

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO	DATA 18/11/2025	CIDADE INHUMAS
ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4 , VILA JANDIRA , CEP:75400-000		CRE CRE-INHUMAS

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de CONSTRUÇÃO da unidade escolar CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO, 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 420 dias.

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000		CRE CRE-INHUMAS
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	253.686,38	305.286,19	6,30
2.	CANTEIRO DE OBRAS	24.026,86	28.913,92	0,60
3.	IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5 KVA (A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)	15.956,02	19.201,47	0,40
4.	SUBESTAÇÃO 112,5 KVA (A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)	52.629,86	63.334,77	1,31
5.	DEMOLIÇÕES	42.842,67	51.556,87	1,06
6.	IMPLANTAÇÃO BLOCO 01 - ADMINISTRATIVO E SALAS INTERATIVAS - PROJETO ESPECÍFICO	673.735,03	810.772,74	16,73
7.	IMPLANTAÇÃO BLOCO 02 - SALAS DE ATENDIMENTO E CLÍNICAS - PROJETO ESPECÍFICO	394.952,08	475.285,33	9,81
8.	QUADRA COBERTA 2014 COMPACTA - MODELO 03 - PADRÃO SEDUC	224.833,21	270.564,28	5,58
9.	IMPLANTAÇÃO BLOCO 04 - SALA DE AULA, SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS - PROJETO ESPECÍFICO	1.225.962,34	1.475.323,08	30,44
10.	IMPLANTAÇÃO BLOCO 05 - REFEITÓRIO COM COZINHA - PROJETO ESPECÍFICO	307.407,64	369.934,35	7,63
11.	PORTÕES E DRENAGEM PLUVIAL	17.081,16	20.555,47	0,42
12.	IMPLANTAÇÃO PASSARELAS COBERTAS 01 AO 05 - PROJETO ESPECÍFICO	31.532,32	37.945,99	0,78
13.	PÁTIOS DESCOBERTOS E ESTACIONAMENTO	96.543,42	116.180,35	2,40
14.	PAISAGISMO	35.294,60	42.473,52	0,88
15.	MURO	116.535,76	140.239,13	2,89
16.	CALÇADA EXTERNA	38.756,01	46.638,98	0,96
17.	ACESSIBILIDADE INTERNA	59.516,84	71.622,57	1,48
18.	PROJETO DE TOPOGRAFIA	98.725,73	118.806,54	2,45
19.	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	138.944,07	167.205,29	3,45
20.	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	161.385,55	194.211,37	4,01
21.	PROJETO DE CENTRAL DE GÁS	14.202,86	17.091,72	0,35
22.	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3.261,37	3.924,77	0,07
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS)		4.027.811,78	4.847.068,70	100,00

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO				52071642	
OBRA		DATA		CIDADE	
CONSTRUÇÃO		18/11/2025		INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
971,38	1384,58	971,38	1384,58		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.			ADMINISTRATIVO		1,00				253.686,38
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.711,05
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	390,89	4,45	395,34	2.965,05
1.1.0.0.2.	GOINFRA	21603	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/TECHADAS	M2	1.384,58	4,15	0,00	4,15	5.746,00
1.2.			ADMINISTRAÇÃO						240.926,84
1.2.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.064,00	2,29	131,17	133,46	142.001,44
1.2.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.660,00	2,87	34,32	37,19	98.925,40
1.3.			DIVERSOS						4.048,49
1.3.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	395,80	1,92	3,03	4,95	1.959,21
1.3.0.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	2.082,00	7,28	2.089,28	2.089,28
2.			CANTEIRO DE OBRAS		1,00				24.026,86
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.887,47
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	234,45	90,45	324,90	16.511,41
2.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 988_SEE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (GOINFRA)	M2	50,82	0,00	7,40	7,40	376,06
2.2.			TRANSPORTES						1.539,39
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	10,16	41,56	14,55	56,11	570,07
2.2.0.0.2.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	236,42	248,24	484,66	484,66
2.2.0.0.3.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	236,42	248,24	484,66	484,66
2.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						5.600,00
2.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1072_SEE	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - (SBC)	M	80,00	70,00	0,00	70,00	5.600,00
3.			IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5 KVA (A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)		1,00				15.956,02
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						64,69
3.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,60	62,86	44,97	107,83	64,69
3.2.			TRANSPORTES						33,66
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,60	41,56	14,55	56,11	33,66
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						362,04
3.3.1.			IMPLANTAÇÃO						362,04
3.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,20	0,00	51,85	51,85	217,77
3.3.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,20	0,00	34,35	34,35	144,27
3.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.207,76
3.4.1.			RAMAL						15.207,76
3.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	2,00	313,72	30,25	343,97	687,94
3.4.1.0.2.	GOINFRA	70269	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	M	2,00	120,59	34,52	155,11	310,22
3.4.1.0.3.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	30,00	31,32	5,40	36,72	1.101,60
3.4.1.0.4.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	90,00	64,95	8,75	73,70	6.633,00
3.4.1.0.5.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,72	68,54	26,25	94,79	68,24
3.4.1.0.6.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	232,66	177,13	409,79	819,58
3.4.1.0.7.	GOINFRA	70695	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A	UN	1,00	395,23	42,95	438,18	438,18
3.4.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6,00	32,50	5,14	37,64	225,84
3.4.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,60	196,44	41,23	237,67	142,60
3.4.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	10,78	15,45	26,23	314,76
3.4.1.0.11.	GOINFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2.1/2"	UN	2,00	13,62	41,23	54,85	109,70
3.4.1.0.12.	GOINFRA	71126	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	2,00	66,52	51,54	118,06	236,12
3.4.1.0.13.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	10,52	1,90	12,42	49,68
3.4.1.0.14.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	51,54	206,65	826,60
3.4.1.0.15.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	2,00	409,79	46,38	456,17	912,34
3.4.1.0.16.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2.1/2"	M	7,00	22,44	34,52	56,96	398,72
3.4.1.0.17.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	3,00	51,41	72,15	123,56	370,68
3.4.1.0.18.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	9,98	6,13	16,11	322,20
3.4.1.0.19.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	30,43	10,30	40,73	40,73
3.4.1.0.20.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	10,00	8,49	15,45	23,94	239,40
3.4.1.0.21.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	24,00	10,30	15,45	25,75	618,00
3.4.1.0.22.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	2,00	7,00	20,61	27,61	55,22
3.4.1.0.23.	GOINFRA	72535	TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	UN	6,00	11,32	23,19	34,51	207,06
3.4.1.0.24.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	11,00	15,45	26,45	79,35
3.5.			REVESTIMENTO DE PISO						287,87
3.5.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,18	202,45	38,19	240,64	43,31
3.5.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	6,00	22,30	18,46	40,76	244,56
4.			SUBESTAÇÃO 112,5 KVA (A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)		1,00				52.629,86
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						208,08
4.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,60	0,00	57,80	57,80	208,08
4.2.			TRANSPORTES						466,95
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,60	41,56	14,55	56,11	201,99

Carlos Henrique Guioffi Garcia
Carlos Henrique Guioffi Garcia
Engenheiro Civil
096-00 0449248

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 18/11/2025	CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA , CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 971,38	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1384,58	ÁREA A DEMOLIR (M²) 971,38	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.2.0.0.2.	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	TKM	368,00	0,72	0,00	0,72	264,96
4.3.			SERVIÇO EM TERRA						280,14
4.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,25	0,00	51,85	51,85	168,51
4.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,25	0,00	34,35	34,35	111,63
4.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.584,15
4.4.0.0.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	3,28	12,88	16,16	48,48
4.4.0.0.2.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3,00	0,69	2,09	2,78	8,34
4.4.0.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10,00	0,11	0,00	0,11	1,10
4.4.0.0.4.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	40,00	1,23	0,00	1,23	49,20
4.4.0.0.5.	SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	UN	1,00	881,67	318,12	1.199,79	1.199,79
4.4.0.0.6.	GOINFRA	70386	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO, CONFORME NTD-17	UN	1,00	211,94	10,30	222,24	222,24
4.4.0.0.7.	GOINFRA	70504	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 2"	UN	1,00	14,42	6,69	21,11	21,11
4.4.0.0.8.	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	9,92	5,66	15,58	15,58
4.4.0.0.9.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	36,00	64,95	8,75	73,70	2.653,20
4.4.0.0.10.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	12,00	31,32	5,40	36,72	440,64
4.4.0.0.11.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	2,00	15,77	4,11	19,88	39,76
4.4.0.0.12.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	10,00	73,88	21,35	95,23	952,30
4.4.0.0.13.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	15,00	59,14	1,33	60,47	907,05
4.4.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,07	77,30	82,37	82,37
4.4.0.0.15.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	51,06	6,41	57,47	57,47
4.4.0.0.16.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	266,35	611,69	878,04	878,04
4.4.0.0.17.	GOINFRA	70695	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A	UN	3,00	395,23	42,95	438,18	1.314,54
4.4.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	18,14	1,71	19,85	59,55
4.4.0.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	17,00	1,71	18,71	56,13
4.4.0.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	47,94	20,61	68,55	205,65
4.4.0.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	15,95	20,61	36,56	182,80
4.4.0.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 986_SEE	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "T" 1.900MM (GOINFRA + FDE)	UN	2,00	324,25	23,70	347,95	695,90
4.4.0.0.23.	GOINFRA	71125	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	UN	1,00	28,30	24,22	52,52	52,52
4.4.0.0.24.	GOINFRA	71145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2"	UN	1,00	9,75	19,57	29,32	29,32
4.4.0.0.25.	GOINFRA	71145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2"	UN	1,00	9,75	19,57	29,32	29,32
4.4.0.0.26.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	409,79	46,38	456,17	456,17
4.4.0.0.27.	GOINFRA	71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	9,00	46,67	41,23	87,90	791,10
4.4.0.0.28.	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2"	M	3,00	15,81	25,76	41,57	124,71
4.4.0.0.29.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/2"	M	6,00	15,07	19,06	34,13	204,78
4.4.0.0.30.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	7,57	2,57	10,14	50,70
4.4.0.0.31.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	5,49	10,30	15,79	31,58
4.4.0.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHOS OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	19,43	12,88	32,31	96,93
4.4.0.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DE DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	58,93	20,61	79,54	238,62
4.4.0.0.34.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5,00	157,77	20,61	178,38	891,90
4.4.0.0.35.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	103,77	10,30	114,07	342,21
4.4.0.0.36.	GOINFRA	71725	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	UN	5,00	5,83	6,69	12,52	62,60
4.4.0.0.37.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 2"	UN	2,00	7,66	5,14	12,80	25,60
4.4.0.0.38.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1.1/2"	UN	3,00	4,82	4,63	9,45	28,35
4.4.0.0.39.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,89	20,61	40,50	121,50
4.4.0.0.40.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	18,51	15,45	33,96	101,88
4.4.0.0.41.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	10,00	0,30	0,33	0,63	6,30
4.4.0.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	16,00	0,54	0,00	0,54	8,64
4.4.0.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	32,16	0,33	32,49	324,90
4.4.0.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 984_SEE	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 280V, CORRENTE MÁXIMA 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	4,00	72,36	12,88	85,24	340,96
4.4.0.0.45.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	253,04	77,30	330,34	991,02
4.4.0.0.46.	GOINFRA	72080	POSTE-TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
4.4.0.0.47.	COMPOSIÇÃO	COMP 117_SEE	POSTE TIPO DUPLO T 11/600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	1.692,88	0,00	1.692,88	1.692,88
4.4.0.0.48.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	10,00	0,16	0,33	0,49	4,90
4.4.0.0.49.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40,00	1,50	0,33	1,83	73,20
4.4.0.0.50.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	3,86	20,61	24,47	24,47
4.4.0.0.51.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	233,34	18,01	251,35	502,70
4.4.0.0.52.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	133,62	20,93	154,55	154,55
4.4.0.0.53.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	82,33	48,51	130,84	83,73
4.4.0.0.54.	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	19.418,58	386,29	19.804,87	19.804,87
4.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.583,40
4.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	30,00	85,98	66,80	152,78	4.583,40
4.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.381,36
4.6.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	8,00	483,19	64,48	547,67	4.381,36
4.7.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.030,98
4.7.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	60,00	4,30	1,61	5,91	354,60

Carlos Henrique Guioff Garcia
Carlos Henrique Guioff Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO				52071642	
OBRA			DATA		CIDADE
CONSTRUÇÃO			18/11/2025		INHUMAS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
971,38	1384,58	971,38	1384,58		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	60,00	2,80	20,86	23,66	1.419,60
4.7.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	3,04	19,79	64,68	84,47	256,78
4.8.			REVESTIMENTO DE PISO						358,64
4.8.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	202,45	38,19	240,64	52,94
4.8.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	7,50	22,30	18,46	40,76	305,70
4.9.			PINTURA						1.736,16
4.9.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	60,00	5,66	10,62	16,28	976,80
4.9.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	11,54	20,10	31,64	759,36
5.			DEMOLIÇÕES		1,00				42.842,67
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						25.049,63
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UN	10,00	0,00	766,77	766,77	7.667,70
5.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 232_SEE	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONSTRUÇÕES EM ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA - SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	M2	971,38	8,78	7,40	16,18	15.716,92
5.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	4,00	0,00	23,12	23,12	92,48
5.1.0.0.4.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	13,82	62,86	44,97	107,83	1.490,21
5.1.0.0.5.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	8,91	0,00	9,24	9,24	82,32
5.2.			TRANSPORTES						17.793,04
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	317,11	41,56	14,55	56,11	17.793,04
6.			IMPLANTAÇÃO BLOCO 01 - ADMINISTRATIVO E SALAS INTERATIVAS - PROJETO ESPECÍFICO		1,00				673.735,03
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.054,63
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	341,87	3,76	2,25	6,01	2.054,63
6.2.			TRANSPORTES						1.342,71
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	23,93	41,56	14,55	56,11	1.342,71
6.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.540,08
6.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	341,87	0,00	3,80	3,80	1.299,10
6.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	M2	341,87	1,20	2,43	3,63	1.240,98
6.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						42.052,57
6.4.1.			ESTACAS ESCAVADAS						30.742,59
6.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	M	212,00	39,13	53,57	92,70	19.652,40
6.4.1.0.2.	GOINFRA	52003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	381,90	8,35	4,09	12,44	4.750,83
6.4.1.0.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_ 09/2021_PS	KG	666,60	8,45	1,06	9,51	6.339,36
6.4.2.			BLOCOS						11.219,98
6.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	9,36	0,00	65,66	65,66	614,57
6.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	17,02	0,00	8,08	8,08	137,50
6.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,85	202,45	40,42	242,87	206,66
6.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,36	583,44	0,00	583,44	5.460,99
6.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	9,36	0,11	57,88	57,99	542,78
6.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	314,50	7,91	4,09	12,00	3.774,00
6.4.2.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	38,10	9,11	3,58	12,69	483,48
6.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
6.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.5.			ESTRUTURA						97.508,95
6.5.1.			ARRANQUE DOS PILARES						3.162,89
6.5.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	12,53	27,14	32,57	59,71	748,16
6.5.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,65	583,44	0,00	583,44	379,23
6.5.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,65	0,11	69,40	69,51	45,18
6.5.1.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	158,30	8,67	1,27	9,94	1.573,50
6.5.1.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	18,90	7,49	0,80	8,29	156,68
6.5.1.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	20,50	9,11	3,58	12,69	260,14
6.5.2.			PILARES						13.790,85
6.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	89,71	27,14	32,57	59,71	5.356,58
6.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,67	583,44	0,00	583,44	2.724,66
6.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,67	0,11	69,40	69,51	324,61
6.5.2.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	334,70	8,67	1,27	9,94	3.326,91
6.5.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	36,10	7,49	0,80	8,29	299,26
6.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	138,60	9,11	3,58	12,69	1.758,83
6.5.3.			VIGAS BALDRAMES						12.176,67
6.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	87,41	27,14	32,57	59,71	5.219,25
6.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,96	583,44	0,00	583,44	2.893,86
6.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,96	0,11	69,40	69,51	344,76
6.5.3.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	206,90	7,91	4,09	12,00	2.482,80
6.5.3.0.5.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	97,40	9,11	3,58	12,69	1.236,00
6.5.4.			VIGAS DE COBERTURA						20.702,62
6.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	123,79	27,14	32,57	59,71	7.391,50

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144528/2018

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONSTRUÇÃO		18/11/2025	INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
971,38	1384,58	971,38	1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	10,01	583,44	0,00	583,44	5.840,23
6.5.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	10,01	0,11	69,40	69,51	695,79
6.5.4.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	68,00	9,44	2,93	12,37	841,16
6.5.4.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	130,70	9,39	1,91	11,30	1.476,91
6.5.4.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	193,10	8,67	1,27	9,94	1.919,41
6.5.4.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	104,20	7,49	0,80	8,29	863,81
6.5.4.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	131,90	9,11	3,58	12,69	1.673,81
6.5.5.			LAJE PRÉ-MOLDADA						41.942,95
6.5.5.0.1.	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	255,27	113,50	50,81	164,31	41.942,95
6.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						270,00
6.5.6.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00
6.5.7.			VERGAS E CONTRAVERGAS						5.462,97
6.5.7.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,84	1.933,05	1.035,96	2.969,01	5.462,97
6.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						48.026,57
6.6.1.			QD01 - SALA TÉRREO						8.955,01
6.6.1.0.1.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	260,80	5,50	3,34	8,84	2.305,47
6.6.1.0.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	52,20	6,92	3,83	10,75	561,15
6.6.1.0.3.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	15,00	2,66	7,72	10,38	155,70
6.6.1.0.4.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	9,93	14,94	24,87	24,87
6.6.1.0.5.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	11,00	12,47	16,48	28,95	318,45
6.6.1.0.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	161,30	3,41	1,17	4,58	738,75
6.6.1.0.7.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	66,90	3,97	3,08	7,05	471,64
6.6.1.0.8.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	20,73	19,06	39,79	39,79
6.6.1.0.9.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	51,54	206,65	826,60
6.6.1.0.10.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	50,30	46,38	96,68	96,68
6.6.1.0.11.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	7,00	11,26	15,45	26,71	186,97
6.6.1.0.12.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	2,00	19,66	36,07	55,73	111,46
6.6.1.0.13.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	67,10	1,94	8,75	10,69	717,29
6.6.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	211,54	19,92	231,46	1.851,68
6.6.1.0.15.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	478,79	69,72	548,51	548,51
6.6.2.			QD03						16.300,79
6.6.2.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	58,00	2,66	7,72	10,38	602,04
6.6.2.0.2.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	49,00	9,93	14,94	24,87	1.218,63
6.6.2.0.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	736,00	3,41	1,17	4,58	3.370,88
6.6.2.0.4.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	137,40	3,97	3,08	7,05	968,67
6.6.2.0.5.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	8,31	10,82	19,13	19,13
6.6.2.0.6.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	4,00	20,73	19,06	39,79	159,16
6.6.2.0.7.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	51,54	206,65	826,60
6.6.2.0.8.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	56,96	46,38	103,34	103,34
6.6.2.0.9.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	16,00	11,26	15,45	26,71	427,36
6.6.2.0.10.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	10,00	19,66	36,07	55,73	557,30
6.6.2.0.11.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	187,40	1,94	8,75	10,69	2.003,30
6.6.2.0.12.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	6,80	2,16	8,75	10,91	74,18
6.6.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	22,00	211,54	19,92	231,46	5.092,12
6.6.2.0.14.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	791,39	86,69	878,08	878,08
6.6.3.			QD05						22.770,77
6.6.3.1.			ESPECÍFICO						1.034,62
6.6.3.1.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	6,00	2,66	7,72	10,38	62,28
6.6.3.1.2.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	6,00	9,93	14,94	24,87	149,22
6.6.3.1.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	97,80	3,41	1,17	4,58	447,92
6.6.3.1.4.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	1,00	11,26	15,45	26,71	26,71
6.6.3.1.5.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	32,60	1,94	8,75	10,69	348,49
6.6.3.2.			BLOCO PADRÃO						21.736,15
6.6.3.2.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.500,00	3,41	1,17	4,58	6.870,00
6.6.3.2.2.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	16,00	7,04	7,72	14,76	236,16
6.6.3.2.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	10,27	22,44	32,71	261,68
6.6.3.2.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	26,00	16,19	19,87	36,06	937,56
6.6.3.2.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18,00	6,36	11,92	18,28	329,04

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONSTRUÇÃO		18/11/2025	INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
971,38	1384,58	971,38	1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.6.3.2.6.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	26,00	1,26	4,11	5,37	139,62
6.6.3.2.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	13,00	7,74	17,51	25,25	328,25
6.6.3.2.8.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	39,00	0,47	1,54	2,01	78,39
6.6.3.2.9.	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	6,00	6,13	11,97	18,10	108,60
6.6.3.2.10.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	73,49	21,50	94,99	94,99
6.6.3.2.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	10,02	1,43	11,45	160,30
6.6.3.2.12.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	10,52	1,90	12,42	24,84
6.6.3.2.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	62,72	51,54	114,26	342,78
6.6.3.2.14.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	8,00	97,92	30,92	128,84	1.030,72
6.6.3.2.15.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	4,84	5,43	10,27	1.232,40
6.6.3.2.16.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	4,18	2,87	7,05	1.057,50
6.6.3.2.17.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	6,19	7,18	13,37	160,44
6.6.3.2.18.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,00	4,99	3,81	8,80	572,00
6.6.3.2.19.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	11,00	8,69	10,82	19,51	214,61
6.6.3.2.20.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,95	19,06	34,01	34,01
6.6.3.2.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	19,00	211,54	19,92	231,46	4.397,74
6.6.3.2.22.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	15,00	1,89	1,54	3,43	51,45
6.6.3.2.23.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	3,00	32,33	16,62	48,95	146,85
6.6.3.2.24.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	791,39	86,69	878,08	878,08
6.6.3.2.25.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	13,00	5,76	1,54	7,30	94,90
6.6.3.2.26.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	5,00	12,36	14,94	27,30	136,50
6.6.3.2.27.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	26,70	22,28	48,98	1.273,48
6.6.3.2.28.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	9,72	14,94	24,66	73,98
6.6.3.2.29.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,72	14,94	24,66	98,64
6.6.3.2.30.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	28,99	28,41	57,40	114,80
6.6.3.2.31.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	51,33	1,08	0,51	1,59	81,61
6.6.3.2.32.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	95,33	0,24	0,51	0,75	71,49
6.6.3.2.33.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	95,33	0,16	0,82	0,98	93,42
6.6.3.2.34.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3/4"	PAR	4,00	1,82	0,51	2,33	9,32
6.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						7.686,98
6.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						4.440,58
6.7.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						2.489,16
6.7.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00	281,41	97,97	379,38	758,76
6.7.1.1.2.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	10,67	7,76	18,43	36,86
6.7.1.1.3.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" - ESPEDE - (ENTRADA)	UN	2,00	40,71	7,25	47,96	95,92
6.7.1.1.4.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	2,00	9,90	16,58	26,48	52,96
6.7.1.1.5.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	303,19	84,38	387,57	775,14
6.7.1.1.6.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	14,72	10,36	25,08	50,16
6.7.1.1.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	115,61	10,36	125,97	251,94
6.7.1.1.8.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	190,20	7,76	197,96	395,92
6.7.1.1.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,50	9,25	35,75	71,50
6.7.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						1.305,32
6.7.1.2.1.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	3,00	3,78	12,95	16,73	50,19
6.7.1.2.2.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	8,88	2,46	11,34	34,02
6.7.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	172,17	10,36	182,53	547,59
6.7.1.2.4.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	3,00	65,56	7,76	73,32	219,96
6.7.1.2.5.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA (D = 36 CM)	UN	3,00	80,00	20,20	100,20	300,60
6.7.1.2.6.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	72,28	10,36	82,64	82,64
6.7.1.2.7.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	25,91	9,25	35,16	70,32
6.7.1.3.			REGISTROS						646,10
6.7.1.3.1.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	101,58	31,62	133,20	133,20
6.7.1.3.2.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	207,21	49,24	256,45	512,90
6.7.2.			ÁGUA FRIA						1.358,60
6.7.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						511,71
6.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	7,00	3,83	6,21	10,04	70,28
6.7.2.1.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	11,23	0,92	12,15	24,30
6.7.2.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,00	19,24	1,35	20,59	144,13

