	6,71	7,49
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3200	14,89	16,62	4,76	5,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,47	12,80
	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.

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			CÓDIGO INEP 52047300	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE CRE-NOVO GAMA	ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAÍSO I, CEP:72876-970		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 07/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2054,39		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

COMPOSIÇÃO		COMP 524_SEE	TERMINAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN					10,66	11,29
GOINFRA_I	0012		ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51	
GOINFRA_I	0008		AJUDANTE	h	0,1500	14,89	16,62	2,23	2,49	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL									5,37	6,00
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

526	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 526_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 50X50MM (GOINFRA + COT)	UN				13,49	14,12
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,89	16,62	2,23	2,49
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,37	6,00
	COTAÇÃO	COT 266_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 50X50MM	UN	1,0000	8,12	8,12	8,12	8,12
						MATERIAL (C) - TOTAL		8,12	8,12

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				11,01	11,64
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,89	16,62	2,23	2,49
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,37	6,00
	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

584	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	48,11	48,85
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,3162	13,24	14,78	4,18	4,67
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,0996	20,97	23,41	2,08	2,33
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,26	7,00
	GOINFRA_I	2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	1,0000	40,60	40,60	40,60	40,60
	GOINFRA_I	2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2275	5,50	5,50	1,25	1,25
						MATERIAL (C) - TOTAL		41,85	41,85

586	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	70,29	71,02
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,3162	13,24	14,78	4,18	4,67
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,0996	20,97	23,41	2,02	2,26
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,20	6,93
	GOINFRA_I	2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	1,0000	51,10	51,10	51,10	51,10
	GOINFRA_I	2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	1,0000	12,99	12,99	12,99	12,99
						MATERIAL (C) - TOTAL		64,09	64,09

633	FONTE	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	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	-	-	-	298,73	300,82
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,92	20,01
	GOINFRA_I	H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,0000	150,00	150,00	150,00	150,00
	COTAÇÃO	COT 508_SEE	(P.13.000.042289/CPOS) Botoneira comando liga-desliga sem sinalizador, ref. 3SB06 01-7BG Siemens ou equivalente	UN	1,0000	130,81	130,81	130,81	130,81
						MATERIAL (C) - TOTAL		280,81	280,81

649	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 649_SEE	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 - FORNECIDO E INSTALADO (GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	29,97	30,83
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2080	20,97	23,41	4,36	4,86
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2080	14,89	16,62	3,09	3,45
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,45	8,31
	SINAPI_I	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	1,0200	22,08	22,08	22,52	22,52
						MATERIAL (C) - TOTAL		22,52	22,52

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES		CÓDIGO INEP 52047300	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE CRE-NOVO GAMA	ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAIZO I, CEP:72876-970	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 07/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2054,39	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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

672	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 672_SEE	TERMINAL DE COMPRESSÃO/EMENDA PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,4000	14,89	16,62	20,84	23,26
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,4000	20,97	23,41	29,35	32,77
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							50,19	56,03
	COTAÇÃO	COT 486_SEE	(03559/ORSE) TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2	UN	1,0000	5,03	5,03	5,03	5,03
	MATERIAL (C) - TOTAL							5,03	5,03

681	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 681_SEE	ADAPTADOR STORZ 2.1/2" (SINAPI)	UN	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	SINAPI_1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1500	19,56	22,49	2,93	3,37
	SINAPI_1	0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1500	12,49	14,36	1,87	2,15
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,80	5,52
	SINAPI_1	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	289,79	289,79	289,79	289,79
	MATERIAL (C) - TOTAL							289,79	289,79

712	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	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	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,12	5,72
	COTAÇÃO	COT 517_SEE	(09329/ORSE) CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,0000	46,50	46,50	46,50	46,50
	MATERIAL (C) - TOTAL							46,50	46,50

735	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 735_SEE	TORNEIRA METÁLICA DE MESA, BICA ALTA, 1/4 DE VOLTA (SINAPI + GOINFRA)	UN	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,2800	0,36	0,36	0,10	0,10
	SINAPI_1	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,0000	151,18	151,18	151,18	151,18
	MATERIAL (C) - TOTAL							151,28	151,28

740	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 740_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,83	7,63
	COTAÇÃO	COT 533_SEE	(03998/ORSE) Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	22,00	22,00	22,00	22,00
	MATERIAL (C) - TOTAL							22,00	22,00

754	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI-3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5569	20,97	23,41	11,67	13,03
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,7091	13,24	14,78	9,38	10,48
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,05	23,51
	GOINFRA_1	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	81,30	81,30	81,30	81,30
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	17,7200	0,65	0,65	11,51	11,51
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	183,31	183,31	4,45	4,45
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	38,94	38,94	1,55	1,55
	MATERIAL (C) - TOTAL							97,26	97,26