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			CÓDIGO INEP 52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 18/11/2025	CIDADE INHUMAS	
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025	
ÁREA EXISTENTE (M²) 971,38	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1384,58	ÁREA A DEMOLIR (M²) 971,38	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.7.2.1.4.	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	7,00	32,96	6,04	39,00	273,00
6.7.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						86,62
6.7.2.2.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	2,00	1,09	4,66	5,75	11,50
6.7.2.2.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	6,00	5,27	7,25	12,52	75,12
6.7.2.3.			BUCHAS						92,02
6.7.2.3.1.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	2,00	6,27	9,32	15,59	31,18
6.7.2.3.2.	GOINFRA	81184	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	UN	2,00	14,33	7,25	21,58	43,16
6.7.2.3.3.	GOINFRA	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00	10,43	7,25	17,68	17,68
6.7.2.4.			JOELHO						277,53
6.7.2.4.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	2,83	2,81	5,64	33,84
6.7.2.4.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,16	5,06	15,22	91,32
6.7.2.4.3.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	2,00	26,01	14,51	40,52	81,04
6.7.2.4.4.	SINAPI	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,27	3,11	11,38	11,38
6.7.2.4.5.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	5,00	6,09	5,90	11,99	59,95
6.7.2.5.			TÊ						191,86
6.7.2.5.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	4,22	3,74	7,96	15,92
6.7.2.5.2.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	14,27	15,54	29,81	59,62
6.7.2.5.3.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	UN	2,00	34,90	15,54	50,44	100,88
6.7.2.5.4.	GOINFRA	81442	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"	UN	1,00	5,08	10,36	15,44	15,44
6.7.2.6.			ADESIVOS						198,86
6.7.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	58,61	0,00	58,61	117,22
6.7.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	40,82	0,00	40,82	81,64
6.7.3.			ESGOTO SANITÁRIO						1.221,44
6.7.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						376,98
6.7.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	3,00	32,15	11,40	43,55	130,65
6.7.3.1.2.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	3,00	41,41	29,02	70,43	211,29
6.7.3.1.3.	GOINFRA	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	3,00	7,54	4,14	11,68	35,04
6.7.3.2.			CURVAS						59,40
6.7.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	3,00	5,29	14,51	19,80	59,40
6.7.3.3.			JOELHOS						204,07
6.7.3.3.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	6,04	5,05	11,09	22,18
6.7.3.3.2.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	3,00	4,30	14,51	18,81	56,43
6.7.3.3.3.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	10,43	5,48	15,91	63,64
6.7.3.3.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	7,59	23,32	30,91	61,82
6.7.3.4.			JUNÇÕES						15,79
6.7.3.4.1.	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	1,00	9,05	6,74	15,79	15,79
6.7.3.5.			TÊ						55,41
6.7.3.5.1.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	16,66	1,81	18,47	55,41
6.7.3.6.			TUBOS						509,79
6.7.3.6.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	6,00	6,81	12,43	19,24	115,44
6.7.3.6.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	16,00	13,16	1,64	14,80	236,80
6.7.3.6.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5,00	21,03	10,48	31,51	157,55
6.7.4.			EXTRAS						666,36
6.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	1,00	170,66	379,29	549,95	549,95
6.7.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	1,00	55,49	21,26	76,75	76,75
6.7.4.0.3.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	9,60	3,62	13,22	39,66
6.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						38.050,89
6.8.0.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	94,90	4,86	8,24	13,10	1.243,19
6.8.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH+4ARML+100KG DE CIM3)	M2	290,37	27,47	38,88	66,35	19.266,04
6.8.0.0.3.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	22,83	51,31	56,33	107,64	2.457,42
6.8.0.0.4.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	16,80	182,17	73,90	256,07	4.301,97
6.8.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	108,78	83,10	16,02	99,12	10.782,27
6.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						4.640,80
6.9.1.			VIGAS BALDRAMES						4.267,43
6.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	99,94	12,79	29,91	42,70	4.267,43
6.9.2.			ÁREAS MOLHADAS H=1,0M						373,37
6.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOIS	M2	12,58	11,80	17,88	29,68	373,37
6.10.			ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO						3.883,44
6.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1096_SEE	MANTA EM LÂ DE ROCHA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	M2	108,78	35,70	0,00	35,70	3.883,44

Carlos Henrique Guioffi Garcia
Carlos Henrique Guioffi Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			CÓDIGO INEP 52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 18/11/2025	CIDADE INHUMAS	
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 971,38	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1384,58	ÁREA A DEMOLIR (M²) 971,38	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						144.350,43
6.11.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	8.127,84	17,76	0,00	17,76	144.350,43
6.12.			COBERTURAS						24.904,34
6.12.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	411,11	37,08	5,70	42,78	17.587,28
6.12.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	41,95	23,99	27,10	51,09	2.143,22
6.12.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	19,60	9,98	14,92	24,90	488,04
6.12.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	83,90	0,45	18,49	18,94	1.589,06
6.12.0.0.5.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	41,95	27,72	46,10	73,82	3.096,74
6.13.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.998,08
6.13.0.0.1.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	749,18	250,18	999,36	2.998,08
6.14.			ESQUADRIAS METÁLICAS						56.965,77
6.14.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1088_SEE	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO O VIDRO 6 MM TEMPERADO PARA VISOR (SINAPI+GOINFRA)	M2	19,32	1.025,55	12,38	1.037,93	20.052,80
6.14.0.0.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	2,94	886,54	11,43	897,97	2.640,03
6.14.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1097_SEE	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EXCLUSO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	0,50	1.088,52	49,35	1.137,87	568,93
6.14.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1087_SEE	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA - EXCLUSO VIDROS (SBC +GOINFRA)	M2	48,00	484,14	89,35	573,49	27.527,52
6.14.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	2,16	305,19	93,06	398,25	860,22
6.14.0.0.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	48,80	91,46	17,48	108,94	5.316,27
6.15.			VIDROS						13.303,31
6.15.0.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	M2	50,66	206,03	56,57	262,60	13.303,31
6.16.			REVESTIMENTO DE PAREDE						27.928,41
6.16.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	580,74	4,30	1,61	5,91	3.432,17
6.16.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (ICI:4 ARML)	M2	36,47	9,14	19,37	28,51	1.039,75
6.16.0.0.3.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	544,27	8,85	26,67	35,52	19.332,47
6.16.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	36,47	76,98	36,10	113,08	4.124,02
6.17.			FORROS						21.072,57
6.17.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	232,29	51,46	17,93	69,39	16.118,60
6.17.0.0.2.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	3,12	61,76	17,93	79,69	248,63
6.17.0.0.3.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	233,40	20,16	0,00	20,16	4.705,34
6.18.			REVESTIMENTO DE PISO						59.916,43
6.18.1.			GRANITINA						53.249,95
6.18.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	82,54	26,91	15,81	42,72	3.526,10
6.18.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	317,95	97,13	30,55	127,68	40.595,85
6.18.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	280,00	32,11	0,49	32,60	9.128,00
6.18.2.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						6.666,48
6.18.2.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN. 5 CM 1:2:5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	51,78	48,02	56,79	104,81	5.427,06
6.18.2.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPÉ DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	95,34	1,48	11,52	13,00	1.239,42
6.19.			MARCENARIA						2.169,69
6.19.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	46,56	25,09	21,51	46,60	2.169,69
6.20.			PINTURA						50.011,76
6.20.1.			BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO						14.276,84
6.20.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	404,10	3,13	13,16	16,29	6.582,78
6.20.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	404,10	7,13	11,91	19,04	7.694,06
6.20.2.			ACIMA DO BARRADO - ACRÍLICA						11.446,79
6.20.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	377,16	3,13	13,16	16,29	6.143,93
6.20.2.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	377,16	9,26	4,80	14,06	5.302,86
6.20.3.			PAREDE DRYWALL						7.686,39
6.20.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	217,56	3,13	13,16	16,29	3.544,05
6.20.3.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	217,56	7,13	11,91	19,04	4.142,34
6.20.4.			FORRO						6.513,78
6.20.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	235,41	3,13	13,16	16,29	3.834,82
6.20.4.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	235,41	3,74	7,64	11,38	2.678,96
6.20.5.			EXTERNA						2.490,35
6.20.5.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	152,97	5,66	10,62	16,28	2.490,35
6.20.6.			ELEMENTO VAZADO - COBOGÓ						547,00
6.20.6.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	33,60	5,66	10,62	16,28	547,00
6.20.7.			ESTRUTURA METÁLICA						5.767,87
6.20.7.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	411,11	8,70	5,33	14,03	5.767,87
6.20.8.			PORTAS DE MADEIRA						459,44
6.20.8.0.1.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	17,01	6,91	20,10	27,01	459,44
6.20.9.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						823,30
6.20.9.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	51,78	3,99	11,91	15,90	823,30
6.21.			DIVERSOS						22.326,62
6.21.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	10,35	505,51	70,74	576,25	5.964,18
6.21.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	1.031,96	1.210,91	2.242,87	13.457,22

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 044574-2

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO				CÓDIGO INEP 52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO			DATA 18/11/2025		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 971,38	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1384,58	ÁREA A DEMOLIR (M²) 971,38		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.21.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	M2	2,64	394,18	65,28	459,46	1.212,97
6.21.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	341,87	1,92	3,03	4,95	1.692,25
7.			IMPLANTAÇÃO BLOCO 02 - SALAS DE ATENDIMENTO E CLÍNICAS - PROJETO ESPECÍFICO		1,00				394.952,08
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.143,46
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	190,26	3,76	2,25	6,01	1.143,46
7.2.			TRANSPORTES						746,82
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	13,31	41,56	14,55	56,11	746,82
7.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.413,62
7.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	190,26	0,00	3,80	3,80	722,98
7.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	190,26	1,20	2,43	3,63	690,64
7.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						24.591,83
7.4.1.			ESTACAS						16.508,20
7.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	M	113,00	39,13	53,57	92,70	10.475,10
7.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	464,45	8,45	1,06	9,51	4.416,91
7.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	127,36	9,11	3,58	12,69	1.616,19
7.4.2.			BLOCOS						7.993,63
7.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,74	0,00	65,66	65,66	508,20
7.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,52	0,00	8,08	8,08	93,08
7.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,58	597,38	273,64	871,02	505,19
7.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,74	583,44	0,00	583,44	4.515,82
7.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	7,74	0,11	57,88	57,99	448,84
7.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	49,70	7,91	4,09	12,00	596,40
7.4.2.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	104,50	9,11	3,58	12,69	1.326,10
7.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
7.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
7.5.			ESTRUTURA						81.902,66
7.5.1.			VIGAS BALDRAMES						7.069,23
7.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,46	0,00	51,85	51,85	386,80
7.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	10,23	0,00	8,08	8,08	82,65
7.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,51	597,38	273,64	871,02	445,52
7.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	43,85	25,33	15,60	40,93	1.794,78
7.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,07	583,44	0,00	583,44	1.791,16
7.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,07	0,11	69,40	69,51	213,39
7.5.1.0.7.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	4,39	0,00	34,35	34,35	150,79
7.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	128,90	7,91	4,09	12,00	1.546,80
7.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	51,80	9,11	3,58	12,69	657,34
7.5.2.			PILARES						10.353,98
7.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	67,42	27,14	32,57	59,71	4.025,64
7.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,52	583,44	0,00	583,44	2.053,70
7.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,52	0,11	69,40	69,51	244,67
7.5.2.0.4.	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	247,40	8,67	1,27	9,94	2.459,15
7.5.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	53,40	7,49	0,80	8,29	442,68
7.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	88,90	9,11	3,58	12,69	1.128,14
7.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						13.855,97
7.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	94,61	27,14	32,57	59,71	5.649,16
7.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,59	583,44	0,00	583,44	3.844,86
7.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,59	0,11	69,40	69,51	458,07
7.5.3.0.4.	SINAPI	92760	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	54,80	9,44	2,93	12,37	677,87
7.5.3.0.5.	SINAPI	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	168,10	9,39	1,91	11,30	1.899,53
7.5.3.0.6.	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	19,70	8,67	1,27	9,94	195,81
7.5.3.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	89,10	9,11	3,58	12,69	1.130,67
7.5.4.			LAJE						28.908,36
7.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	156,00	126,20	59,11	185,31	28.908,36
7.5.5.			CONTROLE TECNOLÓGICO						270,00
7.5.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00
7.5.6.			CONTRA-PISO DE CONCRETO ARMADO - E=10CM						16.457,19
7.5.6.0.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	14,55	583,44	0,00	583,44	8.489,05
7.5.6.0.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	14,55	0,11	57,88	57,99	843,75
7.5.6.0.3.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	7,27	203,01	5,41	208,42	1.515,21
7.5.6.0.4.	GOINFRA	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	12.555,00	0,17	0,10	0,27	3.389,85

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144548

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO				CÓDIGO INEP 52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO			DATA 18/11/2025		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 971,38	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1384,58	ÁREA A DEMOLIR (M²) 971,38		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.5.6.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	145,53	11,16	1,54	12,70	1.848,23
7.5.6.0.6.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	145,53	2,14	0,41	2,55	371,10
7.5.7.			VERGAS E CONTRAVERGAS						4.987,93
7.5.7.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,68	1.933,05	1.035,96	2.969,01	4.987,93
7.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.850,69
7.6.1.			QD07						23.850,69
7.6.1.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	70,00	2,66	7,72	10,38	726,60
7.6.1.0.2.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	54,00	9,93	14,94	24,87	1.342,98
7.6.1.0.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.290,20	3,41	1,17	4,58	5.909,11
7.6.1.0.4.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	163,70	3,97	3,08	7,05	1.154,08
7.6.1.0.5.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	6,00	8,31	10,82	19,13	114,78
7.6.1.0.6.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	5,00	20,73	19,06	39,79	198,95
7.6.1.0.7.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	51,54	206,65	826,60
7.6.1.0.8.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	56,96	46,38	103,34	103,34
7.6.1.0.9.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	19,00	11,26	15,45	26,71	507,49
7.6.1.0.10.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	97,92	30,92	128,84	128,84
7.6.1.0.11.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	15,00	19,66	36,07	55,73	835,95
7.6.1.0.12.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	375,00	1,94	8,75	10,69	4.008,75
7.6.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	29,00	211,54	19,92	231,46	6.712,34
7.6.1.0.14.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO FLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	5,00	15,13	14,43	29,56	147,80
7.6.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	26,40	16,10	42,50	255,00
7.6.1.0.16.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	791,39	86,69	878,08	878,08
7.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						58.184,42
7.7.0.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	71,70	4,86	8,24	13,10	939,27
7.7.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	761,56	27,47	38,88	66,35	50.529,50
7.7.0.0.3.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	27,14	51,31	56,33	107,64	2.921,34
7.7.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PARADE DE PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	38,28	83,10	16,02	99,12	3.794,31
7.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.755,27
7.8.1.			VIGAS BALDRAMES						2.310,07
7.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	54,10	12,79	29,91	42,70	2.310,07
7.8.2.			ÁREAS MOLHADAS H=1,0M						445,20
7.8.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	15,00	11,80	17,88	29,68	445,20
7.9.			ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO						1.366,59
7.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1096_SEE	MANTA EM LÂ DE ROCHA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	M2	38,28	35,70	0,00	35,70	1.366,59
7.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						57.615,21
7.10.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.244,10	17,76	0,00	17,76	57.615,21
7.11.			COBERTURAS						14.486,37
7.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	235,70	37,08	5,70	42,78	10.083,24
7.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	24,05	23,99	27,10	51,09	1.228,71
7.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OTOES)	M	19,60	9,98	14,92	24,90	488,04
7.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	48,10	0,45	18,49	18,94	911,01
7.11.0.0.5.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	24,05	27,72	46,10	73,82	1.775,37
7.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						26.085,72
7.12.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1088_SEE	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO O VIDRO 6 MM TEMPERADO PARA VISOR (SINAPI+GOINFRA)	M2	11,34	1.025,55	12,38	1.037,93	11.770,12
7.12.0.0.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,78	886,54	11,43	897,97	3.394,32
7.12.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1097_SEE	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EXCLUSO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	1,00	1.088,52	49,35	1.137,87	1.137,87
7.12.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1087_SEE	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA - EXCLUSO VIDROS (SBC +GOINFRA)	M2	14,40	484,14	89,35	573,49	8.258,25
7.12.0.0.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	14,00	91,46	17,48	108,94	1.525,16
7.13.			VIDROS						4.044,04
7.13.0.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021_PS	M2	15,40	206,03	56,57	262,60	4.044,04
7.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						22.563,99
7.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	433,26	4,30	1,61	5,91	2.560,56
7.14.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1-4 ARML)	M2	43,50	9,14	19,37	28,51	1.240,18
7.14.0.0.3.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	M2	389,76	8,85	26,67	35,52	13.844,27
7.14.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	43,50	76,98	36,10	113,08	4.918,98
7.15.			FORROS						12.338,05
7.15.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	131,15	51,46	17,93	69,39	9.100,49
7.15.0.0.2.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	6,93	61,76	17,93	79,69	552,25
7.15.0.0.3.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	133,20	20,16	0,00	20,16	2.685,31

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		18/11/2025	INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
971,38	1384,58	971,38	1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.16.			REVESTIMENTO DE PISO						32.425,66
7.16.1.			GRANITINA						27.651,44
7.16.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	38,13	26,91	15,81	42,72	1.628,91
7.16.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	164,71	97,13	30,55	127,68	21.030,17
7.16.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	153,14	32,11	0,49	32,60	4.992,36
7.16.2.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						4.774,22
7.16.2.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	37,85	48,02	56,79	104,81	3.967,05
7.16.2.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (1C1:3 ARMG)	M	62,09	1,48	11,52	13,00	807,17
7.17.			FERRAGENS						1.899,12
7.17.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	8,00	68,63	18,13	86,76	694,08
7.17.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	8,00	132,50	18,13	150,63	1.205,04
7.18.			PINTURA						26.229,22
7.18.1.			BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO						7.702,64
7.18.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	218,02	3,13	13,16	16,29	3.551,54
7.18.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	218,02	7,13	11,91	19,04	4.151,10
7.18.2.			ACIMA DO BARRADO - ACRÍLICA						6.176,22
7.18.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	203,50	3,13	13,16	16,29	3.315,01
7.18.2.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	203,50	9,26	4,80	14,06	2.861,21
7.18.3.			PAREDE DRYWALL						2.704,86
7.18.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	76,56	3,13	13,16	16,29	1.247,16
7.18.3.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	76,56	7,13	11,91	19,04	1.457,70
7.18.4.			FORRO						3.820,67
7.18.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	138,08	3,13	13,16	16,29	2.249,32
7.18.4.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	138,08	3,74	7,64	11,38	1.571,35
7.18.5.			EXTERNA						1.916,15
7.18.5.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	117,70	5,66	10,62	16,28	1.916,15
7.18.6.			ESTRUTURA METÁLICA						3.306,87
7.18.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	235,70	8,70	5,33	14,03	3.306,87
7.18.7.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						601,81
7.18.7.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	37,85	3,99	11,91	15,90	601,81
7.19.			DIVERSOS						1.309,34
7.19.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	M2	0,80	394,18	65,28	459,46	367,56
7.19.0.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	190,26	1,92	3,03	4,95	941,78
8.			QUADRA COBERTA 2014 COMPACTA - MODELO 03 - PADRÃO SEDUC		1,00				224.833,21
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.081,80
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	180,00	3,76	2,25	6,01	1.081,80
8.2.			TRANSPORTES						706,98
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	12,60	41,56	14,55	56,11	706,98
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.337,40
8.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	180,00	0,00	3,80	3,80	684,00
8.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	180,00	1,20	2,43	3,63	653,40
8.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						15.792,38
8.4.1.			ESTACAS						9.203,80
8.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	M	78,00	39,13	53,57	92,70	7.230,60
8.4.1.0.2.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	109,02	9,33	2,18	11,51	1.254,82
8.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	56,61	9,11	3,58	12,69	718,38
8.4.2.			BLOCOS						6.588,58
8.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	5,40	0,00	65,66	65,66	354,56
8.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	9,00	0,00	8,08	8,08	72,72
8.4.2.0.3.	SINAPI	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,45	559,44	51,37	610,81	274,86
8.4.2.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	33,89	7,91	4,09	12,00	406,68
8.4.2.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	84,40	7,78	4,09	11,87	1.001,82
8.4.2.0.6.	GOINFRA	52003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	81,53	8,35	4,09	12,44	1.014,23
8.4.2.0.7.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,40	583,44	0,00	583,44	3.150,57
8.4.2.0.8.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	5,40	0,11	57,88	57,99	313,14
8.5.			ESTRUTURA						21.827,30
8.5.1.			VIGAS BALDRAMES						5.167,42
8.5.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,22	0,00	65,66	65,66	145,76
8.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	7,40	0,00	8,08	8,08	59,79
8.5.1.0.3.	SINAPI	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,37	559,44	51,37	610,81	225,99
8.5.1.0.4.	SINAPI	104919	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	142,15	9,13	2,67	11,80	1.677,37
8.5.1.0.5.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	33,90	9,11	3,58	12,69	430,19
8.5.1.0.6.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,22	583,44	0,00	583,44	1.295,23
8.5.1.0.7.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,22	0,11	69,40	69,51	154,31
8.5.1.0.8.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	28,80	25,33	15,60	40,93	1.178,78

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		18/11/2025	INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
971,38	1384,58	971,38	1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.5.2.			PILARES						11.462,24
8.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	56,94	27,14	32,57	59,71	3.399,88
8.5.2.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	43,68	8,67	1,27	9,94	434,17
8.5.2.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	495,94	7,49	0,80	8,29	4.111,34
8.5.2.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	78,01	9,11	3,58	12,69	989,94
8.5.2.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,87	583,44	0,00	583,44	2.257,91
8.5.2.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,87	0,11	69,40	69,51	269,00
8.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						5.197,64
8.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	34,20	27,14	32,57	59,71	2.042,08
8.5.3.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	35,28	9,44	2,93	12,37	436,41
8.5.3.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	93,33	8,67	1,27	9,94	927,70
8.5.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	30,03	9,11	3,58	12,69	381,08
8.5.3.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,16	583,44	0,00	583,44	1.260,23
8.5.3.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,16	0,11	69,40	69,51	150,14
8.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.002,47
8.6.1.			QD06						8.002,47
8.6.1.0.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	5,94	9,01	14,95	119,60
8.6.1.0.2.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	8,00	2,66	7,72	10,38	83,04
8.6.1.0.3.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	70,00	1,89	1,54	3,43	240,10
8.6.1.0.4.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	70,00	0,10	0,82	0,92	64,40
8.6.1.0.5.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	70,00	0,13	0,51	0,64	44,80
8.6.1.0.6.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	8,00	9,93	14,94	24,87	198,96
8.6.1.0.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	295,20	3,41	1,17	4,58	1.352,01
8.6.1.0.8.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	51,54	206,65	826,60
8.6.1.0.9.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	50,30	46,38	96,68	96,68
8.6.1.0.10.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	7,00	11,26	15,45	26,71	186,97
8.6.1.0.11.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	97,92	30,92	128,84	128,84
8.6.1.0.12.	GOINFRA	70351	ABRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	70,00	0,57	0,51	1,08	75,60
8.6.1.0.13.	GOINFRA	70352	ABRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	8,00	0,70	0,51	1,21	9,68
8.6.1.0.14.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	60,00	6,19	7,18	13,37	802,20
8.6.1.0.15.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,00	8,48	8,00	16,48	98,88
8.6.1.0.16.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	8,00	273,29	16,62	289,91	2.319,28
8.6.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	8,00	85,44	15,35	100,79	806,32
8.6.1.0.18.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	478,79	69,72	548,51	548,51
8.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.222,57
8.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 031_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE T.U. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHIP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M	50,40	37,45	26,49	63,94	3.222,57
8.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.305,80
8.8.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	54,00	12,79	29,91	42,70	2.305,80
8.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						66.929,62
8.9.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.768,56	17,76	0,00	17,76	66.929,62
8.10.			COBERTURAS						16.871,57
8.10.0.0.1.	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	250,04	56,15	8,21	64,36	16.092,57
8.10.0.0.2.	GOINFRA	160963	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	19,00	36,91	4,09	41,00	779,00
8.11.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.864,33
8.11.0.0.1.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCTM3)	M2	80,64	8,85	26,67	35,52	2.864,33
8.12.			REVESTIMENTO DE PISO						17.757,25
8.12.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	5,40	202,45	38,19	240,64	1.299,45
8.12.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	180,00	11,16	1,54	12,70	2.286,00
8.12.0.0.3.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	180,00	43,58	16,17	59,75	10.755,00
8.12.0.0.4.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC. DESEMPEN 5 CM 12.5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	32,60	48,02	56,79	104,81	3.416,80
8.13.			PINTURA						25.136,85
8.13.1.			PINTURA ALVENARIAS, MURETAS EXTERNAS, PILARES E VIGAS						656,40
8.13.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	40,32	5,66	10,62	16,28	656,40
8.13.2.			PINTURA MURETAS INTERNAS E ARQUIBANCADAS						2.680,87
8.13.2.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M2	40,32	58,04	8,45	66,49	2.680,87
8.13.3.			PINTURA ALAMBRADO						4.120,61
8.13.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	293,70	8,70	5,33	14,03	4.120,61
8.13.4.			PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA						3.508,06
8.13.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	250,04	8,70	5,33	14,03	3.508,06
8.13.5.			PINTURA DO PISO DA QUADRA						13.652,57
8.13.5.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M2	180,00	58,04	8,45	66,49	11.968,20
8.13.5.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	137,50	4,90	7,35	12,25	1.684,37

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			CÓDIGO INEP 52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 18/11/2025	CIDADE INHUMAS	
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 971,38	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1384,58	ÁREA A DEMOLIR (M²) 971,38	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.13.6.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO						518,34
8.13.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	32,60	3,99	11,91	15,90	518,34
8.14.			DIVERSOS						40.996,89
8.14.0.0.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	195,80	138,16	38,75	176,91	34.638,97
8.14.0.0.2.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1.292,44	84,96	1.377,40	1.377,40
8.14.0.0.3.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	3.902,59	186,93	4.089,52	4.089,52
8.14.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	180,00	1,92	3,03	4,95	891,00
9.			IMPLANTAÇÃO BLOCO 04 - SALA DE AULA, SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS - PROJETO ESPECÍFICO		1,00				1.225.962,34
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.666,39
9.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	277,27	3,76	2,25	6,01	1.666,39
9.2.			TRANSPORTES						1.088,53
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	19,40	41,56	14,55	56,11	1.088,53
9.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.261,80
9.3.1.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						2.060,11
9.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	277,27	0,00	3,80	3,80	1.053,62
9.3.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	277,27	1,20	2,43	3,63	1.006,49
9.3.2.			INST. HIDROSSANITÁRIAS						201,69
9.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,34	0,00	51,85	51,85	121,32
9.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	2,34	0,00	34,35	34,35	80,37
9.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						76.212,16
9.4.1.			ESTACAS						51.284,77
9.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	M	356,00	39,13	53,57	92,70	33.001,20
9.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.415,67	8,45	1,06	9,51	13.463,02
9.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	379,87	9,11	3,58	12,69	4.820,55
9.4.2.			BLOCOS E ARRANQUES						24.837,39
9.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	23,90	0,00	65,66	65,66	1.569,27
9.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	41,55	0,00	8,08	8,08	335,72
9.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,52	597,38	273,64	871,02	1.323,95
9.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	19,61	583,44	0,00	583,44	11.441,25
9.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	19,61	0,11	57,88	57,99	1.137,18
9.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	277,54	9,11	3,58	12,69	3.521,98
9.4.2.0.7.	GOINFRA	52003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	1,09	8,35	4,09	12,44	13,55
9.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	364,82	7,78	4,09	11,87	4.330,41
9.4.2.0.9.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,73	7,90	2,06	9,96	156,67
9.4.2.0.10.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	108,91	7,72	1,53	9,25	1.007,41
9.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
9.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
9.5.			ESTRUTURA						235.499,43
9.5.1.			VIGAS BALDRAME						17.363,61
9.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,47	0,00	51,85	51,85	646,56
9.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	41,61	0,00	8,08	8,08	336,20
9.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,25	597,38	273,64	871,02	1.088,77
9.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	124,83	25,33	15,60	40,93	5.109,29
9.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,49	583,44	0,00	583,44	4.369,96
9.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,49	0,11	69,40	69,51	520,62
9.5.1.0.7.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	4,98	0,63	4,90	5,53	27,53
9.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	196,18	7,91	4,09	12,00	2.354,16
9.5.1.0.9.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	110,27	9,13	2,67	11,80	1.301,18
9.5.1.0.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	126,82	9,11	3,58	12,69	1.609,34
9.5.2.			PILARES						39.005,69
9.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	249,43	27,14	32,57	59,71	14.893,46
9.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	13,60	583,44	0,00	583,44	7.934,78
9.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	13,60	0,11	69,40	69,51	945,33
9.5.2.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	512,91	8,67	1,27	9,94	5.098,32
9.5.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,00	7,49	0,80	8,29	887,03
9.5.2.0.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	669,54	7,36	0,57	7,93	5.309,45
9.5.2.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	310,27	9,11	3,58	12,69	3.937,32
9.5.3.			VIGAS DO PRIMEIRO PAVIMENTO						29.648,57
9.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	206,84	27,14	32,57	59,71	12.350,41
9.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	13,35	583,44	0,00	583,44	7.788,92
9.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	13,35	0,11	69,40	69,51	927,95
9.5.3.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,18	9,44	2,93	12,37	657,83

Carlos Henrique Guioffi Garcia
Carlos Henrique Guioffi Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONSTRUÇÃO		18/11/2025	INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
971,38	1384,58	971,38	1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.5.3.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	169,18	9,39	1,91	11,30	1.911,73
9.5.3.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	127,45	8,67	1,27	9,94	1.266,85
9.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	82,27	7,49	0,80	8,29	682,01
9.5.3.0.8.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	267,36	7,36	0,57	7,93	2.120,16
9.5.3.0.9.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	153,09	9,11	3,58	12,69	1.942,71
9.5.4.			VIGAS DA COBERTURA						21.791,27
9.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	153,02	27,14	32,57	59,71	9.136,82
9.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,55	583,44	0,00	583,44	5.571,85
9.5.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,55	0,11	69,40	69,51	663,82
9.5.4.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	41,63	9,44	2,93	12,37	514,96
9.5.4.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	233,63	9,39	1,91	11,30	2.640,01
9.5.4.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	55,82	8,67	1,27	9,94	554,85
9.5.4.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	95,63	7,49	0,80	8,29	792,77
9.5.4.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	151,00	9,11	3,58	12,69	1.916,19
9.5.5.			ESCALADA						3.504,29
9.5.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	21,28	27,14	32,57	59,71	1.270,62
9.5.5.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,19	583,44	0,00	583,44	1.277,73
9.5.5.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,19	0,11	69,40	69,51	152,22
9.5.5.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4,09	9,44	2,93	12,37	50,59
9.5.5.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	23,36	9,39	1,91	11,30	263,96
9.5.5.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	23,91	8,67	1,27	9,94	237,66
9.5.5.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	19,82	9,11	3,58	12,69	251,51
9.5.6.			LAJE PRÉ MOLDADA						91.822,08
9.5.6.1.			FORRO						35.801,50
9.5.6.1.1.	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	217,89	113,50	50,81	164,31	35.801,50
9.5.6.2.			PISO						56.020,58
9.5.6.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	255,72	151,65	67,42	219,07	56.020,58
9.5.7.			LAJE MACIÇA						464,58
9.5.7.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,29	583,44	0,00	583,44	169,19
9.5.7.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,29	0,11	69,40	69,51	20,15
9.5.7.0.3.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	9,11	3,58	12,69	69,16
9.5.7.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	2,39	27,14	32,57	59,71	142,70
9.5.7.0.5.	GOINFRA	60103	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	M2XMES	2,39	24,50	2,02	26,52	63,38
9.5.8.			CONTROLE TECNOLÓGICO						450,00
9.5.8.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	30,00	15,00	0,00	15,00	450,00
9.5.9.			CONTRA-PISO DE CONCRETO ARMADO - E=10CM						16.455,84
9.5.9.0.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	14,55	583,44	0,00	583,44	8.489,05
9.5.9.0.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	14,55	0,11	57,88	57,99	843,75
9.5.9.0.3.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	7,27	203,01	5,41	208,42	1.515,21
9.5.9.0.4.	GOINFRA	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	12.555,00	0,17	0,10	0,27	3.389,85
9.5.9.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	145,53	11,16	1,54	12,70	1.848,23
9.5.9.0.6.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	145,00	2,14	0,41	2,55	369,75
9.5.10.			VERGAS E CONTRAVERGAS						14.993,50
9.5.10.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	5,05	1.933,05	1.035,96	2.969,01	14.993,50
9.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						57.550,30
9.6.1.			QD01 - PAVIMENTO SUPERIOR						28.359,88
9.6.1.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	76,00	2,66	7,72	10,38	788,88
9.6.1.0.2.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	54,00	9,93	14,94	24,87	1.342,98
9.6.1.0.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.321,00	3,41	1,17	4,58	6.050,18
9.6.1.0.4.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	218,80	3,97	3,08	7,05	1.542,54
9.6.1.0.5.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	111,90	5,82	3,34	9,16	1.025,00
9.6.1.0.6.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	8,00	8,31	10,82	19,13	153,04
9.6.1.0.7.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	6,00	20,73	19,06	39,79	238,74
9.6.1.0.8.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	51,54	206,65	826,60
9.6.1.0.9.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	256,27	46,38	302,65	302,65
9.6.1.0.10.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	23,00	11,26	15,45	26,71	614,33
9.6.1.0.11.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	97,92	30,92	128,84	515,36
9.6.1.0.12.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	20,00	19,66	36,07	55,73	1.114,60
9.6.1.0.13.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	420,70	1,94	8,75	10,69	4.497,28
9.6.1.0.14.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	7,40	2,16	8,75	10,91	80,73

Carlos Henrique Guioffi Garcia
Carlos Henrique Guioffi Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 044584

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 18/11/2025	CIDADE INHUMAS	
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA , CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025	
		ONERADA	ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 971,38	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1384,58	ÁREA A DEMOLIR (M²) 971,38	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.6.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	36,00	211,54	19,92	231,46	8.332,56
9.6.1.0.16.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	10,00	15,13	14,43	29,56	295,60
9.6.1.0.17.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	552,82	85,99	638,81	638,81
9.6.2.			QD02 - TERREO						29.190,42
9.6.2.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	71,00	2,66	7,72	10,38	736,98
9.6.2.0.2.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	48,00	9,93	14,94	24,87	1.193,76
9.6.2.0.3.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	17,37	14,94	32,31	32,31
9.6.2.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.243,90	3,41	1,17	4,58	5.697,06
9.6.2.0.5.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	174,50	3,97	3,08	7,05	1.230,22
9.6.2.0.6.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	146,30	5,82	3,34	9,16	1.340,10
9.6.2.0.7.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	118,00	14,59	3,08	17,67	2.085,06
9.6.2.0.8.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	9,00	8,31	10,82	19,13	172,17
9.6.2.0.9.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	4,00	20,73	19,06	39,79	159,16
9.6.2.0.10.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	51,54	206,65	826,60
9.6.2.0.11.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	56,96	46,38	103,34	103,34
9.6.2.0.12.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	256,27	46,38	302,65	302,65
9.6.2.0.13.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	23,00	11,26	15,45	26,71	614,33
9.6.2.0.14.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	6,00	97,92	30,92	128,84	773,04
9.6.2.0.15.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	20,00	19,66	36,07	55,73	1.114,60
9.6.2.0.16.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	378,30	1,94	8,75	10,69	4.044,02
9.6.2.0.17.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	27,30	2,16	8,75	10,91	297,84
9.6.2.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	31,00	211,54	19,92	231,46	7.175,26
9.6.2.0.19.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	14,00	15,13	14,43	29,56	413,84
9.6.2.0.20.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	791,39	86,69	878,08	878,08
9.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						72.075,27
9.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						50.238,33
9.7.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						28.596,15
9.7.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	16,00	281,41	97,97	379,38	6.070,08
9.7.1.1.2.	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	5,00	657,52	97,97	755,49	3.777,45
9.7.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	16,00	303,19	84,38	387,57	6.201,12
9.7.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	5,00	530,29	84,38	614,67	3.073,35
9.7.1.1.5.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	21,00	190,20	7,76	197,96	4.157,16
9.7.1.1.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	21,00	115,61	10,36	125,97	2.645,37
9.7.1.1.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	21,00	26,50	9,25	35,75	750,75
9.7.1.1.8.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	21,00	14,72	10,36	25,08	526,68
9.7.1.1.9.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPESSURA (ENTRADA)	UN	21,00	40,71	7,25	47,96	1.007,16
9.7.1.1.10.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	21,00	10,67	7,76	18,43	387,03
9.7.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						11.648,48
9.7.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	UN	5,00	104,76	85,01	189,77	948,85
9.7.1.2.2.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	5,00	579,78	10,36	590,14	2.950,70
9.7.1.2.3.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	5,00	13,30	7,76	21,06	105,30
9.7.1.2.4.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA (D = 36 CM)	UN	12,00	80,00	20,20	100,20	1.202,40
9.7.1.2.5.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	12,00	172,17	10,36	182,53	2.190,36
9.7.1.2.6.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	17,00	8,88	2,46	11,34	192,78
9.7.1.2.7.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	17,00	3,78	12,95	16,73	284,41
9.7.1.2.8.	GOINFRA	80580	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METÁLICO DIÂMETRO 1"	UN	17,00	65,56	7,76	73,32	1.246,44
9.7.1.2.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	17,00	109,03	12,79	121,82	2.070,94
9.7.1.2.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	9,00	41,35	9,35	50,70	456,30
9.7.1.3.			FILTRO E CHUVEIROS						6.395,10
9.7.1.3.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	5,00	112,83	25,76	138,59	692,95
9.7.1.3.2.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	33,88	18,50	52,38	261,90
9.7.1.3.3.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	25,91	9,25	35,16	175,80
9.7.1.3.4.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	1.015,86	37,03	1.052,89	5.264,45
9.7.1.4.			REGISTROS						3.598,60
9.7.1.4.1.	GOINFRA	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 1"	UN	4,00	148,24	31,62	179,86	719,44
9.7.1.4.2.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 3/4"	UN	4,00	101,58	31,62	133,20	532,80
9.7.1.4.3.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 1.1/2"	UN	4,00	207,21	49,24	256,45	1.025,80
9.7.1.4.4.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2"	UN	4,00	168,73	44,06	212,79	851,16

Carlos Henrique Guioffi Garcia
Carlos Henrique Guioffi Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144924

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONSTRUÇÃO		18/11/2025	INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
971,38	1384,58	971,38	1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.7.1.4.5.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	4,00	85,73	31,62	117,35	469,40
9.7.2.			ÁGUA FRIA						10.324,22
9.7.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						3.088,42
9.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	45,06	3,83	6,21	10,04	452,40
9.7.2.1.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	5,78	11,23	0,92	12,15	70,22
9.7.2.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	31,77	19,24	1,35	20,59	654,14
9.7.2.1.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	11,26	31,40	1,59	32,99	371,46
9.7.2.1.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	1,35	51,84	1,96	53,80	72,63
9.7.2.1.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	19,80	71,93	2,19	74,12	1.467,57
9.7.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						596,96
9.7.2.2.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	8,00	1,09	4,66	5,75	46,00
9.7.2.2.2.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	8,00	2,37	4,66	7,03	56,24
9.7.2.2.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	26,00	5,27	7,25	12,52	325,52
9.7.2.2.4.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	8,00	13,90	7,25	21,15	169,20
9.7.2.3.			BUCHAS						899,40
9.7.2.3.1.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	4,00	1,09	4,66	5,75	23,00
9.7.2.3.2.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	20,00	6,27	9,32	15,59	311,80
9.7.2.3.3.	GOINFRA	81166	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	2,00	17,21	9,58	26,79	53,58
9.7.2.3.4.	GOINFRA	81167	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	2,00	15,24	9,58	24,82	49,64
9.7.2.3.5.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	12,00	4,29	7,25	11,54	138,48
9.7.2.3.6.	GOINFRA	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	4,00	10,43	7,25	17,68	70,72
9.7.2.3.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 057 SEE	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	32,45	9,58	42,03	252,18
9.7.2.4.			JOELHO						1.579,66
9.7.2.4.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	22,00	2,83	2,81	5,64	124,08
9.7.2.4.2.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	4,00	2,26	9,32	11,58	46,32
9.7.2.4.3.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16,00	10,16	5,06	15,22	243,52
9.7.2.4.4.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	4,00	26,01	14,51	40,52	162,08
9.7.2.4.5.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	4,00	120,17	19,17	139,34	557,36
9.7.2.4.6.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	34,00	6,09	5,90	11,99	407,66
9.7.2.4.7.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	6,00	4,15	2,29	6,44	38,64
9.7.2.5.			TE						2.805,24
9.7.2.5.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	4,22	3,74	7,96	47,76
9.7.2.5.2.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	8,00	14,27	15,54	29,81	238,48
9.7.2.5.3.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	UN	14,00	34,90	15,54	50,44	706,16
9.7.2.5.4.	GOINFRA	81408	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM	UN	6,00	134,02	23,32	157,34	944,04
9.7.2.5.5.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	4,00	7,20	9,84	17,04	68,16
9.7.2.5.6.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	14,00	9,50	15,54	25,04	350,56
9.7.2.5.7.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	2,00	50,45	23,32	73,77	147,54
9.7.2.5.8.	GOINFRA	81428	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	UN	2,00	91,97	23,32	115,29	230,58
9.7.2.5.9.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	4,00	8,15	9,84	17,99	71,96
9.7.2.6.			PIA / ACESSÓRIOS						360,24
9.7.2.6.1.	GOINFRA	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	UN	1,00	162,59	20,20	182,79	182,79
9.7.2.6.2.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	8,88	2,46	11,34	11,34
9.7.2.6.3.	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	20,52	3,60	24,12	24,12
9.7.2.6.4.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	1,00	131,63	10,36	141,99	141,99
9.7.2.7.			ADESIVOS						994,30
9.7.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	10,00	58,61	0,00	58,61	586,10
9.7.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	10,00	40,82	0,00	40,82	408,20
9.7.3.			ESGOTO SANITÁRIO						6.436,43
9.7.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						536,56
9.7.3.1.1.	GOINFRA	81690	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	UN	2,00	15,98	11,40	27,38	54,76
9.7.3.1.2.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	6,00	32,15	11,40	43,55	261,30
9.7.3.1.3.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	91,22	19,03	110,25	220,50
9.7.3.2.			CURVAS						316,80
9.7.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	16,00	5,29	14,51	19,80	316,80
9.7.3.3.			JOELHOS						1.614,09
9.7.3.3.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	14,00	6,04	5,05	11,09	155,26
9.7.3.3.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	12,00	9,80	1,36	11,16	133,92
9.7.3.3.3.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	18,09	5,00	23,09	46,18
9.7.3.3.4.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	6,91	23,32	30,23	120,92
9.7.3.3.5.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	15,00	10,43	5,48	15,91	238,65

Carlos Henrique Guioffi Garcia
Carlos Henrique Guioffi Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 044528