757	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0100	13,24	14,78	0,13	0,14
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,33	0,37
	GOINFRA_1	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	27,50	27,50	27,50	27,50

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES			CÓDIGO INEP 52047300	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE CRE-NOVO GAMA	ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAÍSO I, CEP:72876-970		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 07/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2054,39		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	38,94	38,94	0,15	0,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		27,65	27,65

766	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	29,86	31,46
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	3,9220	14,89	16,62	58,39	65,18
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,4000	13,24	14,78	5,29	5,91
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,67	15,27
	COTAÇÃO	COT 551_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES (COT)	UN	1,0000	16,19	16,19	16,19	16,19
						MATERIAL (C) - TOTAL		16,19	16,19

767	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 767_SEE	BOMBA DE INCÊNDIO ELÉTRICA TRIFÁSICA BPI-22R, POTÊNCIA 7,5 CV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + SBC)	UN	-	-	-	4.301,80	4.318,15
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	3,9220	14,89	16,62	58,39	65,18
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,6330	20,97	23,41	13,27	14,81
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	3,2890	20,97	23,41	68,97	76,99
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		140,63	156,98
	COTAÇÃO	COT 571_SEE	(030314/SBC) BOMBA INCENDIO BPI-22R 7,5CV 220/380/440V TRIFASICA SCHNEIDER	UN	1,0000	4.153,50	4.153,50	4.153,50	4.153,50
	SINAPI_I	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_I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,18	3,18	0,63	0,63
	SINAPI_I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
						MATERIAL (C) - TOTAL		4.161,17	4.161,17

768	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 768_SEE	BOMBA DE INCÊNDIO A COMBUSTÃO THSI-18, POTÊNCIA 10,0 CV, VAZÃO 19,22 M3/H, PRESSÃO 48,69 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	UN	-	-	-	8.122,40	8.138,75
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	3,9220	14,89	16,62	58,39	65,18
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,6330	20,97	23,41	13,27	14,81
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	3,2890	20,97	23,41	68,97	76,99
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		140,63	156,98
	COTAÇÃO	COT 553_SEE	BOMBA DE INCÊNDIO A COMBUSTÃO THSI-18, POTÊNCIA 10,0 CV, VAZÃO 19,22 M3/H, PRESSÃO 48,69 MCA (COT)	UN	1,0000	7.974,10	7.974,10	7.974,10	7.974,10
	SINAPI_I	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_I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,18	3,18	0,63	0,63
	SINAPI_I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
						MATERIAL (C) - TOTAL		7.981,77	7.981,77

803	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 803_SEE	COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 (GOINFRA + SBC)	M2	-	-	-	98,24	98,85
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,1410	20,97	23,41	2,95	3,30
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1520	14,89	16,62	2,26	2,52
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,21	5,82
	SINAPI_I	1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	0,0500	21,62	21,62	1,08	1,08
	SINAPI_I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	2,0000	23,56	23,56	47,12	47,12
	SINAPI_I	4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	2,3560	2,79	2,79	6,57	6,57
	COTAÇÃO	COT 580_SEE	(041118/SBC) TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 0,99x2,20m	M2	1,0500	36,44	36,44	38,26	38,26
						MATERIAL (C) - TOTAL		93,03	93,03

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	-	-	-	668,25	746,32
	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	7,5000	89,10	99,51	668,25	746,32
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		668,25	746,32
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

842	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	298,33	300,00
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,33	16,00
	COTAÇÃO	COT 589_SEE	(714/ORSE) CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	1,0000	284,00	284,00	284,00	284,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		284,00	284,00

844	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 844_SEE	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	-	-	-	2.337,02	2.337,02
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANO MEIRELES			CÓDIGO INEP 52047300	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES			CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS	
CRE CRE-NOVO GAMA	ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N, VALPARAÍSO I, CEP:72876-970		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 07/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2054,39		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI_1	41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	2.337,02	2.337,02	2.337,02	2.337,02
MATERIAL (C) - TOTAL							2.337,02	2.337,02

850	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 850_SEE	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SCO)	UN	-	-	-	446,90	450,23
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,68	32,01
	COTAÇÃO	COT 600_SEE	(MAT119850/SCORJ) REGISTRO DE GAVETA BRUTO, EM BRONZE, DIÂMETRO NOMINAL DE 2 1/2"	UN	1,0000	417,21	417,21	417,21	417,21
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
	MATERIAL (C) - TOTAL							418,22	418,22