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONSTRUÇÃO		18/11/2025	INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
971,38	1384,58	971,38	1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.7.3.3.6.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	20,00	7,59	23,32	30,91	618,20
9.7.3.3.7.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	16,00	4,30	14,51	18,81	300,96
9.7.3.4.			JUNÇÕES						913,40
9.7.3.4.1.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	14,55	23,84	38,39	230,34
9.7.3.4.2.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	14,00	24,95	23,84	48,79	683,06
9.7.3.5.			TÊ						278,50
9.7.3.5.1.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	16,66	1,81	18,47	221,64
9.7.3.5.2.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	9,26	19,17	28,43	56,86
9.7.3.6.			TUBOS						2.777,08
9.7.3.6.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	30,66	6,81	12,43	19,24	589,89
9.7.3.6.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	33,25	13,16	1,64	14,80	492,10
9.7.3.6.3.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,02	18,56	6,07	24,63	148,27
9.7.3.6.4.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	49,09	21,03	10,48	31,51	1.546,82
9.7.4.			EXTRAS						5.076,29
9.7.4.0.1.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	4,00	72,28	10,36	82,64	330,56
9.7.4.0.2.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	170,66	379,29	549,95	2.199,80
9.7.4.0.3.	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	4,00	230,01	33,64	263,65	1.054,60
9.7.4.0.4.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	9,60	3,62	13,22	26,44
9.7.4.0.5.	GOINFRA	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	68,23	0,17	21,30	21,47	1.464,89
9.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						90.203,24
9.8.0.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	351,46	4,86	8,24	13,10	4.604,12
9.8.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TULO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	761,56	27,47	38,88	66,35	50.529,50
9.8.0.0.3.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TULO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	2,14	51,31	56,33	107,64	230,34
9.8.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	106,50	83,10	16,02	99,12	10.556,28
9.8.0.0.5.	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	M2	47,28	430,14	83,46	513,60	24.283,00
9.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						8.432,98
9.9.1.			VIGAS BALDRAMES						5.330,24
9.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	124,83	12,79	29,91	42,70	5.330,24
9.9.2.			ÁREAS MOLHADAS H=1,0M						3.102,74
9.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	104,54	11,80	17,88	29,68	3.102,74
9.10.			ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO						3.802,05
9.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1096_SEE	MANTA EM LÂ DE ROCHA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	M2	106,50	35,70	0,00	35,70	3.802,05
9.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						98.408,16
9.11.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	5.541,00	17,76	0,00	17,76	98.408,16
9.12.			COBERTURAS						20.402,43
9.12.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	336,60	37,08	5,70	42,78	14.399,74
9.12.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	33,83	23,99	27,10	51,09	1.728,37
9.12.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	19,90	9,98	14,92	24,90	495,51
9.12.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	67,66	0,45	18,49	18,94	1.281,48
9.12.0.0.5.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	33,83	27,72	46,10	73,82	2.497,33
9.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS						106.458,99
9.13.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1088_SEE	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO O VIDRO 6 MM TEMPERADO PARA VISOR (SINAPI+GOINFRA)	M2	20,79	1.025,55	12,38	1.037,93	21.578,56
9.13.0.0.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	41,10	886,54	11,43	897,97	36.906,56
9.13.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1097_SEE	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EXCLUSO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	8,50	1.088,52	49,35	1.137,87	9.671,89
9.13.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1087_SEE	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA - EXCLUSO VIDROS (SBC +GOINFRA)	M2	55,20	484,14	89,35	573,49	31.656,64
9.13.0.0.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	61,00	91,46	17,48	108,94	6.645,34
9.14.			VIDROS						16.727,62
9.14.0.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	63,70	206,03	56,57	262,60	16.727,62
9.15.			REVESTIMENTO DE PAREDE						95.699,21
9.15.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	1.523,12	4,30	1,61	5,91	9.001,63
9.15.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	307,31	9,14	19,37	28,51	8.761,40
9.15.0.0.3.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	1.215,81	8,85	26,67	35,52	43.185,57
9.15.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	307,31	76,98	36,10	113,08	34.750,61
9.16.			FORROS						47.143,63
9.16.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	449,45	51,46	17,93	69,39	31.187,33
9.16.0.0.2.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	74,62	61,76	17,93	79,69	5.946,46
9.16.0.0.3.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	496,52	20,16	0,00	20,16	10.009,84
9.17.			REVESTIMENTO DE PISO						100.841,07
9.17.1.			GRANITINA						95.122,03
9.17.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	294,85	26,91	15,81	42,72	12.595,99
9.17.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	524,07	97,13	30,55	127,68	66.913,25
9.17.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	478,92	32,11	0,49	32,60	15.612,79

Carlos Henrique Guioffi Garcia
Carlos Henrique Guioffi Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144574/2

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONSTRUÇÃO		18/11/2025	INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA , CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
971,38	1384,58	971,38	1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.17.2.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						5.719,04
9.17.2.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	44,40	48,02	56,79	104,81	4.653,56
9.17.2.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	81,96	1,48	11,52	13,00	1.065,48
9.18.			FERRAGENS						4.656,24
9.18.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	12,00	68,63	18,13	86,76	1.041,12
9.18.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	24,00	132,50	18,13	150,63	3.615,12
9.19.			MARCENARIA						22.317,67
9.19.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	478,92	25,09	21,51	46,60	22.317,67
9.20.			PINTURA						88.596,77
9.20.1.			BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO						26.313,78
9.20.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	744,80	3,13	13,16	16,29	12.132,79
9.20.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	744,80	7,13	11,91	19,04	14.180,99
9.20.2.			ACIMA DO BARRADO - ACRÍLICA						21.096,88
9.20.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	695,12	3,13	13,16	16,29	11.323,50
9.20.2.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	695,12	9,26	4,80	14,06	9.773,38
9.20.3.			PARDE DRYWALL						7.525,29
9.20.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	213,00	3,13	13,16	16,29	3.469,77
9.20.3.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	213,00	7,13	11,91	19,04	4.055,52
9.20.4.			FORRO						14.501,01
9.20.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	524,07	3,13	13,16	16,29	8.537,10
9.20.4.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	524,07	3,74	7,64	11,38	5.963,91
9.20.5.			EXTERNA						13.731,36
9.20.5.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	843,45	5,66	10,62	16,28	13.731,36
9.20.6.			ESTRUTURA METÁLICA						4.722,49
9.20.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	336,60	8,70	5,33	14,03	4.722,49
9.20.7.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						705,96
9.20.7.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	44,40	3,99	11,91	15,90	705,96
9.21.			DIVERSOS						75.918,40
9.21.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5,24	505,51	70,74	576,25	3.019,55
9.21.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	9,00	1.031,96	1.210,91	2.242,87	20.185,83
9.21.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1008_SEE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/I ENTRADA)/ADJACENTE(ADJ140/2 ENTRADA) DIM.CABINE 1110X1400X2000MM, AÇO CARBONO PINTADO, FECHAMENTO ALUMÍNIO COMP (ACM) 02 PARADAS PERC.3M CX.CORRIDA ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR (ORSE)	UN	1,00	44.150,00	0,00	44.150,00	44.150,00
9.21.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	72,00	3,18	2,33	5,51	396,72
9.21.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	71,78	19,50	91,28	182,56
9.21.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 450_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA CORRIMÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	8,00	11,24	1,81	13,05	104,40
9.21.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	M2	11,20	394,18	65,28	459,46	5.145,95
9.21.0.0.8.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	552,20	1,92	3,03	4,95	2.733,39
10.			IMPLANTAÇÃO BLOCO 05 - REFEITÓRIO COM COZINHA - PROJETO ESPECÍFICO		1,00				307.407,64
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						893,14
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	148,61	3,76	2,25	6,01	893,14
10.2.			TRANSPORTES						583,54
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	10,40	41,56	14,55	56,11	583,54
10.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.362,76
10.3.1.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						1.104,16
10.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	148,61	0,00	3,80	3,80	564,71
10.3.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	148,61	1,20	2,43	3,63	539,45
10.3.2.			INST. HIDROSSANITÁRIAS						258,60
10.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,00	0,00	51,85	51,85	155,55
10.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,00	0,00	34,35	34,35	103,05
10.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						30.637,54
10.4.1.			ESTACAS						15.945,81
10.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	M	136,00	39,13	53,57	92,70	12.607,20
10.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	271,00	8,45	1,06	9,51	2.577,21
10.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,00	9,11	3,58	12,69	761,40
10.4.2.			BLOCOS						14.601,73
10.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	12,97	0,00	65,66	65,66	851,61
10.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	21,78	0,00	8,08	8,08	175,98
10.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,65	597,38	273,64	871,02	566,16
10.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	12,97	583,44	0,00	583,44	7.567,21
10.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	12,97	0,11	57,88	57,99	752,13
10.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	4,00	9,11	3,58	12,69	50,76
10.4.2.0.7.	GOINFRA	52003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	201,00	8,35	4,09	12,44	2.500,44
10.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,00	7,78	4,09	11,87	284,88

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524/2

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO				52071642	
OBRA		DATA		CIDADE	
CONSTRUÇÃO		18/11/2025		INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
971,38	1384,58	971,38	1384,58		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.4.2.0.9.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	186,00	7,90	2,06	9,96	1.852,56
10.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
10.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
10.5.			ESTRUTURA						44.870,42
10.5.1.			VIGAS BALDRAME						8.306,18
10.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6,00	0,00	51,85	51,85	311,10
10.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	20,00	0,00	8,08	8,08	161,60
10.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M3	0,35	597,38	273,64	871,02	304,85
10.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	58,80	25,33	15,60	40,93	2.406,68
10.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,50	583,44	0,00	583,44	2.042,04
10.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,50	0,11	69,40	69,51	243,28
10.5.1.0.7.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	2,50	0,00	34,35	34,35	85,87
10.5.1.0.8.	GOINFRA	52003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	22,00	8,35	4,09	12,44	273,68
10.5.1.0.9.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	88,00	7,91	4,09	12,00	1.056,00
10.5.1.0.10.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	43,00	9,13	2,67	11,80	507,40
10.5.1.0.11.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	72,00	9,11	3,58	12,69	913,68
10.5.2.			PILARES						16.858,42
10.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	86,30	27,14	32,57	59,71	5.152,97
10.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,70	583,44	0,00	583,44	2.742,16
10.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,70	0,11	69,40	69,51	326,69
10.5.2.0.4.	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	559,00	8,45	0,34	8,79	4.913,61
10.5.2.0.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	52,00	7,36	0,57	7,93	412,36
10.5.2.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,00	7,49	0,80	8,29	107,77
10.5.2.0.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	192,00	8,67	1,27	9,94	1.908,48
10.5.2.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	102,00	9,11	3,58	12,69	1.294,38
10.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						9.229,06
10.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	56,90	27,14	32,57	59,71	3.397,49
10.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,80	583,44	0,00	583,44	2.217,07
10.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,80	0,11	69,40	69,51	264,13
10.5.3.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,00	9,44	2,93	12,37	160,81
10.5.3.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	163,00	9,39	1,91	11,30	1.841,90
10.5.3.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	36,00	8,67	1,27	9,94	357,84
10.5.3.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	78,00	9,11	3,58	12,69	989,82
10.5.4.			LAJE						8.544,12
10.5.4.0.1.	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	52,00	113,50	50,81	164,31	8.544,12
10.5.5.			CONTROLE TECNOLÓGICO						270,00
10.5.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00
10.5.6.			VERGAS E CONTRAVERGAS						1.662,64
10.5.6.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,56	1.933,05	1.035,96	2.969,01	1.662,64
10.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.566,63
10.6.1.			QD04						17.566,63
10.6.1.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	40,00	2,66	7,72	10,38	415,20
10.6.1.0.2.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	25,00	9,93	14,94	24,87	621,75
10.6.1.0.3.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	5,00	17,37	14,94	32,31	161,55
10.6.1.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	678,20	3,41	1,17	4,58	3.106,15
10.6.1.0.5.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	72,10	3,97	3,08	7,05	508,30
10.6.1.0.6.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	46,80	5,82	3,34	9,16	428,68
10.6.1.0.7.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	5,00	8,31	10,82	19,13	95,65
10.6.1.0.8.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	20,73	19,06	39,79	39,79
10.6.1.0.9.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	20,17	27,30	47,47	47,47
10.6.1.0.10.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	51,54	206,65	826,60
10.6.1.0.11.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	256,27	46,38	302,65	302,65
10.6.1.0.12.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	24,00	11,26	15,45	26,71	641,04
10.6.1.0.13.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	5,00	97,92	30,92	128,84	644,20
10.6.1.0.14.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	122,05	30,92	152,97	152,97
10.6.1.0.15.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	15,00	19,66	36,07	55,73	835,95
10.6.1.0.16.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	154,00	1,94	8,75	10,69	1.646,26
10.6.1.0.17.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	7,50	2,16	8,75	10,91	81,82
10.6.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	26,00	211,54	19,92	231,46	6.017,96
10.6.1.0.19.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	1,00	15,13	14,43	29,56	29,56
10.6.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	26,40	16,10	42,50	85,00

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONSTRUÇÃO		18/11/2025	INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
971,38	1384,58	971,38	1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.6.1.0.21.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	791,39	86,69	878,08	878,08
10.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						20.252,13
10.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						8.483,24
10.7.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						1.155,62
10.7.1.1.1.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	291,41	17,44	308,85	308,85
10.7.1.1.2.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLA ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	303,19	84,38	387,57	387,57
10.7.1.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	14,72	10,36	25,08	25,08
10.7.1.1.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	190,20	7,76	197,96	197,96
10.7.1.1.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,50	9,25	35,75	35,75
10.7.1.1.6.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	1,00	9,90	16,58	26,48	26,48
10.7.1.1.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPIQUE - (ENTRADA)	UN	1,00	40,71	7,25	47,96	47,96
10.7.1.1.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	115,61	10,36	125,97	125,97
10.7.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						1.140,38
10.7.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	UN	1,00	104,76	85,01	189,77	189,77
10.7.1.2.2.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	2,00	108,71	20,20	128,91	257,82
10.7.1.2.3.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO PLAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	13,30	7,76	21,06	42,12
10.7.1.2.4.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	3,00	41,89	12,95	54,84	164,52
10.7.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	8,88	2,46	11,34	34,02
10.7.1.2.6.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	67,03	10,36	77,39	232,17
10.7.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	3,00	65,56	7,76	73,32	219,96
10.7.1.3.			PIA E ACESSÓRIOS						4.798,67
10.7.1.3.1.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	4,00	170,97	10,36	181,33	725,32
10.7.1.3.2.	GOINFRA	80670	SIFÃO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	4,00	219,43	18,65	238,08	952,32
10.7.1.3.3.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	192,88	13,93	206,81	620,43
10.7.1.3.4.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	1,00	2.234,81	25,91	2.260,72	2.260,72
10.7.1.3.5.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	4,00	48,57	11,40	59,97	239,88
10.7.1.4.			FILTRO E CHUVEIROS						230,90
10.7.1.4.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	1,00	112,83	25,76	138,59	138,59
10.7.1.4.2.	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	39,02	18,13	57,15	57,15
10.7.1.4.3.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	25,91	9,25	35,16	35,16
10.7.1.5.			TANQUES / TORNEIRAS						695,68
10.7.1.5.1.	GOINFRA	80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	UN	1,00	268,88	41,47	310,35	310,35
10.7.1.5.2.	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	82,08	10,36	92,44	92,44
10.7.1.5.3.	GOINFRA	80819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00	200,92	18,65	219,57	219,57
10.7.1.5.4.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	1,00	65,56	7,76	73,32	73,32
10.7.1.6.			REGISTROS						461,99
10.7.1.6.1.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	144,67	14,91	159,58	159,58
10.7.1.6.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	81,41	8,81	90,22	270,66
10.7.1.6.3.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	27,37	4,38	31,75	31,75
10.7.2.			ÁGUA FRIA						2.746,52
10.7.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						1.022,36
10.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	28,00	3,83	6,21	10,04	281,12
10.7.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	19,24	1,35	20,59	741,24
10.7.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						113,00
10.7.2.2.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	10,00	1,09	4,66	5,75	57,50
10.7.2.2.2.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	8,18	2,92	11,10	55,50
10.7.2.3.			LUVAS DE PVC						200,86
10.7.2.3.1.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	2,62	1,87	4,49	22,45
10.7.2.3.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	5,65	7,25	12,90	77,40
10.7.2.3.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	3,00	24,09	9,58	33,67	101,01
10.7.2.4.			BUCHAS						50,28
10.7.2.4.1.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,96	2,61	12,57	50,28
10.7.2.5.			JOELHO						336,67
10.7.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	2,83	2,81	5,64	112,80
10.7.2.5.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,16	5,06	15,22	91,32
10.7.2.5.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	5,00	15,11	11,40	26,51	132,55
10.7.2.6.			TÊ						358,48
10.7.2.6.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	4,22	3,74	7,96	47,76
10.7.2.6.2.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	17,44	6,75	24,19	145,14
10.7.2.6.3.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	16,36	5,24	21,60	129,60
10.7.2.6.4.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	2,00	8,15	9,84	17,99	35,98

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 044524

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONSTRUÇÃO		18/11/2025	INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
971,38	1384,58	971,38	1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.7.2.7.			UNIÃO						267,15
10.7.2.7.1.	GOINFRA	81462	UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	9,60	4,66	14,26	71,30
10.7.2.7.2.	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	35,80	3,37	39,17	195,85
10.7.2.8.			ADESIVOS						397,72
10.7.2.8.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	58,61	0,00	58,61	234,44
10.7.2.8.2.	GOINFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	40,82	0,00	40,82	163,28
10.7.3.			ESGOTO SANITÁRIO						3.193,22
10.7.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						110,80
10.7.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	2,00	32,15	11,40	43,55	87,10
10.7.3.1.2.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	1,00	12,30	11,40	23,70	23,70
10.7.3.2.			CURVAS						99,00
10.7.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,29	14,51	19,80	99,00
10.7.3.3.			JOELHOS						441,76
10.7.3.3.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	6,04	5,05	11,09	55,45
10.7.3.3.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	9,80	1,36	11,16	55,80
10.7.3.3.3.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	10,43	5,48	15,91	238,65
10.7.3.3.4.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	21,97	8,65	30,62	91,86
10.7.3.4.			JUNÇÕES						46,38
10.7.3.4.1.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,17	15,02	23,19	46,38
10.7.3.5.			LUVAS						173,95
10.7.3.5.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	1,59	7,25	8,84	44,20
10.7.3.5.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	2,27	7,25	9,52	47,60
10.7.3.5.3.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	5,00	4,51	11,92	16,43	82,15
10.7.3.6.			REDUÇÕES						26,44
10.7.3.6.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	9,60	3,62	13,22	26,44
10.7.3.7.			TE						92,35
10.7.3.7.1.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	16,66	1,81	18,47	92,35
10.7.3.8.			TUBOS						2.202,54
10.7.3.8.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	18,00	6,81	12,43	19,24	346,32
10.7.3.8.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	36,00	13,16	1,64	14,80	532,80
10.7.3.8.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	21,03	10,48	31,51	1.323,42
10.7.4.			EXTRAS						5.829,15
10.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	5,00	170,66	379,29	549,95	2.749,75
10.7.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=SCM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	5,00	55,49	21,26	76,75	383,75
10.7.4.0.3.	GOINFRA	81854	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	1.364,46	1.331,19	2.695,65	2.695,65
10.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						18.842,54
10.8.0.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	51,70	4,86	8,24	13,10	677,27
10.8.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARM+100KG DE C/M3)	M2	119,25	27,47	38,88	66,35	7.912,23
10.8.0.0.3.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	40,04	182,17	73,90	256,07	10.253,04
10.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						4.592,18
10.9.1.			VIGAS BALDRAMES						2.633,30
10.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	61,67	12,79	29,91	42,70	2.633,30
10.9.2.			ÁREAS MOLHADAS H=1,0M						1.958,88
10.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	66,00	11,80	17,88	29,68	1.958,88
10.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						55.787,71
10.10.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.141,20	17,76	0,00	17,76	55.787,71
10.11.			COBERTURAS						12.365,77
10.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	179,98	37,08	5,70	42,78	7.699,54
10.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	17,30	23,99	27,10	51,09	883,85
10.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	20,40	9,98	14,92	24,90	507,96
10.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	35,30	0,45	18,49	18,94	668,58
10.11.0.0.5.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	35,30	27,72	46,10	73,82	2.605,84
10.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						18.442,11
10.12.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1088_SEE	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO O VIDRO 6 MM TEMPERADO PARA VISOR (SINAPI+GOINFRA)	M2	1,68	1.025,55	12,38	1.037,93	1.743,72
10.12.0.0.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,96	886,54	11,43	897,97	8.943,78
10.12.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1097_SEE	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EXCLUSO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	2,82	1.088,52	49,35	1.137,87	3.208,79
10.12.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1087_SEE	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA - EXCLUSO VIDROS (SBC +GOINFRA)	M2	2,40	484,14	89,35	573,49	1.376,37
10.12.0.0.5.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	5,70	286,82	80,97	367,79	2.096,40
10.12.0.0.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,85	91,46	17,48	108,94	1.073,05

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 104928

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONSTRUÇÃO		18/11/2025	INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
971,38	1384,58	971,38	1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.13.			VIDROS						1.370,77
10.13.0.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,22	206,03	56,57	262,60	1.370,77
10.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						30.182,84
10.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	238,50	4,30	1,61	5,91	1.409,53
10.14.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	191,40	9,14	19,37	28,51	5.456,81
10.14.0.0.3.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	47,10	8,85	26,67	35,52	1.672,99
10.14.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	191,40	76,98	36,10	113,08	21.643,51
10.15.			FORROS						5.671,27
10.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	54,47	61,76	17,93	79,69	4.340,71
10.15.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	66,00	20,16	0,00	20,16	1.330,56
10.16.			REVESTIMENTO DE PISO						30.242,77
10.16.1.			GRANITINA						25.793,02
10.16.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	132,37	26,91	15,81	42,72	5.654,84
10.16.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	132,37	97,13	30,55	127,68	16.901,00
10.16.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	99,30	32,11	0,49	32,60	3.237,18
10.16.2.			CALDAIA DE PROTEÇÃO						3.657,82
10.16.2.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN. 5 CM 1:2:5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APIOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	25,70	48,02	56,79	104,81	2.693,61
10.16.2.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (1CI:3 ARMG)	M	74,17	1,48	11,52	13,00	964,21
10.16.3.			PISO DE CONCRETO						791,93
10.16.3.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,44	202,45	38,19	240,64	105,88
10.16.3.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	14,95	32,04	13,85	45,89	686,05
10.17.			PINTURA						7.926,01
10.17.1.			BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO						455,75
10.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	12,90	3,13	13,16	16,29	210,14
10.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	12,90	7,13	11,91	19,04	245,61
10.17.2.			ACIMA DO BARRADO - ACRÍLICA						391,51
10.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	12,90	3,13	13,16	16,29	210,14
10.17.2.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	12,90	9,26	4,80	14,06	181,37
10.17.3.			FORRO						1.507,17
10.17.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	54,47	3,13	13,16	16,29	887,31
10.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	54,47	3,74	7,64	11,38	619,86
10.17.4.			EXTERNA						1.334,14
10.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	81,95	5,66	10,62	16,28	1.334,14
10.17.5.			ELEMENTO VAZADO - COBOGÓ						1.303,70
10.17.5.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	80,08	5,66	10,62	16,28	1.303,70
10.17.6.			ESTRUTURA METÁLICA						2.525,11
10.17.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	179,98	8,70	5,33	14,03	2.525,11
10.17.7.			CALDAIA DE PROTEÇÃO						408,63
10.17.7.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	25,70	3,99	11,91	15,90	408,63
10.18.			DIVERSOS						5.817,51
10.18.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	8,50	505,51	70,74	576,25	4.898,12
10.18.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	M2	0,40	394,18	65,28	459,46	183,78
10.18.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	148,61	1,92	3,03	4,95	735,61
11.			PORTÕES E DRENAGEM PLUVIAL						17.081,16
11.1.			ESQUADRIAS METÁLICAS						12.536,63
11.1.1.			PORTÕES						3.475,59
11.1.1.0.1.	GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	M2	4,40	356,59	60,83	417,42	1.836,64
11.1.1.0.2.	GOINFRA	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	M2	4,40	311,66	60,83	372,49	1.638,95
11.1.2.			GRELHAS						9.061,04
11.1.2.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	16,66	450,82	93,06	543,88	9.061,04
11.2.			PINTURA						1.625,97
11.2.1.			PORTÕES						835,29
11.2.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	26,40	11,54	20,10	31,64	835,29
11.2.2.			GRELHAS						790,68
11.2.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,99	11,54	20,10	31,64	790,68
11.3.			DIVERSOS						2.918,56
11.3.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	41,67	18,50	51,54	70,04	2.918,56
12.			IMPLANTAÇÃO PASSARELAS COBERTAS 01 AO 05 - PROJETO ESPECÍFICO						31.532,32
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						181,74
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA. EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	30,24	3,76	2,25	6,01	181,74
12.2.			TRANSPORTES						118,39
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,11	41,56	14,55	56,11	118,39
12.3.			SERVIÇO EM TERRA						224,68
12.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	30,24	0,00	3,80	3,80	114,91
12.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	30,24	1,20	2,43	3,63	109,77

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONSTRUÇÃO		18/11/2025	INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
971,38	1384,58	971,38	1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						6.168,00
12.4.1.			PASSARELA 01						1.233,60
12.4.1.1.			BLOCOS						1.233,60
12.4.1.1.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,79	0,00	65,66	65,66	51,87
12.4.1.1.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,43	0,00	8,08	8,08	11,55
12.4.1.1.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,07	202,45	40,42	242,87	17,00
12.4.1.1.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,79	583,44	0,00	583,44	460,91
12.4.1.1.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,79	0,11	57,88	57,99	45,81
12.4.1.1.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,90	7,91	4,09	12,00	286,80
12.4.1.1.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	30,30	7,78	4,09	11,87	359,66
12.4.2.			PASSARELA 02						1.233,60
12.4.2.1.			BLOCOS						1.233,60
12.4.2.1.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,79	0,00	65,66	65,66	51,87
12.4.2.1.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,43	0,00	8,08	8,08	11,55
12.4.2.1.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,07	202,45	40,42	242,87	17,00
12.4.2.1.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,79	583,44	0,00	583,44	460,91
12.4.2.1.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,79	0,11	57,88	57,99	45,81
12.4.2.1.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,90	7,91	4,09	12,00	286,80
12.4.2.1.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	30,30	7,78	4,09	11,87	359,66
12.4.3.			PASSARELA 03						1.233,60
12.4.3.1.			BLOCOS						1.233,60
12.4.3.1.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,79	0,00	65,66	65,66	51,87
12.4.3.1.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,43	0,00	8,08	8,08	11,55
12.4.3.1.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,07	202,45	40,42	242,87	17,00
12.4.3.1.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,79	583,44	0,00	583,44	460,91
12.4.3.1.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,79	0,11	57,88	57,99	45,81
12.4.3.1.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,90	7,91	4,09	12,00	286,80
12.4.3.1.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	30,30	7,78	4,09	11,87	359,66
12.4.4.			PASSARELA 04						1.233,60
12.4.4.1.			BLOCOS						1.233,60
12.4.4.1.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,79	0,00	65,66	65,66	51,87
12.4.4.1.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,43	0,00	8,08	8,08	11,55
12.4.4.1.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,07	202,45	40,42	242,87	17,00
12.4.4.1.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,79	583,44	0,00	583,44	460,91
12.4.4.1.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,79	0,11	57,88	57,99	45,81
12.4.4.1.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,90	7,91	4,09	12,00	286,80
12.4.4.1.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	30,30	7,78	4,09	11,87	359,66
12.4.5.			PASSARELA 05						1.233,60
12.4.5.1.			BLOCOS						1.233,60
12.4.5.1.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,79	0,00	65,66	65,66	51,87
12.4.5.1.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,43	0,00	8,08	8,08	11,55
12.4.5.1.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,07	202,45	40,42	242,87	17,00
12.4.5.1.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,79	583,44	0,00	583,44	460,91
12.4.5.1.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,79	0,11	57,88	57,99	45,81
12.4.5.1.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,90	7,91	4,09	12,00	286,80
12.4.5.1.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	30,30	7,78	4,09	11,87	359,66
12.5.			ESTRUTURA						5.146,65
12.5.1.			PASSARELA 01						1.029,33
12.5.1.1.			PILARES						1.029,33
12.5.1.1.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	6,50	27,14	32,57	59,71	388,11
12.5.1.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,28	583,44	0,00	583,44	163,36
12.5.1.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,28	0,11	69,40	69,51	19,46
12.5.1.1.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	34,50	8,67	1,27	9,94	342,93
12.5.1.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,10	9,11	3,58	12,69	115,47
12.5.2.			PASSARELA 02						1.029,33
12.5.2.1.			PILARES						1.029,33
12.5.2.1.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	6,50	27,14	32,57	59,71	388,11
12.5.2.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,28	583,44	0,00	583,44	163,36
12.5.2.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,28	0,11	69,40	69,51	19,46
12.5.2.1.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	34,50	8,67	1,27	9,94	342,93
12.5.2.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,10	9,11	3,58	12,69	115,47
12.5.3.			PASSARELA 03						1.029,33
12.5.3.1.			PILARES						1.029,33
12.5.3.1.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	6,50	27,14	32,57	59,71	388,11
12.5.3.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,28	583,44	0,00	583,44	163,36
12.5.3.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,28	0,11	69,40	69,51	19,46
12.5.3.1.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	34,50	8,67	1,27	9,94	342,93
12.5.3.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,10	9,11	3,58	12,69	115,47

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524/2012

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO				52071642	
OBRA		DATA		CIDADE	
CONSTRUÇÃO		18/11/2025		INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
971,38	1384,58	971,38	1384,58		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.5.4.			PASSARELA 04						1.029,33
12.5.4.1.			PILARES						1.029,33
12.5.4.1.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	6,50	27,14	32,57	59,71	388,11
12.5.4.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,28	583,44	0,00	583,44	163,36
12.5.4.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,28	0,11	69,40	69,51	19,46
12.5.4.1.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,50	8,67	1,27	9,94	342,93
12.5.4.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,10	9,11	3,58	12,69	115,47
12.5.5.			PASSARELA 05						1.029,33
12.5.5.1.			PILARES						1.029,33
12.5.5.1.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	6,50	27,14	32,57	59,71	388,11
12.5.5.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,28	583,44	0,00	583,44	163,36
12.5.5.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,28	0,11	69,40	69,51	19,46
12.5.5.1.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,50	8,67	1,27	9,94	342,93
12.5.5.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,10	9,11	3,58	12,69	115,47
12.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						9.224,89
12.6.1.			PASSARELA 01						2.215,38
12.6.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	124,74	17,76	0,00	17,76	2.215,38
12.6.2.			PASSARELA 02						1.639,78
12.6.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	92,33	17,76	0,00	17,76	1.639,78
12.6.3.			PASSARELA 03						1.639,78
12.6.3.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	92,33	17,76	0,00	17,76	1.639,78
12.6.4.			PASSARELA 04						1.639,78
12.6.4.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	92,33	17,76	0,00	17,76	1.639,78
12.6.5.			PASSARELA 05						2.090,17
12.6.5.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	117,69	17,76	0,00	17,76	2.090,17
12.7.			COBERTURAS						4.643,07
12.7.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	37,23	37,08	5,70	42,78	1.592,69
12.7.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	9,80	23,99	27,10	51,09	500,68
12.7.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	19,60	9,98	14,92	24,90	488,04
12.7.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	32,46	0,45	18,49	18,94	614,79
12.7.0.0.5.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	19,60	27,72	46,10	73,82	1.446,87
12.8.			REVESTIMENTO DE PISO						5.152,89
12.8.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	30,24	26,91	15,81	42,72	1.291,85
12.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	30,24	97,13	30,55	127,68	3.861,04
12.9.			PINTURA						522,33
12.9.1.			ESTRUTURA METÁLICA						522,33
12.9.1.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	37,23	8,70	5,33	14,03	522,33
12.10.			DIVERSOS						149,68
12.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	30,24	1,92	3,03	4,95	149,68
13.			PÁTIOS DESCOBERTOS E ESTACIONAMENTO		1,00				96.543,42
13.1.			ESTRUTURA						16.972,71
13.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PADEDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	40,70	255,32	161,70	417,02	16.972,71
13.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3.372,39
13.2.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	81,40	4,30	1,61	5,91	481,07
13.2.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCTM3)	M2	81,40	8,85	26,67	35,52	2.891,32
13.3.			REVESTIMENTO DE PISO						34.736,33
13.3.1.			CONCRETO						21.237,13
13.3.1.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	11,99	202,45	38,19	240,64	2.885,27
13.3.1.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	399,91	32,04	13,85	45,89	18.351,86
13.3.2.			FULGET						13.499,20
13.3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1102_SEE	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO - INCLUSO EXECUÇÃO (SINAPI)	M2	80,00	168,74	0,00	168,74	13.499,20
13.4.			PINTURA						7.683,75
13.4.1.			CONTENÇÃO						1.325,19
13.4.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	81,40	5,66	10,62	16,28	1.325,19
13.4.2.			PISO DE CONCRETO						6.358,56
13.4.2.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	399,91	3,99	11,91	15,90	6.358,56
13.5.			DIVERSOS						33.778,24
13.5.0.0.1.	GOINFRA	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	1.648,41	139,72	1.788,13	1.788,13
13.5.0.0.2.	GOINFRA	271708	MEIO FIO 7X20X100CM PD. GOINFRA EM ALVEN. TIPOLO COMUM 1/4 V. REBOCA DO (1CL:3ARMLC), PINT. A CAL 2 DEMÃOS INCLUSO ESCAV./APILOAM./REAT. E CONC. FC28 = 10MPA P/ ASSENTAM./CHUMBAMENTO)	M	24,54	27,28	34,36	61,64	1.512,64
13.5.0.0.3.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	20,00	178,65	157,52	336,17	6.723,40
13.5.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 333_SEE	PERGOLADO METÁLICO MOD-I SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 5,17 m x 10,28 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	22.519,81	0,00	22.519,81	22.519,81
13.5.0.0.5.	GOINFRA	180318	GUARDA BICICLETAS	M	5,03	238,81	6,57	245,38	1.234,26
14.			PAISAGISMO		1,00				35.294,60
14.1.			DIVERSOS						35.294,60
14.1.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	785,75	23,06	8,55	31,61	24.837,55

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO				52071642	
OBRA		DATA		CIDADE	
CONSTRUÇÃO		18/11/2025		INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
971,38	1384,58	971,38	1384,58		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1095_SEE	PLANTIO GRAMA AMENDOIN C/ M.O. IRRIG. ADUBO.TERRA VEGETAL (25 UN/M2)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SETOP)	M2	84,00	29,50	8,55	38,05	3.196,20
14.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 800_SEE	CASCA DE PINUS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	14,70	36,26	1,83	38,09	559,92
14.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 801_SEE	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	42,00	9,09	7,15	16,24	682,08
14.1.0.0.5.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	3,00	62,60	20,36	82,96	248,88
14.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 1101_SEE	PLANTA - QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA) - H= 1,50 / 2,00M - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + CPOS)	UN	5,00	155,14	32,27	187,41	937,05
14.1.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 1020_SEE	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELENI) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	172,92	3,64	176,56	882,80
14.1.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 1018_SEE	PLANTA - PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA SPECTABILIS) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	39,02	3,64	42,66	255,96
14.1.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 922_SEE	PLANTA - GUIAMBE (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	14,00	65,13	3,64	68,77	962,78
14.1.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 1019_SEE	PLANTA - ALPÍNIA VERMELHA (ALPINIA PURPURATA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	9,00	39,02	3,64	42,66	383,94
14.1.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 1030_SEE	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	60,00	29,66	3,64	33,30	1.998,00
14.1.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 923_SEE	PLANTA - ABACAXI ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	12,00	25,48	3,64	29,12	349,44
15.			MURO		1,00				116.535,76
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.633,55
15.1.0.0.1.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	271,50	0,00	9,70	9,70	2.633,55
15.2.			TRANSPORTES						2.284,79
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	40,72	41,56	14,55	56,11	2.284,79
15.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						44.952,76
15.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TUOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	301,07	83,92	65,39	149,31	44.952,76
15.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						47.844,59
15.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	1.067,75	4,30	1,61	5,91	6.310,40
15.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	1.067,75	8,85	26,67	35,52	37.926,48
15.4.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	42,71	19,79	64,68	84,47	3.607,71
15.5.			PINTURA						18.820,07
15.5.1.			MURO						18.124,76
15.5.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	602,14	5,66	10,62	16,28	9.802,83
15.5.1.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	465,61	4,58	10,56	15,14	7.049,33
15.5.1.0.3.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	2,49	174,26	176,75	1.272,60
15.5.2.			PINGADEIRA						695,31
15.5.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	42,71	5,66	10,62	16,28	695,31
16.			CALÇADA EXTERNA		1,00				38.756,01
16.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.351,70
16.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,36	62,86	44,97	107,83	1.871,92
16.1.0.0.2.	GOINFRA	20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	160,15	0,00	9,24	9,24	1.479,78
16.2.			TRANSPORTES						1.243,39
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	22,16	41,56	14,55	56,11	1.243,39
16.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.580,43
16.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	347,30	0,00	3,80	3,80	1.319,74
16.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	347,30	1,20	2,43	3,63	1.260,69
16.4.			REVESTIMENTO DE PISO						18.442,65
16.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	10,41	202,45	38,19	240,64	2.505,06
16.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	347,30	32,04	13,85	45,89	15.937,59
16.5.			PINTURA						5.862,23
16.5.1.			PISO DE CONCRETO						5.522,07
16.5.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	347,30	3,99	11,91	15,90	5.522,07
16.5.2.			MEIO FIO						340,16
16.5.2.0.1.	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	M2	68,86	0,64	4,30	4,94	340,16
16.6.			DIVERSOS						7.275,61
16.6.0.0.1.	GOINFRA	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	160,15	20,43	25,00	45,43	7.275,61
17.			ACESSIBILIDADE INTERNA		1,00				59.516,84
17.1.			ESQUADRIAS METÁLICAS						23.785,95
17.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	14,38	150,11	51,19	201,30	2.894,69
17.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	16,55	109,66	51,19	160,85	2.662,06
17.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	18,70	319,95	56,30	376,25	7.035,87
17.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	32,25	290,78	56,30	347,08	11.193,33
17.2.			REVESTIMENTO DE PISO						21.471,83
17.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	65,70	195,81	8,69	204,50	13.435,65
17.2.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	47,90	132,79	34,98	167,77	8.036,18
17.3.			DIVERSOS						14.259,06
17.3.0.0.1.	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	48,00	45,79	16,46	62,25	2.988,00
17.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	48,00	102,51	0,00	102,51	4.920,48

Carlos Henrique Guioffi Garcia
Carlos Henrique Guioffi Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			CÓDIGO INEP 52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 18/11/2025		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 971,38	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1384,58	ÁREA A DEMOLIR (M²) 971,38		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	1.746,54	38,38	1.784,92	3.569,84
17.3.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	2,00	268,46	25,76	294,22	588,44
17.3.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 477_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 02 ACIONADORES/BOTONEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	5,00	386,92	51,54	438,46	2.192,30
18.			PROJETO DE TOPOGRAFIA		1,00				98.725,73
18.1.			SERVIÇO EM TERRA						98.725,73
18.1.1.			PLATÔ 01 - BOTA FORA						16.004,25
18.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	428,07	2,45	0,00	2,45	1.048,77
18.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	535,08	1,55	0,00	1,55	829,37
18.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	5.350,80	2,64	0,00	2,64	14.126,11
18.1.2.			PLATÔ 01 - ATERRO E CORTE						81.003,00
18.1.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	0,37	2,45	0,00	2,45	0,90
18.1.2.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	0,46	1,55	0,00	1,55	0,71
18.1.2.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1.546,38	13,93	0,00	13,93	21.541,07
18.1.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	19.329,75	2,64	0,00	2,64	51.030,54
18.1.2.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	1.546,75	5,45	0,00	5,45	8.429,78
18.1.3.			RAMPA 01 - BOTA FORA						235,09
18.1.3.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	6,29	2,45	0,00	2,45	15,41
18.1.3.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	7,86	1,55	0,00	1,55	12,18
18.1.3.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	78,60	2,64	0,00	2,64	207,50
18.1.4.			RAMPA 01 - ATERRO						1.483,39
18.1.4.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	28,32	13,93	0,00	13,93	394,49
18.1.4.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	354,00	2,64	0,00	2,64	934,56
18.1.4.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	28,32	5,45	0,00	5,45	154,34
19.			PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				138.944,07
19.1.			SERVIÇO EM TERRA						7.801,09
19.1.1.			IMPLANTAÇÃO - QDG						2.758,40
19.1.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	32,00	0,00	51,85	51,85	1.659,20
19.1.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	32,00	0,00	34,35	34,35	1.099,20
19.1.2.			SPDA						5.042,69
19.1.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	58,50	0,00	51,85	51,85	3.033,22
19.1.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	58,50	0,00	34,35	34,35	2.009,47
19.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						130.194,01
19.2.1.			QDG						51.320,40
19.2.1.0.1.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	240,40	5,50	3,34	8,84	2.125,13
19.2.1.0.2.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	522,60	10,00	3,60	13,60	7.107,36
19.2.1.0.3.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	196,70	15,36	4,11	19,47	3.829,74
19.2.1.0.4.	GOINFRA	70586	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	786,70	23,59	4,37	27,96	21.996,13
19.2.1.0.5.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	3,00	50,30	46,38	96,68	290,04
19.2.1.0.6.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	2,00	56,96	46,38	103,34	206,68
19.2.1.0.7.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	3,00	256,27	46,38	302,65	907,95
19.2.1.0.8.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	51,54	206,65	826,60
19.2.1.0.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3,00	10,52	1,90	12,42	37,26
19.2.1.0.10.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	299,80	6,92	3,83	10,75	3.222,85
19.2.1.0.11.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	6,00	2,16	8,75	10,91	65,46
19.2.1.0.12.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	10,00	266,35	611,69	878,04	8.780,40
19.2.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	8,00	82,33	48,51	130,84	1.046,72
19.2.1.0.14.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	791,39	86,69	878,08	878,08
19.2.2.			CAPTAÇÃO E DESCIDAS						47.213,94
19.2.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 497_SEE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	53,00	5,36	30,92	36,28	1.922,84
19.2.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESLHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	679,00	1,80	4,28	6,08	4.128,32
19.2.2.0.3.	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	39,00	19,64	10,35	29,99	1.169,61
19.2.2.0.4.	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	55,00	46,50	7,45	53,95	2.967,25
19.2.2.0.5.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	55,00	11,89	15,45	27,34	1.503,70
19.2.2.0.6.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	1,00	7,00	20,61	27,61	27,61
19.2.2.0.7.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	746,00	33,28	8,23	41,51	30.966,46
19.2.2.0.8.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	117,00	7,36	10,30	17,66	2.066,22
19.2.2.0.9.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	117,00	1,11	0,51	1,62	189,54
19.2.2.0.10.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	874,00	0,24	0,51	0,75	655,50
19.2.2.0.11.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	874,00	0,16	0,82	0,98	856,52
19.2.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 042_SEE	MASTRO P/PARA RAO 1.1/2 6MT+ABRAC C/3 ESTAI P/MASTRO 1.1/2+SINALEIRO TOPO C/FOTOCELULA+ABRAC PARA SINALEIRO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	467,96	77,30	545,26	545,26
19.2.2.0.13.	GOINFRA	71831	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	UN	1,00	137,81	77,30	215,11	215,11
19.2.3.			ATERRAMENTO						31.659,67
19.2.3.0.1.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	40,00	157,77	20,61	178,38	7.135,20
19.2.3.0.2.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	10,00	51,06	6,41	57,47	574,70

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 044242

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		18/11/2025	INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
971,38	1384,58	971,38	1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
19.2.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	133,62	20,93	154,55	1.545,50
19.2.3.0.4.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	40,00	20,52	12,88	33,40	1.336,00
19.2.3.0.5.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	390,00	45,06	8,75	53,81	20.985,90
19.2.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,07	77,30	82,37	82,37
19.3.			DIVERSOS						948,97
19.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	948,97	948,97	948,97
20.			PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00				161.385,55
20.1.			SERVIÇO EM TERRA						948,20
20.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	11,00	0,00	51,85	51,85	570,35
20.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	11,00	0,00	34,35	34,35	377,85
20.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						160.437,35
20.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						8.531,67
20.2.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						3.642,62
20.2.1.1.1.	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA P&D SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	2,00	657,52	97,97	755,49	1.510,98
20.2.1.1.2.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P&D COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	530,29	84,38	614,67	1.229,34
20.2.1.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	2,00	14,72	10,36	25,08	50,16
20.2.1.1.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	190,20	7,76	197,96	395,92
20.2.1.1.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,50	9,25	35,75	71,50
20.2.1.1.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	2,00	40,71	7,25	47,96	95,92
20.2.1.1.7.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	10,67	7,76	18,43	36,86
20.2.1.1.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	115,61	10,36	125,97	251,94
20.2.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						2.905,38
20.2.1.2.1.	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUMA	UN	2,00	194,99	85,01	280,00	560,00
20.2.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUMA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	UN	3,00	104,76	85,01	189,77	569,31
20.2.1.2.3.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO PLAVATORIO (PAR)	PAR	5,00	13,30	7,76	21,06	105,30
20.2.1.2.4.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	5,00	3,78	12,95	16,73	83,65
20.2.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	8,88	2,46	11,34	56,70
20.2.1.2.6.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P&D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	579,78	10,36	590,14	1.180,28
20.2.1.2.7.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	67,03	10,36	77,39	232,17
20.2.1.2.8.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,93	3,60	9,53	47,65
20.2.1.2.9.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	25,91	9,25	35,16	70,32
20.2.1.3.			REGISTROS						1.983,67
20.2.1.3.1.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 3/4"	UN	5,00	101,58	31,62	133,20	666,00
20.2.1.3.2.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 1.1/2"	UN	2,00	207,21	49,24	256,45	512,90
20.2.1.3.3.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	1,00	271,37	59,60	330,97	330,97
20.2.1.3.4.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3"	UN	1,00	414,20	59,60	473,80	473,80
20.2.2.			ÁGUA FRIA						11.414,84
20.2.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						7.425,40
20.2.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	18,00	3,83	6,21	10,04	180,72
20.2.2.1.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	11,23	0,92	12,15	145,80
20.2.2.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,44	19,24	1,35	20,59	420,85
20.2.2.1.4.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	89,85	51,84	1,96	53,80	4.833,93
20.2.2.1.5.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,88	71,93	2,19	74,12	1.844,10
20.2.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						805,56
20.2.2.2.1.	GOINFRA	81041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UN	1,00	14,47	4,66	19,13	19,13
20.2.2.2.2.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	253,70	10,86	264,56	264,56
20.2.2.2.3.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	360,78	11,22	372,00	372,00
20.2.2.2.4.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	13,00	1,09	4,66	5,75	74,75
20.2.2.2.5.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	6,00	5,27	7,25	12,52	75,12
20.2.2.3.			LUVAS DE PVC						1.003,57
20.2.2.3.1.	SINAPI	89528	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	2,62	1,87	4,49	13,47
20.2.2.3.2.	SINAPI	89434	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,82	3,96	11,78	11,78
20.2.2.3.3.	GOINFRA	81105	LUA SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm	UN	2,00	5,65	7,25	12,90	25,80
20.2.2.3.4.	GOINFRA	81107	LUA SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm	UN	20,00	24,09	9,58	33,67	673,40
20.2.2.3.5.	SINAPI	94669	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	60,55	9,23	69,78	279,12
20.2.2.4.			BUCHAS						96,24
20.2.2.4.1.	SINAPI	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	6,40	3,37	9,77	9,77
20.2.2.4.2.	SINAPI	89605	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,50	3,67	22,17	22,17
20.2.2.4.3.	SINAPI	89579	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,96	2,61	12,57	25,14
20.2.2.4.4.	GOINFRA	81180	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	1,00	5,47	7,25	12,72	12,72