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	-	-	-	101,92	104,80
	GOINFRA_1	0028	AZULEJISTA	h	0,5807	20,97	23,41	12,17	13,59
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,9494	13,24	14,78	12,57	14,03
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							24,74	27,62
	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	7,40	7,40	1,08	1,08
	GOINFRA_1	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5000	1,36	1,36	10,20	10,20
	MATERIAL (C) - TOTAL							77,18	77,18

890	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 890_SEE	ACABAMENTO FRONTAL DE FACE TRAPEZOIDAL PARA TELHA TERMOISOLANTE 30 MM, PRÉ PINTADA, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	-	-	-	16,36	16,86
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1200	20,97	23,41	2,51	2,80
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1200	14,89	16,62	1,78	1,99
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,29	4,79
	COTAÇÃO	COT 625_SEE	ACABAMENTO DE FACE TRAPEZOIDAL PARA TELHA TERMOISOLANTE, PRÉ PINTADA 30 MM	M	1,0500	11,10	11,10	11,65	11,65
	SINAPI_1	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0059	71,89	71,89	0,42	0,42
	MATERIAL (C) - TOTAL							12,07	12,07

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	-	-	-	32,58	33,62
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,96	10,00
	COTAÇÃO	COT 642_SEE	(77114/SBC) CAIXA DE INSPECAO SUSPensa EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERRAMENTO	UN	1,0000	23,62	23,62	23,62	23,62
	MATERIAL (C) - TOTAL							23,62	23,62

912	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	-	-	-	195,44	196,14
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1700	14,89	16,62	2,53	2,82
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1700	20,97	23,41	3,56	3,97
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,09	6,79
	GOINFRA_1	2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	1,0500	174,40	174,40	183,12	183,12
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	0,1400	44,57	44,57	6,23	6,23
	MATERIAL (C) - TOTAL							189,35	189,35

940	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 940_SEE	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	46,82	47,62
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,83	7,63
	COTAÇÃO	COT 662_SEE	(04099/ORSE) TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	39,99	39,99	39,99	39,99
	MATERIAL (C) - TOTAL							39,99	39,99

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 11292 (09/2024)

943	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 943_SEE	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA 02 LÂMPADAS LED 18/20W (1200MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	52,44	54,06
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3866	14,89	16,62	5,75	6,42
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,97	23,41	8,10	9,05
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,85	15,47
	COTAÇÃO	COT 665_SEE	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA 02 LÂMPADAS LED 18/20W (1200MM)	UN	1,0000	38,60	38,60	38,59	38,59
	MATERIAL (C) - TOTAL							38,59	38,59

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES		CÓDIGO INEP 52047300
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DILERMANO MEIRELES		CIDADE VALPARAÍSO DE GOIÁS
CRE CRE-NOVO GAMA	ENDEREÇO QD.1/5 ETAPA C S/N , VALPARAÍSO I, CEP:72876-970	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 07/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2054,39	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

945	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 945_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	38,56	39,40
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00
	COTAÇÃO	COT 667_SEE	(857/ORSE) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,0000	31,40	31,40	31,40	31,40
						MATERIAL (C) - TOTAL		31,40	31,40

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 00765 (09/2024)

946	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 946_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	86,23	87,15
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2200	14,89	16,62	3,27	3,65
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2200	20,97	23,41	4,61	5,15
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,88	8,80
	COTAÇÃO	COT 668_SEE	(4218/ORSE) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	78,35	78,35	78,35	78,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		78,35	78,35

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 TRIPÊ PARA EXTINTOR CROMADO	UN	1,0000	59,39	59,39	59,39	59,39
						MATERIAL (C) - TOTAL		59,39	59,39

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	PRÓPRIO	SDC-ESC-138	COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA SANDUÍCHE, NA COR TERRA COTA, COM FORRO BRANCO E PREENCHIMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR), ESPESSURA DE 40MM, COM APARÊNCIA DE TELHA COLONIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-48429)	M2	-	-	-	30,48	33,21
	GOINFRA	0005	SERVENTE	h	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
	GOINFRA	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		23,72	26,48
	SETOP	MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	UN	0,6100	0,37	0,37	0,22	0,22
	SETOP	MATED-11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	UN	3,0000	8,74	8,74	26,22	26,22
	PRÓPRIO	SDC.ESC.138	TELHA TERMOACÚSTICA SANDUÍCHE, NA COR TERRA COTA, COM FORRO BRANCO E PREENCHIMENTO EMPOLISOCIANURATO (PIR), ESPESSURA DE 40MM, COM APARÊNCIA DE TELHA COLONIAL	M2	1,2000	192,38	192,38	230,85	230,85
						MATERIAL (C) - TOTAL		257,29	257,29