Carlos Henrique Guioiti Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA	CIDADE	
		18/11/2025	INHUMAS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-INHUMAS	RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	AGO/2025 ONERADA	SET/2025 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
971,38	1384,58	971,38	1384,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
20.2.2.4.5.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	1,00	16,86	9,58	26,44	26,44
20.2.2.5.			JOELHO						1.116,09
20.2.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	2,83	2,81	5,64	45,12
20.2.2.5.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	10,16	5,06	15,22	106,54
20.2.2.5.3.	GOINFRA	81326	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	3,00	101,11	19,17	120,28	360,84
20.2.2.5.4.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	3,00	120,17	19,17	139,34	418,02
20.2.2.5.5.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	7,00	15,11	11,40	26,51	185,57
20.2.2.6.			TE						470,83
20.2.2.6.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,22	3,74	7,96	7,96
20.2.2.6.2.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	14,27	15,54	29,81	59,62
20.2.2.6.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	6,00	9,50	15,54	25,04	150,24
20.2.2.6.4.	GOINFRA	81425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	UN	1,00	16,16	15,54	31,70	31,70
20.2.2.6.5.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	3,00	50,45	23,32	73,77	221,31
20.2.2.7.			ADESIVOS						497,15
20.2.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	5,00	58,61	0,00	58,61	293,05
20.2.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	5,00	40,82	0,00	40,82	204,10
20.2.3.			ESGOTO SANITÁRIO						3.529,80
20.2.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						239,28
20.2.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	5,00	32,15	11,40	43,55	217,75
20.2.3.1.2.	GOINFRA	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	UN	1,00	10,13	11,40	21,53	21,53
20.2.3.2.			CURVAS						99,00
20.2.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,29	14,51	19,80	99,00
20.2.3.3.			JOELHOS						302,18
20.2.3.3.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	6,04	5,05	11,09	11,09
20.2.3.3.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	9,80	1,36	11,16	11,16
20.2.3.3.3.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	10,43	5,48	15,91	127,28
20.2.3.3.4.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	21,63	7,67	29,30	58,60
20.2.3.3.5.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	5,00	4,30	14,51	18,81	94,05
20.2.3.4.			JUNÇÕES						38,39
20.2.3.4.1.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	14,55	23,84	38,39	38,39
20.2.3.5.			TE						92,35
20.2.3.5.1.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	16,66	1,81	18,47	92,35
20.2.3.6.			TUBOS						2.758,60
20.2.3.6.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	7,00	6,81	12,43	19,24	134,68
20.2.3.6.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	13,16	1,64	14,80	355,20
20.2.3.6.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	72,00	21,03	10,48	31,51	2.268,72
20.2.4.			EXTRAS						118.919,09
20.2.4.0.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	9,60	3,62	13,22	52,88
20.2.4.0.2.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	224,76	4,50	229,26	229,26
20.2.4.0.3.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	7,00	170,66	379,29	549,95	3.849,65
20.2.4.0.4.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	7,00	55,49	21,26	76,75	537,25
20.2.4.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 1070_SEE	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO - 345 X 165 X 190 CM (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	UN	2,00	4.791,74	5.671,45	10.463,19	20.926,38
20.2.4.0.6.	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	3,00	852,88	2.925,48	3.778,36	11.335,08
20.2.4.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 810_SEE	RES. METÁLICO TIPO TAÇA (V=15M³) COLUNA SECA (H=10M) C/ FUNDAÇÃO, LOGO E INSTALAÇÃO (COT)	UN	1,00	39.796,66	0,00	39.796,66	39.796,66
20.2.4.0.8.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	116,04	17,19	133,23	133,23
20.2.4.0.9.	GOINFRA	81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	UN	1,00	270,40	179,59	449,99	449,99
20.2.4.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 426_SEE	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)	UN	1,00	0,00	39.914,56	39.914,56	39.914,56
20.2.4.0.11.	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	UN	5,00	24,27	51,22	75,49	377,45
20.2.4.0.12.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	5,00	72,28	10,36	82,64	413,20
20.2.4.0.13.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,00	5,32	0,76	6,08	790,40
20.2.4.0.14.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	2,83	2,81	5,64	45,12
20.2.4.0.15.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	6,00	1,49	9,84	11,33	67,98
20.2.5.			DRENAGEM						18.041,95
20.2.5.0.1.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	9,00	368,30	394,07	762,37	6.861,33
20.2.5.0.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	93,00	23,54	17,70	41,24	3.835,32
20.2.5.0.3.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	21,97	8,65	30,62	734,88
20.2.5.0.4.	GOINFRA	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	46,00	41,41	29,02	70,43	3.239,78

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 104574/2

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			CÓDIGO INEP 52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO		DATA 18/11/2025		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 971,38	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1384,58	ÁREA A DEMOLIR (M²) 971,38		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
20.2.5.0.5.	GOINFRA	82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	28,00	89,28	31,10	120,38	3.370,64
21.			PROJETO DE CENTRAL DE GÁS		1,00				14.202,86
21.1.			SERVICO EM TERRA						50,06
21.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,58	0,00	51,85	51,85	30,11
21.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	0,58	0,00	34,35	34,35	19,95
21.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						14.152,80
21.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS						14.152,80
21.2.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	4.815,79	3.868,80	8.684,59	8.684,59
21.2.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	84,98	8,28	93,26	279,78
21.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	16,63	31,41	48,04	48,04
21.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	6,40	8,28	14,68	44,04
21.2.1.0.5.	GOINFRA	91021	LUBA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	7,67	8,28	15,95	31,90
21.2.1.0.6.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	8,44	6,88	15,32	91,92
21.2.1.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	8,12	8,28	16,40	98,40
21.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	7,18	8,28	15,46	61,84
21.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	9,35	8,28	17,63	70,52
21.2.1.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	17,00	28,71	11,83	40,54	689,18
21.2.1.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	17,18	17,72	34,90	104,70
21.2.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	15,00	6,43	10,30	16,73	250,95
21.2.1.0.13.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3,00	181,71	22,38	204,09	612,27
21.2.1.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	1,00	17,49	19,07	36,56	36,56
21.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	50,29	22,38	72,67	72,67
21.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	30,19	22,38	52,57	52,57
21.2.1.0.17.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	1,00	18,26	8,28	26,54	26,54
21.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1" ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	399,98	59,60	459,58	459,58
21.2.1.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	192,37	22,20	214,57	214,57
21.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	18,15	1,81	19,96	39,92
21.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	18,15	1,81	19,96	39,92
21.2.1.0.22.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	2,00	1,08	0,51	1,59	3,18
21.2.1.0.23.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	4,00	0,63	1,45	2,08	8,32
21.2.1.0.24.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	4,00	0,48	1,02	1,50	6,00
21.2.1.0.25.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	25,02	14,51	39,53	79,06
21.2.1.0.26.	GOINFRA	91045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRACADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	UN	1,00	8,04	13,26	21,30	21,30
21.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	2.024,48	2.024,48	2.024,48
22.			PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1,00				3.261,37
22.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						3.261,37
22.1.0.0.1.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	9,00	193,18	22,20	215,38	1.938,42
22.1.0.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	45,00	13,05	5,26	18,31	823,95
22.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	9,00	18,15	1,81	19,96	179,64
22.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	16,00	18,15	1,81	19,96	319,36

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

VALOR TOTAL	4.027.811,78
VALOR BDI (20,34%)	819.256,92
TOTAL ORÇAMENTO	4.847.068,70

CUSTO POR M2 ³	3.500,75		
MATERIAL S/ BDI	66,69%	R\$	2.686.353,92
MÃO DE OBRA S/ BDI	33,31%	R\$	1.341.457,86

(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 incluídos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;

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

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

Carlos Henrique Guioiti Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000		CRE CRE-INHUMAS
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58

MEMORIAL DE CÁLCULO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	METODOLOGIA ADOTADA	CÁLCULO
GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	PADRÃO CRITÉRIOS GOINFRA - 6,0 M2 (GOVERNO ESTADUAL) + 1,5M2 (CREA - FISCALIZAÇÃO)	$6 + 1,5 = 7,5$
COMPOSIÇÃO	COMP 1072_SEE	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - (SBC)	M	80,00	CÁLCULO CONFORME CRITÉRIO DA GOINFRA, BASEADO NA NBR 8036/1983 E CONSIDERANDO O VALOR MÍNIMO DE 10 METROS PARA CADA FURO	ÁREA DE PROJEÇÃO DA PLANTA = 1.384,58 M2 ENTRE 1.200 M2 A 1.601 M2 = 8 FUROS 8 FUROS * 10M = 80M
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.064,00	AS HORAS DO ENGENHEIRO SÃO CALCULADAS EM FUNÇÃO DAS HORAS DO ENCARREGADO, SENDO 1/5 PARA OBRAS E REFORMAS PEQUENAS E 1/4, 1/3 OU 1/2 EM FUNÇÃO DO PORTE E GRAU DE DIFICULDADE DA OBRA	2.6600 HORAS DO ENCARREGADO * 1 / 2,5 = 1.064 HORAS
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.660,00	A DEPENDER DO PORTE E GRAU DE DIFICULDADE DA OBRA A SER EXECUTADA, DIMENSIONADO EM FUNÇÃO DO PRAZO NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	14 MESES * 190 HORAS/MÊS = 2.660 HORAS
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	VARIÁVEL	CONSIDERAR O VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DESCONTANDO A ADMINISTRAÇÃO E AS AMPLIAÇÕES (POIS JÁ POSSUEM ESTE SERVIÇO INCLUSO) E DIVIDIR PELA ÁREA VIRTUAL DA GOINFRA	$(24.026,86 + 15.956,02 + 52.629,86 + 42.842,67 + 17.081,16 + 96.543,42 + 35.294,6 + 116.535,76 + 38.756,01 + 59.516,84 + 98.725,73 + 138.944,07 + 161.385,55 + 14.202,86 + 3.261,37) / 2.313,53 = 395,80 \text{ M2}$

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4 , VILA JANDIRA , CEP:75400-000		CRE CRE-INHUMAS
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	63.927,33	76.930,15	1,59
b.	TRANSPORTES	27.948,19	33.632,85	0,69
c.	SERVIÇO EM TERRA	119.888,03	144.273,26	2,98
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	201.054,48	241.948,96	4,99
e.	ESTRUTURA	503.728,12	606.186,42	12,51
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	338.982,58	407.931,64	8,42
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	260.451,73	313.427,61	6,47
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	17.414,17	20.956,21	0,43
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	258.039,82	310.525,12	6,41
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.727,03	27.349,71	0,56
l.	ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	9.052,08	10.893,27	0,22
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	432.316,02	520.249,10	10,73
o.	COBERTURAS	93.673,55	112.726,75	2,33
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.998,08	3.607,89	0,07
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	248.656,53	299.233,27	6,17
r.	VIDROS	35.445,74	42.655,40	0,88
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	232.486,74	279.774,54	5,77
t.	FORROS	86.225,52	103.763,79	2,14
u.	REVESTIMENTO DE PISO	321.633,39	387.053,62	7,99
v.	FERRAGENS	6.555,36	7.888,72	0,16
w.	MARCENARIA	24.487,36	29.468,09	0,61
x.	ADMINISTRAÇÃO	240.926,84	289.931,36	5,98
y.	PINTURA	234.151,12	281.777,46	5,81
z.	DIVERSOS	245.041,97	294.883,51	6,09
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		4.027.811,78	4.847.068,70	100,00

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO	NÚMERO DE PARCELAS 14
OBRA CONSTRUÇÃO	PRAZO 420 dias corridos
LOCAL INHUMAS	DATA 18/11/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	R\$ 4.847.068,70	Dias:	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 76.930,15	% Período	65,00%	25,00%	10,00%											
TRANSPORTES	R\$ 33.632,85	% Período	10,34%	8,32%	8,30%	8,35%	8,35%	8,34%	8,40%	8,30%	8,35%	8,35%	4,25%	4,35%	4,00%	2,00%
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 144.273,26	% Período	40,00%	36,00%	24,00%											
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 241.948,96	% Período	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%										
ESTRUTURA	R\$ 606.186,42	% Período		25,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%								
INST. ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO E	R\$ 407.931,64	% Período			10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%					10,00%	5,00%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 313.427,61	% Período			10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%					10,00%	5,00%
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 20.956,21	% Período						50,00%	50,00%							
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 310.525,12	% Período		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%						
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 27.349,71	% Período		35,00%			20,00%	25,00%	20,00%							
ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	R\$ 10.893,27	% Período				40,00%	60,00%									
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 520.249,10	% Período			5,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%					
COBERTURAS	R\$ 112.726,75	% Período						15,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%	10,00%			
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 3.607,89	% Período							15,00%	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%			
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 299.233,27	% Período								15,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%	10,00%	
VIDROS	R\$ 42.655,40	% Período									15,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%	10,00%
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 279.774,54	% Período				10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%				
FORROS	R\$ 103.763,79	% Período						40,00%	40,00%		10,00%	10,00%				
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 387.053,62	% Período				10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%				
FERRAGENS	R\$ 7.888,72	% Período													50,00%	50,00%
MARCNENARIA	R\$ 29.468,09	% Período													100,00%	
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 289.931,36	% Período	7,15%	7,15%	7,15%	7,15%	7,15%	7,15%	7,15%	7,15%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
PINTURA	R\$ 281.777,46	% Período											20,00%	40,00%	30,00%	10,00%
DIVERSOS	R\$ 294.883,51	% Período	7,15%	7,15%	7,15%	7,15%	7,15%	7,15%	7,15%	7,15%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
TOTAL	R\$ 4.847.068,70	% PERÍODO	4,40%	7,60%	8,83%	11,80%	10,70%	10,77%	9,93%	9,14%	7,00%	4,52%	3,44%	3,97%	5,52%	2,38%
		VALOR PERÍODO	R\$ 213.463,80	R\$ 368.412,94	R\$ 428.129,88	R\$ 571.716,74	R\$ 518.878,10	R\$ 521.980,25	R\$ 481.446,01	R\$ 443.192,14	R\$ 339.348,66	R\$ 219.270,13	R\$ 166.722,97	R\$ 192.251,43	R\$ 267.371,58	R\$ 114.884,07
		% ACUMULADO	4,40%	12,00%	20,83%	32,63%	43,33%	54,10%	64,03%	73,17%	80,17%	84,69%	88,13%	92,10%	97,62%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	R\$ 213.463,80	R\$ 581.876,74	R\$ 1.010.006,62	R\$ 1.581.723,36	R\$ 2.100.601,46	R\$ 2.622.581,71	R\$ 3.104.027,72	R\$ 3.547.219,86	R\$ 3.886.568,52	R\$ 4.105.838,65	R\$ 4.272.561,62	R\$ 4.464.813,05	R\$ 4.732.184,63	R\$ 4.847.068,70

Carlos Henrique Guioffi Garcia
Carlos Henrique Guioffi Garcia
Engenheiro Civil
CRE-00 044592/0

UNIDADE ESCOLAR

CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO

OBRA

CONSTRUÇÃO

ENDEREÇO

RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000

CIDADE

INHUMAS

CRE

CRE-INHUMAS

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	33,31%	5,00%	1,67%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,72%	3,72%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,23%	1,23%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,40%	7,40%
BDI - FINAL			20,34%

Notas:

(1) e (2) Aliquota definida por lei.

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

(4) Aliquota 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 n° 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.

(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário. (Foi utilizado o valor da Taxa SELIC, estabelecida pela 271ª reunião do COPOM nos dias 17 e 18/06/2025 e ata de publicação em 24/06/2025)

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

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

(7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão n° 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 Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis 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 n° 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

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

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

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)

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

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

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

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 0445242

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO	CIDADE INHUMAS
OBRA CONSTRUÇÃO	CRE CRE-INHUMAS
ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4 , VILA JANDIRA , CEP:75400-000	DATA 18/11/2025

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.930,15	1,59
b.	TRANSPORTES	33.632,85	0,69
c.	SERVIÇO EM TERRA	144.273,26	2,98
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	241.948,96	4,99
e.	ESTRUTURA	606.186,42	12,51
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	407.931,64	8,42
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	313.427,61	6,47
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	20.956,21	0,43
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	310.525,12	6,41
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	27.349,71	0,56
l.	ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	10.893,27	0,22
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	520.249,10	10,73
o.	COBERTURAS	112.726,75	2,33
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.607,89	0,07
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	299.233,27	6,17
r.	VIDROS	42.655,40	0,88
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	279.774,54	5,77
t.	FORROS	103.763,79	2,14
u.	REVESTIMENTO DE PISO	387.053,62	7,99
v.	FERRAGENS	7.888,72	0,16
w.	MARCENARIA	29.468,09	0,61
x.	ADMINISTRAÇÃO	289.931,36	5,98
y.	PINTURA	281.777,46	5,81
z.	DIVERSOS	294.883,51	6,09
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		4.847.068,70	100,00

Carlos Henrique Guioffi Garcia
Carlos Henrique Guioffi Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 164524/20

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO	CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO	CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	M2	578,68	289,34
t.	FORROS	FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	952,03	476,02
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	1169,34	584,67

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

002	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	12,58	12,70
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0410	18,72	20,21	0,76	0,82
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,0250	26,79	29,19	0,66	0,72
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,42	1,54
	SINAPI_I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300	10,65	10,65	10,96	10,96
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0150	13,86	13,86	0,20	0,20
			MATERIAL (C) - TOTAL					11,16	11,16

007	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	-	-	-	390,66	398,25
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	2,5000	26,70	29,14	66,75	72,85
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,0000	18,72	20,21	18,72	20,21
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					85,47	93,06
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0097	169,62	169,62	1,64	1,64
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,7300	0,84	0,84	0,61	0,61
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,6700	0,63	0,63	1,68	1,68
	GOINFRA_I	2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,5478	8,00	8,00	28,38	28,38
	GOINFRA_I	2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	7,9390	7,30	7,30	57,95	57,95
	GOINFRA_I	2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	13,3206	8,84	8,84	117,75	117,75
	SINAPI_I	11552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1,3060	8,16	8,16	10,65	10,65
	GOINFRA_I	2898	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	68,75	68,75	68,75	68,75
	GOINFRA_I	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	2,0000	8,89	8,89	17,78	17,78
			MATERIAL (C) - TOTAL					305,19	305,19

009	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	-	-	-	97,96	99,12
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449	22,06	23,81	12,02	12,97
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	20,92	22,42	2,84	3,05
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					14,86	16,02
	SINAPI_I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	48,76	48,76	1,18	1,18
	SINAPI_I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	25,75	25,75	54,22	54,22
	SINAPI_I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	6,46	6,46	4,91	4,91
	SINAPI_I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910	7,33	7,33	14,59	14,59
	SINAPI_I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,30	0,30	0,75	0,75
	SINAPI_I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	2,70	2,70	1,99	1,99
	SINAPI_I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,38	3,38	3,49	3,49
	SINAPI_I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,09	0,09	1,80	1,80
	SINAPI_I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,22	0,22	0,17	0,17
			MATERIAL (C) - TOTAL					83,10	83,10

024	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	19,83	19,96
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,68	1,81
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48	0,48
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
			MATERIAL (C) - TOTAL					18,15	18,15

025	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	19,83	19,96
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,68	1,81
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48	0,48
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
			MATERIAL (C) - TOTAL					18,15	18,15

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

031	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 031_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE T.IJ. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M				61,86	63,94
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,5085	18,72	20,21	9,51	10,27
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,2278	26,70	29,14	6,08	6,63
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0365	21,34	23,13	0,77	0,84
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1727	20,37	22,05	3,51	3,80
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,1145	26,79	29,19	3,06	3,34
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,0555	26,73	29,16	1,48	1,61
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					24,41	26,49
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0224	169,62	169,62	3,80	3,80
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0298	13,86	13,86	0,41	0,41
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0026	15,38	15,38	0,03	0,03
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,5047	8,04	8,04	4,05	4,05
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3300	7,35	7,35	2,42	2,42
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,8046	6,95	6,95	5,59	5,59
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m³	0,0167	160,61	160,61	2,68	2,68
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m³	0,0167	154,61	154,61	2,58	2,58
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,6758	0,84	0,84	0,56	0,56
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	6,6746	0,63	0,63	4,20	4,20
	GOINFRA_1	2034	TUOLO FURADO 9x19x19 CM	un	8,3699	0,88	0,88	7,36	7,36
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,1774	13,59	13,59	2,41	2,41
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0128	18,85	18,85	0,24	0,24
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,1138	9,91	9,91	1,12	1,12
			MATERIAL (C) - TOTAL					37,45	37,45

036	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				5,75	6,09
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0833	20,37	22,05	1,69	1,83
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	27,04	29,49	2,25	2,45
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					3,94	4,28
	COTAÇÃO	COT 004_SEE	(11896/ORSE) Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	1,81	1,81	1,81	1,81
			MATERIAL (C) - TOTAL					1,81	1,81

042	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 042_SEE	MASTRO P/PARA RAIOS 1.1/2 6MT+ABRAC C/3 ESTAI P/MASTRO 1.1/2+SINAIREIRO TOPO C/FOTOCELULA+ABRAC PARA SINAIREIRO (GOINFRA + SINAPI)	UN				539,07	545,26
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,5000	20,37	22,05	30,55	33,07
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	27,04	29,49	40,56	44,23
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					71,11	77,30
	SINAPI_1	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	6,0000	59,75	59,75	358,50	358,50
	SINAPI_1	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	2,0000	2,40	2,40	4,80	4,80
	SINAPI_1	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	32,48	32,48	32,48	32,48
	SINAPI_1	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000	18,58	18,58	18,58	18,58
	SINAPI_1	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,0000	53,60	53,60	53,60	53,60
			MATERIAL (C) - TOTAL					467,96	467,96

045	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA)	UN				1.824,96	2.024,48
	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	114,06	126,53	1.824,96	2.024,48
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1.824,96	2.024,48
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

046	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN				18,57	18,71
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	20,37	22,05	0,67	0,73
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	27,04	29,49	0,90	0,98
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,57	1,71
	COTAÇÃO	COT 010_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS	UN	1,0000	17,00	17,00	17,00	17,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					17,00	17,00

047	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN				19,71	19,85
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	20,37	22,05	0,67	0,73
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	27,04	29,49	0,90	0,98
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,57	1,71
	COTAÇÃO	COT 011_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR	UN	1,0000	18,15	18,15	18,14	18,14
			MATERIAL (C) - TOTAL					18,14	18,14

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
096-00 0445782

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			CÓDIGO INEP 52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO			CIDADE INHUMAS	
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000		REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA	
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58		REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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					41,26	42,03
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1850	20,37	22,05	3,76	4,07
GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1850	27,35	27,35	29,79	5,05	5,51
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								8,81	9,58
GOINFRA_1	H125	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	un	1,0000	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21
GOINFRA_1	H126	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL CURTA DIAM. 85 X 75 MM	un	1,0000	15,24	15,24	15,24	15,24	15,24
MATERIAL (C) - TOTAL								32,45	32,45

073	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H					21,39	23,12
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1000	26,70	29,14	2,67	2,91
GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,0000	18,72	20,21	18,72	20,21	20,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								21,39	23,12
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

082	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M					156,24	160,85
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,0000	26,70	29,14	26,70	29,14
GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	20,37	22,05	20,37	22,05	22,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								47,07	51,19
GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	5,5248	10,02	10,02	10,02	55,35	55,35
GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,1000	8,38	8,38	9,21	9,21	9,21
GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	35,78	35,78	7,30	7,30	7,30
GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	28,90	28,90	3,31	3,31	3,31
GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1250	3,87	3,87	0,48	0,48	0,48
GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0250	13,60	13,60	0,34	0,34	0,34
GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,1865	11,80	11,80	2,20	2,20	2,20
GOINFRA_1	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01
GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,7200	8,07	8,07	5,81	5,81	5,81
GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,2500	8,67	8,67	2,16	2,16	2,16
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,3000	30,00	31,64	9,00	9,49	9,49
MATERIAL (C) - TOTAL								109,17	109,66

083	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M					196,46	201,30
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,0000	26,70	29,14	26,70	29,14
GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	20,37	22,05	20,37	22,05	22,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								47,07	51,19
GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	8,2198	10,02	10,02	82,36	82,36	82,36
GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,1000	8,38	8,38	9,21	9,21	9,21
GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	35,78	35,78	7,30	7,30	7,30
GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	28,90	28,90	3,31	3,31	3,31
GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1250	3,87	3,87	0,48	0,48	0,48
GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0250	13,60	13,60	0,34	0,34	0,34
GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,1865	11,80	11,80	2,20	2,20	2,20
GOINFRA_1	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01
GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	7,87	7,87	3,42	3,42	3,42
GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,1644	8,07	8,07	9,39	9,39	9,39
GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,4815	8,67	8,67	4,17	4,17	4,17
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,4400	30,00	31,64	13,20	13,92	13,92
MATERIAL (C) - TOTAL								149,39	150,11

084	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M					370,45	376,25
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	26,70	29,14	29,37	32,05
GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	20,37	22,05	22,40	24,25	24,25
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								51,77	56,30
GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,02	10,02	77,93	77,93	77,93
GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,38	8,38	38,81	38,81	38,81
GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	9,90	9,90	62,78	62,78	62,78
GOINFRA_1	2421	TUBO INDUSTRIAL 1 1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,4862	9,77	9,77	14,52	14,52	14,52
GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	35,78	35,78	7,30	7,30	7,30
GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	28,90	28,90	3,31	3,31	3,31
GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,87	3,87	0,98	0,98	0,98
GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	13,60	13,60	0,69	0,69	0,69
GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,3730	11,80	11,80	4,40	4,40	4,40
GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	68,98	68,98	68,98	68,98	68,98
GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	7,87	7,87	3,42	3,42	3,42
GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,0980	8,07	8,07	8,86	8,86	8,86
GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,3813	8,67	8,67	3,30	3,30	3,30
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,7800	30,00	31,64	23,40	24,67	24,67
MATERIAL (C) - TOTAL								318,68	319,95

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
096-00 0445784

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

085	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				341,51	347,08
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	26,70	29,14	29,37	32,05
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,1000	20,37	22,05	22,40	24,25
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					51,77	56,30
	GOINFRA_I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,02	10,02	77,93	77,93
	GOINFRA_I	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,38	8,38	38,81	38,81
	GOINFRA_I	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	9,90	9,90	62,78	62,78
	GOINFRA_I	2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,2041	35,78	35,78	7,30	7,30
	GOINFRA_I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	28,90	28,90	3,31	3,31
	GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,87	3,87	0,98	0,98
	GOINFRA_I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	13,60	13,60	0,69	0,69
	GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	0,2334	11,80	11,80	2,75	2,75
	GOINFRA_I	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	68,98	68,98	68,98	68,98
	GOINFRA_I	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,3391	7,87	7,87	2,66	2,66
	GOINFRA_I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,3463	8,07	8,07	2,79	2,79
	GOINFRA_I	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,1803	8,67	8,67	1,56	1,56
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,6400	30,00	31,64	19,20	20,24
			MATERIAL (C) - TOTAL					289,74	290,78

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

126	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN				76,22	82,41
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,5000	20,37	22,05	30,55	33,07
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	27,04	29,49	40,56	44,23
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					71,11	77,30
	COTAÇÃO	COT 356_SEE	(1241/ORSE) CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90 MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR	UN	1,0000	5,11	5,11	5,11	5,11
			MATERIAL (C) - TOTAL					5,11	5,11

128	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (GOINFRA+SINAPI)	M2				454,62	459,46
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,4000	18,72	20,21	7,48	8,08
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,48	28,60	52,96	57,20
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					60,44	65,28
	SINAPI_I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	365,50	365,50	365,50	365,50
	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					394,18	394,18

209	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN				120,79	121,82
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	20,37	22,05	5,09	5,51
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,2500	26,70	29,14	6,67	7,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					11,76	12,79
	SINAPI_I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	105,67	105,67	105,67	105,67
	GOINFRA_I	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	4,0000	0,84	0,84	3,36	3,36
			MATERIAL (C) - TOTAL					109,03	109,03

210	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1" ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN				454,85	459,58
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,1500	20,37	22,05	23,42	25,35
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	1,1500	27,35	29,79	31,45	34,25
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					54,87	59,60
	COTAÇÃO	COT 101_SEE	(07975/ORSE) Regulador de 1" 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	0,35	0,35	0,98	0,98
			MATERIAL (C) - TOTAL					399,98	399,98

212	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN				14,80	15,46
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1600	20,37	22,05	3,25	3,52

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
095-00 0445242

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1600	27,35	29,79	4,37	4,76
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,62	8,28
SINAPI_I	4186	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000	7,18	7,18	7,18	7,18
					MATERIAL (C) - TOTAL		7,18	7,18

213	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN				16,97	17,63
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1600	20,37	22,05	3,25	3,52
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1600	27,35	29,79	4,37	4,76
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,62	8,28
	SINAPI_I	4187	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/4"	UN	1,0000	9,35	9,35	9,35	9,35
					MATERIAL (C) - TOTAL		9,35	9,35	9,35

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

232	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 232_SEE	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONSTRUÇÕES EM ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	M2				15,46	16,18
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,0287	27,35	29,79	0,78	0,85
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,0287	26,73	29,16	0,76	0,83
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0287	27,04	29,49	0,77	0,84
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,0287	26,70	29,14	0,76	0,83
	GOINFRA_I	0005	SERVEANTE	h	0,2008	18,72	20,21	3,75	4,05
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,82	7,40
	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0287	212,84	215,28	6,10	6,17
	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0287	88,86	91,30	2,54	2,61
						MATERIAL (C) - TOTAL		8,64	8,78

235	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,83	19,96
	GOINFRA_I	0005	SERVEANTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,68	1,81
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48	0,48
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,15	18,15

236	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,83	19,96
	GOINFRA_I	0005	SERVEANTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,68	1,81
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48	0,48
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,15	18,15

237	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M				15,90	16,73
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2000	20,37	22,05	4,07	4,41
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	27,04	29,49	5,40	5,89
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		9,47	10,30
	SINAPI_I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1,0000	6,43	6,43	6,43	6,43
					MATERIAL (C) - TOTAL		6,43	6,43	6,43

272	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				144,18	149,31
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,1257	26,73	29,16	3,35	3,66
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3974	20,37	22,05	8,09	8,76
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,2663	26,79	29,19	7,13	7,77
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,5722	26,70	29,14	15,27	16,67

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 144524/2

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS	
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA	
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0897	21,34	23,13	1,91	2,07
GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,3094	18,72	20,21	24,51	26,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							60,26	65,39
GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0557	169,62	169,62	9,44	9,44
GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m³	0,0204	154,61	154,61	3,15	3,15
GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m³	0,0204	160,61	160,61	3,27	3,27
GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0691	13,86	13,86	0,95	0,95
GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0063	15,38	15,38	0,09	0,09
GOINFRA_1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1543	8,04	8,04	9,28	9,28
GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,9914	6,95	6,95	13,84	13,84
GOINFRA_1	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,6600	7,35	7,35	4,85	4,85
GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,7377	0,84	0,84	1,45	1,45
GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,3854	0,63	0,63	10,32	10,32
GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0286	18,85	18,85	0,53	0,53
GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2277	9,91	9,91	2,25	2,25
GOINFRA_1	2034	TUOLO FURADO 9x19x19 CM	un	21,5227	0,88	0,88	18,93	18,93
GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,4103	13,59	13,59	5,57	5,57
MATERIAL (C) - TOTAL							83,92	83,92

273	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				147,54	152,78
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2241	18,72	20,21	22,91	24,73
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	21,34	23,13	1,83	1,99
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5788	26,70	29,14	15,45	16,86
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2798	26,79	29,19	7,49	8,16
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4580	20,37	22,05	9,32	10,09
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	26,73	29,16	4,56	4,97
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							61,56	66,80
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	13,59	13,59	7,89	7,89
	GOINFRA_1	2034	TUOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,88	0,88	19,63	19,63
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2300	9,91	9,91	2,27	2,27
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	18,85	18,85	0,69	0,69
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,9956	0,63	0,63	10,07	10,07
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8011	0,84	0,84	1,51	1,51
	GOINFRA_1	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	7,35	7,35	2,69	2,69
	GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2933	6,95	6,95	2,03	2,03
	GOINFRA_1	2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	2,7904	6,83	6,83	19,05	19,05
	GOINFRA_1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	8,04	8,04	3,63	3,63
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	15,38	15,38	0,15	0,15
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	13,86	13,86	0,98	0,98
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m³	0,0196	160,61	160,61	3,14	3,14
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m³	0,0196	154,61	154,61	3,03	3,03
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0544	169,62	169,62	9,22	9,22
	MATERIAL (C) - TOTAL							85,98	85,98

333	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 333_SEE	PERGOLADO METÁLICO MOD-1 SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 5,17 m x 10,28 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN				22.456,93	22.519,81
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,00	0,00
	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	m	9,0000	88,66	92,70	797,94	834,30
	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,0000	11,67	12,00	70,02	72,00
	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0000	12,40	12,69	49,60	50,76
	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1172,1400	17,76	17,76	20.817,20	20.817,20
	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMASOS	m2	53,1400	13,59	14,03	722,17	745,55
	MATERIAL (C) - TOTAL							22.456,93	22.519,81

375	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN				41,19	42,50
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4165	27,04	29,49	11,26	12,28
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1735	20,37	22,05	3,53	3,82
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,79	16,10
	SINAPI_1	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	26,40	26,40	26,40	26,40
	MATERIAL (C) - TOTAL							26,40	26,40

382	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				45,54	48,04
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6000	20,37	22,05	12,22	13,23
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,6105	27,35	29,79	16,69	18,18
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,91	31,41
	SINAPI_1	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1208	3,30	3,30	0,39	0,39
	SINAPI_1	6302	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	16,24	16,24	16,24	16,24
	MATERIAL (C) - TOTAL							16,63	16,63

Carlos Henrique Guioffi Garcia
Carlos Henrique Guioffi Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 044574/2018

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			CÓDIGO INEP 52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO			CIDADE INHUMAS	
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000		REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA	
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58		REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

383	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN				14,02	14,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	20,37	22,05	3,25	3,52
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1600	27,35	29,79	4,37	4,76
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,62	8,28
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,2000	0,35	0,35	0,42	0,42
	SINAPI_1	0770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000	5,98	5,98	5,98	5,98
						MATERIAL (C) - TOTAL		6,40	6,40

399	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				77,88	79,54
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	20,37	22,05	8,14	8,82
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	27,04	29,49	10,81	11,79
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,95	20,61
	SINAPI_1	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	1,0000	58,93	58,93	58,93	58,93
						MATERIAL (C) - TOTAL		58,93	58,93

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				127,03	130,84
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,8000	18,72	20,21	14,97	16,16
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	26,70	29,14	8,01	8,74
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3700	20,37	22,05	7,53	8,15
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,4600	26,79	29,19	12,32	13,42
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,0700	26,73	29,16	1,87	2,04
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		44,70	48,51
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0330	158,72	158,72	5,23	5,23
	GOINFRA_1	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,4000	33,00	33,00	13,20	13,20
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,2000	0,63	0,63	10,20	10,20
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2700	8,04	8,04	42,37	42,37
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0900	13,86	13,86	1,24	1,24
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0400	160,61	160,61	6,42	6,42
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	13,59	13,59	3,44	3,44
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0124	18,85	18,85	0,23	0,23
						MATERIAL (C) - TOTAL		82,33	82,33

426	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 426_SEE	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)	UN				39.914,56	39.914,56
	COTAÇÃO	COT 208_SEE	Poço Artesiano com profundidade estimada entre 80 (oitenta) e 100 (cem) metros. Diâmetro de Perfuração de 8" (polegadas) na parte superior do solo, o poço será revestido com tubos e filtros em PVC geomecânico no diâmetro de 6" até a rocha de sustentação, ou total em PVC geomecânico de 4". O espaço anelar formado entre o tubo de revestimento e a perfuração será cimentado 10 (dez) metros (a contar solo) com uma pasta de cimento e areia (traço 3x1). Uma vez concluídos os serviços do poço, deverá ser construída uma laje de concreto (traço 3x1), com 1,00 x 1,00 x 0,30 cm de lado envolvendo a boca de revestimento. A laje terá declividade de 2%, do poço para a borda e ter um resalto periférico de 50 (cinquenta) centímetros sobre a superfície do terreno. Pré-filtro: Pré-filtro com granulometria de 1 a 3 mm, de Quartzo (lavado, calcinado e embalado), por ser um material filtrante de mineralogia comprovada, proporcionando ao cliente excelente resultado na filtragem e vazão da água. Moto - bomba: O poço deverá ser entregue com a moto - bomba tubular submersa mínima de 4", de no mínimo 1 hp, com o mínimo de instalação bifásica 220 v, tubo eutor de PVC rígido de 1 1/4", quadro de comando para proteção e acionamento da moto bomba, selo sanitário anelar em concreto, tubo alimentador de pré-filtro.	UN	1,0000	39.914,57	39.914,57	39.914,56	39.914,56
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		39.914,56	39.914,56
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

427	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				125,15	125,97
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,2000	27,35	29,79	5,47	5,95
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	20,37	22,05	4,07	4,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		9,54	10,36
	SINAPI_1	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	115,61	115,61	115,61	115,61
						MATERIAL (C) - TOTAL		115,61	115,61

450	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 450_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA CORRIMÃO (GOINFRA + CPOS)	UN				12,92	13,05
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,68	1,81
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48	0,48

Carlos Henrique Guicelli Garcia
Carlos Henrique Guicelli Garcia
Engenheiro Civil
CRE-04 144574/2014

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

COTAÇÃO		COT 569_SEE	(M.04.000.024097/CPOS) PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILLE (PAVIMENTO), PARA CORRIMÃO, COM O VERSO AUTO-ADERENTE, CONFORME NBR 9050-2015	UN	1,0000	10,44	10,44	10,44	10,44
MATERIAL (C) - TOTAL								11,24	11,24

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

476	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				1.772,47	1.775,56
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7500	20,37	22,05	15,27	16,53
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,7500	26,70	29,14	20,02	21,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								35,29	38,38
	COTAÇÃO	COT 408_SEE	(09092/ORSE) Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	UN	1,0000	1.732,74	1.732,74	1.732,74	1.732,74
	GOINFRA_1	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	4,0000	0,48	0,48	1,92	1,92
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	4,0000	0,63	0,63	2,52	2,52
MATERIAL (C) - TOTAL								1.737,18	1.737,18

477	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 477_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 02 ACIONADORES/BOTONEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN				434,33	438,46
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	1,25	1,0000	27,04	29,49	27,04	29,49
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	1,25	1,0000	20,37	22,05	20,37	22,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								47,41	51,54
	GOINFRA_1	H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,0000	150,00	150,00	150,00	150,00
	COTAÇÃO	COT 508_SEE	(P.13.000.042289/CPOS) Botoneira comando liga-desliga sem sinalizador, ref. 3SB06 01-7BG Siemens ou equivalente	UN	2,0000	118,46	118,46	236,92	236,92
MATERIAL (C) - TOTAL								386,92	386,92

497	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 497_SEE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				33,80	36,28
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6000	20,37	22,05	12,22	13,23
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	27,04	29,49	16,22	17,69
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								28,44	30,92
	COTAÇÃO	COT 507_SEE	(08496/ORSE) Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo h=35cm x 3/8", fixação horizontal e com bandeirinha	UN	1,0000	5,36	5,36	5,36	5,36
MATERIAL (C) - TOTAL								5,36	5,36

498	FUNTE	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				60,85	62,18
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2924	20,37	22,05	5,95	6,44
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1368	27,04	29,49	3,69	4,03
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1157	26,74	29,18	3,09	3,37
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	26,73	29,17	2,40	2,62
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								15,13	16,46
	GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	1,6720	16,15	16,15	27,00	27,00
	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
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	4,0000	0,28	0,28	1,12	1,12
	GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,0309	46,53	46,53	1,43	1,43
	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	0,38	0,38	1,52	1,52
	GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0262	33,73	33,73	0,88	0,88
	GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0172	16,66	16,66	0,28	0,28
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0432	3,87	3,87	0,16	0,16
	GOINFRA_1	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0013	2,75	2,75	0,00	0,00
MATERIAL (C) - TOTAL								45,72	45,72

499	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				89,58	91,16
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3335	20,37	22,05	6,79	7,35
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1881	27,04	29,49	5,08	5,54
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1368	26,74	29,18	3,65	3,99
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	26,73	29,17	2,40	2,62
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,92	19,50

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
096-00 0049282

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			CÓDIGO INEP 52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO			CIDADE INHUMAS	
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000		REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA	
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58		REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	2,5960	16,15	16,15	41,92	41,92
COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,1400	154,67	154,67	21,65	21,65
GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,0502	46,53	46,53	2,33	2,33
GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	4,0000	0,28	0,28	1,12	1,12
GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0425	33,73	33,73	1,43	1,43
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	0,38	0,38	1,52	1,52
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0279	16,66	16,66	0,46	0,46
GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0702	3,87	3,87	0,27	0,27
GOINFRA_1	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0021	2,75	2,75	0,00	0,00
MATERIAL (C) - TOTAL							71,66	71,66

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 ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)		M2				160,87	164,75
GOINFRA_1	0005	SERVENTE		h	1,8800	18,72	20,21	35,19	37,99
GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"		h	0,4400	26,70	29,14	11,74	12,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							46,93	50,81	
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	13,59	13,59	7,61	7,61
GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM		m	0,9700	5,95	5,95	5,77	5,77
GOINFRA_1	1862	PREGO 19x27		Kg	0,0300	21,55	21,55	0,64	0,64
GOINFRA_1	2380	ESCORIA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)		m	1,7100	3,90	3,90	6,66	6,66
GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")		Kg	2,5000	6,95	6,95	17,37	17,37
GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA		m3	0,0500	572,00	572,00	28,60	28,60
GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000		un	0,0468	2,42	2,42	0,11	0,11
MATERIAL (C) - TOTAL							113,94	113,94	

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				34,90	36,56
GOINFRA_1	0008	AJUDANTE		h	0,4000	20,37	22,05	8,14	8,82
GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA		h	0,4000	27,04	29,49	10,81	11,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,95	20,61	
SINAPI_1	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2		UN	1,0000	15,95	15,95	15,95	15,95
MATERIAL (C) - TOTAL							15,95	15,95	

535	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)		UN				66,89	68,55
GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA		h	0,4000	27,04	29,49	10,81	11,79
GOINFRA_1	0008	AJUDANTE		h	0,4000	20,37	22,05	8,14	8,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							18,95	20,61	
SINAPI_1	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2		UN	1,0000	47,94	47,94	47,94	47,94
MATERIAL (C) - TOTAL							47,94	47,94	

542	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		UN				70,48	72,26
GOINFRA_1	0008	AJUDANTE		h	0,4320	20,37	22,05	8,79	9,52
GOINFRA_1	0011	ENCANADOR		h	0,4320	27,35	29,79	11,81	12,86
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							20,60	22,38	
COTAÇÃO	COT 281_SEE	(10479/ORSE) Válvula UGV-1 3/4"		UN	1,0000	49,88	49,88	49,88	49,88
MATERIAL (C) - TOTAL							49,88	49,88	

543	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		UN				50,54	52,32
GOINFRA_1	0008	AJUDANTE		h	0,4320	20,37	22,05	8,79	9,52
GOINFRA_1	0011	ENCANADOR		h	0,4320	27,35	29,79	11,81	12,86
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							20,60	22,38	
COTAÇÃO	COT 282_SEE	(10480/ORSE) Válvula UGV-1 1/2"		UN	1,0000	29,94	29,94	29,94	29,94
MATERIAL (C) - TOTAL							29,94	29,94	

567	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)		UN	-	-	-	152,95	154,55
GOINFRA_1	0008	AJUDANTE		h	0,9494	20,37	22,05	19,33	20,93
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							19,33	20,93	

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 104572/2012

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI_1	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	133,62	133,62	133,62	133,62
MATERIAL (C) - TOTAL							133,62	133,62

582	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	2.144,07	2.242,87
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	21,8625	18,72	20,21	409,26	441,84
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	7,3851	26,70	29,14	197,18	215,20
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,4222	26,74	29,18	11,28	12,31
	GOINFRA_1	0024	MARCEINEIRO	h	18,6424	26,52	29,05	494,39	541,56
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1.112,11	1.210,91
	GOINFRA_1	2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	5,2000	58,50	58,50	304,20	304,20
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	4,4732	40,67	40,67	181,92	181,92
	GOINFRA_1	1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	3,8536	1,30	1,30	5,00	5,00
	SINAPI_1	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1,0000	38,71	38,71	38,71	38,71
	GOINFRA_1	2381	CORTIÇA 60X90CMX6MM	un	2,4305	96,50	96,50	234,54	234,54
	GOINFRA_1	2303	FELTRO	m2	1,3100	9,64	9,64	12,62	12,62
	GOINFRA_1	1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0253	3.899,13	3.899,13	98,64	98,64
	GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	75,0000	0,84	0,84	63,00	63,00
	GOINFRA_1	1708	MASSA A OLEO	Kg	3,1500	20,52	20,52	64,63	64,63
	GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0929	16,66	16,66	1,54	1,54
	GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,3988	16,66	16,66	6,64	6,64
	GOINFRA_1	2237	VERNIZ ACRILICO	l	0,6920	29,66	29,66	20,52	20,52
MATERIAL (C) - TOTAL								1.031,96	1.031,96

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	-	-	-	49,98	50,70
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3162	18,72	20,21	5,91	6,39
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0996	27,35	29,79	2,72	2,96
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								8,63	9,35
	GOINFRA_1	2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	1,0000	40,10	40,10	40,10	40,10
	GOINFRA_1	2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2275	5,50	5,50	1,25	1,25
MATERIAL (C) - TOTAL								41,35	41,35

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	-	-	-	292,16	294,22
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	27,04	29,49	13,52	14,74
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	20,37	22,05	10,18	11,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								23,70	25,76
	GOINFRA_1	H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,0000	150,00	150,00	150,00	150,00
	COTAÇÃO	COT 508_SEE	(P.13.000.042289/CPOS) Botoneira comando liga-desliga sem sinalizador, ref. 3SB06 01-7BG Siemens ou equivalente	UN	1,0000	118,46	118,46	118,46	118,46
MATERIAL (C) - TOTAL								268,46	268,46

641	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	5,29	5,49
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,0800	26,74	29,18	2,13	2,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								2,13	2,33
	COTAÇÃO	COT 452_SEE	(12515/ORSE) FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 5,0CM X 9M	M	0,0710	44,57	44,57	3,16	3,16
MATERIAL (C) - TOTAL								3,16	3,16

663	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	-	-	-	31,28	32,31
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	20,37	22,05	5,09	5,51
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	27,04	29,49	6,76	7,37
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,85	12,88
	SINAPI_1	0402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	19,43	19,43	19,43	19,43
MATERIAL (C) - TOTAL								19,43	19,43

664	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	32,49	32,52
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0066	20,37	22,05	0,13	0,14
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0066	27,04	29,49	0,17	0,19
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,30	0,33
	COTAÇÃO	COT 478_SEE	(01697/ORSE) PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450mm	UN	1,0000	32,19	32,19	32,19	32,19
MATERIAL (C) - TOTAL								32,19	32,19

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

712	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	53,35	53,95
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	27,04	29,49	4,05	4,42
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,1500	18,72	20,21	2,80	3,03
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,85	7,45
	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

718	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANAleta PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	-	-	-	39,68	40,09
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	27,04	29,49	2,70	2,94
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1000	20,37	22,05	2,03	2,20
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					4,73	5,14
	COTAÇÃO	COT 520_SEE	(11731/ORSE) Canaleta plástica 50 x 80mm	M	1,0000	34,95	34,95	34,95	34,95
			MATERIAL (C) - TOTAL					34,95	34,95

719	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	234,36	237,67
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	27,04	29,49	21,63	23,59
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	20,37	22,05	16,29	17,64
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					37,92	41,23
	COTAÇÃO	COT 521_SEE	(09496/ORSE) Chapa de acrílico	M2	1,0000	194,76	194,76	194,76	194,76
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	6,0000	0,28	0,28	1,68	1,68
			MATERIAL (C) - TOTAL					196,44	196,44

725	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	-	-	-	99,56	100,79
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	26,70	29,14	8,01	8,74
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	20,37	22,05	6,11	6,61
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					14,12	15,35
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0300	35,78	35,78	1,07	1,07
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0300	3,87	3,87	0,11	0,11
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0070	13,60	13,60	0,09	0,09
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,0100	28,90	28,90	0,28	0,28
	GOINFRA_1	1120	ACO CA-25	Kg	0,1500	8,07	8,07	1,21	1,21
	GOINFRA_1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4000	8,04	8,04	3,21	3,21
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0900	11,80	11,80	1,06	1,06
	SINAPI_1	0567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	3,4000	11,88	11,88	40,39	40,39
	GOINFRA_1	2941	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	38,02	38,02	38,02	38,02
			MATERIAL (C) - TOTAL					85,44	85,44

727	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	181,24	185,75
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	2,1900	18,72	20,21	40,99	44,25
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,5100	26,70	29,14	13,61	14,86
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					54,60	59,11
	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	0,6500	13,59	13,59	8,83	8,83
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	5,95	5,95	5,77	5,77
	GOINFRA_1	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	21,55	21,55	0,64	0,64
	GOINFRA_1	2380	ESCORO ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,7100	3,90	3,90	6,66	6,66
	GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,95	6,95	17,37	17,37
	GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0700	572,00	572,00	40,04	40,04
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0655	2,42	2,42	0,15	0,15
			MATERIAL (C) - TOTAL					126,64	126,64

728	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	214,60	219,74
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	2,5000	18,72	20,21	46,80	50,52
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,5800	26,70	29,14	15,48	16,90
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					62,28	67,42
	COTAÇÃO	COT 526_SEE	(07534/ORSE) Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	M2	1,0000	71,64	71,64	71,64	71,64
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,7400	13,59	13,59	10,05	10,05
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	5,95	5,95	5,77	5,77

Carlos Henrique Guioiti Garcia
Carlos Henrique Guioiti Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 104572/2012

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	21,55	21,55	0,64	0,64
GOINFRA_1	2380	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,7100	3,90	3,90	6,66	6,66
GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,95	6,95	17,37	17,37
GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0700	572,00	572,00	40,04	40,04
GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0655	2,42	2,42	0,15	0,15
MATERIAL (C) - TOTAL							152,32	152,32

754	FONTE	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.
						-	-	125,26	127,68
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5569	26,70	29,14	14,86	16,22
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,7091	18,72	20,21	13,27	14,33
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						28,13	30,55	
	GOINFRA_1	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	80,00	80,00	80,00	80,00
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	17,7200	0,63	0,63	11,16	11,16
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	169,62	169,62	4,12	4,12
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	46,41	46,41	1,85	1,85
	MATERIAL (C) - TOTAL						97,13	97,13	

757	FONTE	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.
						-	-	32,55	32,60
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,0100	26,70	29,14	0,26	0,29
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0100	18,72	20,21	0,18	0,20
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						0,44	0,49	
	GOINFRA_1	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	31,93	31,93	31,93	31,93
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	46,41	46,41	0,18	0,18
	MATERIAL (C) - TOTAL						32,11	32,11	

766	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
						-	-	34,48	36,06
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	27,04	29,49	10,81	11,79
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,4000	18,72	20,21	7,48	8,08
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						18,29	19,87	
	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	

800	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 800_SEE	CASCA DE PINUS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
						-	-	37,96	38,09
	GOINFRA_1	0019	JARDINEIRO	h	0,0900	18,89	20,44	1,70	1,83
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						1,70	1,83	
	COTAÇÃO	COT 578_SEE	(09062/ORSE) CASCA DE PINUS	KG	7,0000	5,18	5,18	36,26	36,26
	MATERIAL (C) - TOTAL						36,26	36,26	

801	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 801_SEE	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
						-	-	15,70	16,24
	GOINFRA_1	0019	JARDINEIRO	h	0,3500	18,89	20,44	6,61	7,15
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						6,61	7,15	
	COTAÇÃO	COT 579_SEE	(07144/ORSE) LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L= 12,5CM	M	1,0000	9,09	9,09	9,09	9,09
	MATERIAL (C) - TOTAL						9,09	9,09	

810	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 810_SEE	RES. METÁLICO TIPO TAÇA (V=15M³) COLUNA SECA (H=10M) C/ FUNDAÇÃO, LOGO E INSTALAÇÃO (COT)	UN	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
						-	-	39.796,66	39.796,66
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						0,00	0,00	
	COTAÇÃO	COT 584_SEE	RES. METÁLICO TIPO TAÇA (V=15M³) COLUNA SECA (H=10M) C/ FUNDAÇÃO, LOGO E INSTALAÇÃO (COT)	UN	1,0000	39.796,67	39.796,67	39.796,66	39.796,66
	MATERIAL (C) - TOTAL						39.796,66	39.796,66	

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

855	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
						-	-	341,54	343,97
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5870	27,04	29,49	15,87	17,31
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5870	20,37	22,05	11,95	12,94
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						27,82	30,25	

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
096-00 0445248

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	3019	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	m	1,0000	313,72	313,72	313,72	313,72
					MATERIAL (C) - TOTAL		313,72	313,72

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

867	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	25,00	26,23
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	27,04	29,49	8,11	8,84
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	20,37	22,05	6,11	6,61
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,22	15,45
	GOINFRA_1	3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	un	1,0000	10,78	10,78	10,78	10,78
						MATERIAL (C) - TOTAL		10,78	10,78

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

872	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDÉ DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	-	-	-	404,50	417,02
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	4,1592	18,72	20,21	77,85	84,05
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,9017	26,70	29,14	24,07	26,27
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,5971	26,79	29,19	15,99	17,42
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7002	20,37	22,05	14,26	15,43
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,4024	26,73	29,16	10,75	11,73
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2006	21,34	23,13	4,27	4,63
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0748	26,70	29,14	1,99	2,17
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		149,18	161,70
	GOINFRA_1	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	10,6396	6,54	6,54	69,58	69,58
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	59,6427	0,63	0,63	37,57	37,57
	GOINFRA_1	2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	4,0480	6,83	6,83	27,64	27,64
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,1683	160,61	160,61	27,02	27,02
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,1244	158,72	158,72	19,74	19,74
	GOINFRA_1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,7270	8,04	8,04	13,88	13,88
	GOINFRA_1	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	2,1890	7,35	7,35	16,08	16,08
	GOINFRA_1	2387	BRITA Nº 0	m3	0,0660	176,82	176,82	11,67	11,67
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5114	13,59	13,59	6,95	6,95
	GOINFRA_1	1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0736	60,63	60,63	4,46	4,46
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0311	154,61	154,61	4,80	4,80
	GOINFRA_1	1858	PONTELETE 3x3"	m	0,4661	9,91	9,91	4,61	4,61
	GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,4620	6,95	6,95	3,21	3,21
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1532	13,86	13,86	2,12	2,12
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,1071	18,85	18,85	2,01	2,01
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2300	5,95	5,95	1,36	1,36
	GOINFRA_1	2380	ESCORIA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,3680	3,90	3,90	1,43	1,43
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0071	169,62	169,62	1,19	1,19
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0009	2,42	2,42	0,00	0,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		255,32	255,32

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	-	-	-	110,24	113,08
	GOINFRA_1	0028	AZULEISTA	h	0,5807	26,68	29,14	15,49	16,92
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	0,9494	18,72	20,21	17,77	19,18
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		33,26	36,10
	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	7,65	7,65	1,11	1,11
	GOINFRA_1	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5000	1,33	1,33	9,97	9,97
						MATERIAL (C) - TOTAL		76,98	76,98

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	-	-	-	203,80	204,50
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1700	20,37	22,05	3,46	3,74
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1700	26,70	29,14	4,53	4,95
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,99	8,69
	GOINFRA_1	2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	1,0500	181,07	181,07	190,12	190,12
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	0,1400	40,67	40,67	5,69	5,69
						MATERIAL (C) - TOTAL		195,81	195,81

922	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 922_SEE	PLANTA - GUAIMBE (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	68,44	68,70
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
	GOINFRA_1	0019	JARDINEIRO	h	0,0900	18,89	20,44	1,70	1,83
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,38	3,64
	COTAÇÃO	COT 655_SEE	(14481/ORSE) PLANTA - GUAIMBÉ (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM)	UN	1,0000	55,00	55,00	55,00	55,00

Carlos Henrique Guioiti Garcia
Carlos Henrique Guioiti Garcia
Engenheiro Civil
096-00 1445724

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	2057	TERRA VEGETAL	m3	0,0320	300,00	300,00	9,60	9,60
GOINFRA_1	2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	0,0740	3,49	3,49	0,25	0,25
COTAÇÃO	COT 722_SEE	(00140/ORSE) ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,0050	43,67	43,67	0,21	0,21
MATERIAL (C) - TOTAL							65,06	65,06

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 13674 (10/2024)

923	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 923_SEE	PLANTA - ABACAXI ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	28,79	29,05
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
	GOINFRA_1	0019	JARDINEIRO	h	0,0900	18,89	20,44	1,70	1,83
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,38	3,64
	COTAÇÃO	COT 656_SEE	(11974/ORSE) PLANTA - ABACAXI ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA)	UN	1,0000	15,35	15,35	15,35	15,35
	GOINFRA_1	2057	TERRA VEGETAL	m3	0,0320	300,00	300,00	9,60	9,60
	GOINFRA_1	2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	0,0740	3,49	3,49	0,25	0,25
	COTAÇÃO	COT 722_SEE	(00140/ORSE) ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,0050	43,67	43,67	0,21	0,21
	MATERIAL (C) - TOTAL							25,41	25,41

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 11117 (10/2024)

984	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 984_SEE	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 280V, CORRENTE MÁXIMA 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	84,21	85,24
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	20,37	22,05	5,09	5,51
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	27,04	29,49	6,76	7,37
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,85	12,88
	COTAÇÃO	COT 698_SEE	PARA-RAIOS BAIXA TENSÃO CONVENCIONAL 10KA 280V	UN	1,0000	72,37	72,37	72,36	72,36
	MATERIAL (C) - TOTAL							72,36	72,36

986	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 986_SEE	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "T" 1.900MM (GOINFRA + FDE)	UN	-	-	-	346,05	347,95
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4600	20,37	22,05	9,37	10,14
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4600	27,04	29,49	12,43	13,56
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,80	23,70
	COTAÇÃO	COT 700_SEE	(4.94.59/FDE) CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	1,0000	324,25	324,25	324,25	324,25
	MATERIAL (C) - TOTAL							324,25	324,25

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA 71110 (10/2024)

988	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 988_SEE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (GOINFRA)	M2	-	-	-	6,80	7,40
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1500	26,73	29,16	4,00	4,37
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,1500	18,72	20,21	2,80	3,03
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,80	7,40
	MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 08328 (12/2024)

1008	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1008_SEE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA)/ADJACENTE(ADJ140/2 ENTRADA) DIM.CABINE 1110X1400X2000MM, AÇO CARBONO PINTADO, FECHAMENTO ALUMÍNIO COMP.(ACM) 02 PARADAS PERC.3M CX.CORRIDA ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR (ORSE)	UN	-	-	-	44.150,00	44.150,00
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 715_SEE	(14003/ORSE) PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA)/ADJACENTE(ADJ140/2 ENTRADA) DIM.CABINE 1110X1400X2000MM, AÇO CARBONO PINTADO, FECHAMENTO ALUMÍNIO COMP.(ACM) 02 PARADAS PERC.3M CX.CORRIDA ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR	UN	1,0000	44.150,00	44.150,00	44.150,00	44.150,00
	MATERIAL (C) - TOTAL							44.150,00	44.150,00

1018	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1018_SEE	PLANTA - PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA SPECTABILIS) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	42,33	42,59
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
	GOINFRA_1	0019	JARDINEIRO	h	0,0900	18,89	20,44	1,70	1,83
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,38	3,64
	GOINFRA_1	2057	TERRA VEGETAL	m3	0,0320	300,00	300,00	9,60	9,60
	GOINFRA_1	2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	0,0740	3,49	3,49	0,25	0,25
	COTAÇÃO	COT 722_SEE	(00140/ORSE) ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,0050	43,67	43,67	0,21	0,21
	COTAÇÃO	COT 725_SEE	(07172/ORSE) PLANTA - PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA SPECTABILIS)	UN	1,0000	28,89	28,89	28,89	28,89
	MATERIAL (C) - TOTAL							38,95	38,95

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 7673 (07/2025)

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

1019	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1019_SEE	PLANTA - ALPÍNIA VERMELHA (ALPÍNIA PURPURATA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	42,33	42,59
	GOINFRA.1	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
	GOINFRA.1	0019	JARDINEIRO	h	0,0900	18,89	20,44	1,70	1,83
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,38	3,64
	GOINFRA.1	2057	TERRA VEGETAL	m³	0,0320	300,00	300,00	9,60	9,60
	GOINFRA.1	2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	0,0740	3,49	3,49	0,25	0,25
	COTAÇÃO	COT 722_SEE	(00140/ORSE) ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,0050	43,67	43,67	0,21	0,21
	COTAÇÃO	COT 726_SEE	(07308/ORSE) PLANTA - ALPÍNIA VERMELHA (ALPÍNIA PURPURATA)	UN	1,0000	28,89	28,89	28,89	28,89
						MATERIAL (C) - TOTAL		38,95	38,95

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 7732 (07/2025)

1020	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1020_SEE	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELNI) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	176,23	176,49
	GOINFRA.1	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
	GOINFRA.1	0019	JARDINEIRO	h	0,0900	18,89	20,44	1,70	1,83
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,38	3,64
	GOINFRA.1	2057	TERRA VEGETAL	m³	0,0320	300,00	300,00	9,60	9,60
	GOINFRA.1	2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	0,0740	3,49	3,49	0,25	0,25
	COTAÇÃO	COT 722_SEE	(00140/ORSE) ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,0050	43,67	43,67	0,21	0,21
	COTAÇÃO	COT 727_SEE	(07478/ORSE) PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELNI)	UN	1,0000	162,79	162,79	162,79	162,79
						MATERIAL (C) - TOTAL		172,85	172,85

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 7782 (07/2025)

1030	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1030_SEE	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	32,37	32,63
	GOINFRA.1	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
	GOINFRA.1	0019	JARDINEIRO	h	0,0900	18,89	20,44	1,70	1,83
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,38	3,64
	GOINFRA.1	2057	TERRA VEGETAL	m³	0,0320	300,00	300,00	9,60	9,60
	GOINFRA.1	2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	0,0740	3,49	3,49	0,25	0,25
	COTAÇÃO	COT 722_SEE	(00140/ORSE) ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,0050	43,67	43,67	2,18	2,18
	COTAÇÃO	COT 735_SEE	(10301/ORSE) PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED)	UN	1,0000	16,96	16,96	16,96	16,96
						MATERIAL (C) - TOTAL		28,99	28,99

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 09868 (07/2025)

1035	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	229,19	230,79
	GOINFRA.1	0008	AJUDANTE	h	0,3866	20,37	22,05	7,87	8,52
	GOINFRA.1	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	27,04	29,49	10,45	11,40
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,32	19,92
	COTAÇÃO	COT 739_SEE	(14105/ORSE) LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁT. COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	210,87	210,87	210,87	210,87
						MATERIAL (C) - TOTAL		210,87	210,87

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

1070	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1070_SEE	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO - 345 X 165 X 190 CM (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	UN	-	-	-	10.021,67	10.463,19
	GOINFRA.1	0008	AJUDANTE	h	14,6000	20,37	22,05	297,40	321,93
	GOINFRA.1	0006	ARMADOR	h	14,6000	26,79	29,19	391,13	426,17
	GOINFRA.1	0010	CARPINTEIRO	h	40,7463	26,73	29,16	1.089,14	1.188,16
	GOINFRA.1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	4,8900	21,34	23,13	104,35	113,10
	GOINFRA.1	0004	PEDEIRO	h	24,4800	26,70	29,14	653,61	713,34
	GOINFRA.1	0005	SERVENTE	h	143,9263	18,72	20,21	2.694,30	2.908,75
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5.229,93	5.671,45
	GOINFRA.1	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	173,8000	7,35	7,35	1.277,43	1.277,43
	GOINFRA.1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	30,8000	8,04	8,04	247,63	247,63
	GOINFRA.1	1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	8,1500	7,50	7,50	61,12	61,12
	GOINFRA.1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	3,7200	13,86	13,86	51,55	51,55
	GOINFRA.1	2804	AREIA GROSSA	m³	2,8600	158,72	158,72	453,93	453,93
	GOINFRA.1	2386	BRITA Nº 1	m³	1,1100	160,61	160,61	178,27	178,27
	GOINFRA.1	2497	BRITA Nº 2	m³	1,1100	154,61	154,61	171,61	171,61
	GOINFRA.1	1218	CAIBRO 5x6 CM	m	1,9100	16,15	16,15	30,84	30,84
	GOINFRA.1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	81,2400	0,84	0,84	68,24	68,24
	GOINFRA.1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	953,4900	0,63	0,63	600,69	600,69
	GOINFRA.1	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m²	13,5700	33,00	33,00	447,81	447,81
	GOINFRA.1	1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m²	1,7133	23,49	23,49	40,24	40,24
	GOINFRA.1	1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	3,2294	12,12	12,12	39,14	39,14
	GOINFRA.1	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	63,1300	3,90	3,90	246,20	246,20

Carlos Henrique Guioili Garcia
Carlos Henrique Guioili Garcia
Engenheiro Civil
CRE-40 044528

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO			CÓDIGO INEP 52071642	
OBRA CONSTRUÇÃO			CIDADE INHUMAS	
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000		REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA	
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58		REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	8,2892	18,85	18,85	156,25	156,25
GOINFRA_1	1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	0,6000	3,35	3,35	2,01	2,01
GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	34,7100	5,95	5,95	206,52	206,52
GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	37,6941	13,59	13,59	512,26	512,26
MATERIAL (C) - TOTAL							4.791,74	4.791,74

OBS.: Composição replicada com base na GOINFRA 81868 (04/2025)

1072	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1072_SEE	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - (SBC)	M	-	-	-	70,00	70,00
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 765_SEE	(39902/SBC) SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SUB-SOLO (PERCUSSAO)	M	1,0000	70,00	70,00	70,00	70,00
MATERIAL (C) - TOTAL								70,00	70,00

1087	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1087_SEE	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA - EXCLUSO VIDROS (SBC+GOINFRA)	M2	-	-	-	566,27	573,49
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,4310	18,72	20,21	8,06	8,71
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,8750	26,70	29,14	23,36	25,49
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0770	20,37	22,05	21,93	23,74
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	1,0770	26,73	29,17	28,78	31,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								82,13	89,35
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0030	169,62	169,62	0,50	0,50
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,2000	0,63	0,63	0,75	0,75
	COTAÇÃO	COT 782_SEE	(2727/SBC) JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M2	1,0500	459,90	459,90	482,89	482,89
MATERIAL (C) - TOTAL								484,14	484,14

OBS.: Composição adaptada com base na SBC 112604 (10/2025)

1088	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1088_SEE	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO O VIDRO 6 MM TEMPERADO PARA VISOR (SINAPI+GOINFRA)	M2	-	-	-	1.036,95	1.037,93
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3563	18,72	20,21	6,66	7,20
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,1779	26,70	29,14	4,74	5,18
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,40	12,38
	SINAPI_1	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	657,14	657,14	657,14	657,14
	SINAPI_1	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,79	0,79	3,80	3,80
	SINAPI_1	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	27,85	27,85	190,78	190,78
	SINAPI_1	0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	34,91	34,91	30,82	30,82
	SINAPI_1	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,1600	123,29	123,29	143,01	143,01
MATERIAL (C) - TOTAL								1.025,55	1.025,55

OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 91338 (09/2025)

1095	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1095_SEE	PLANTIO GRAMA AMENDOIN C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (25 UN/M2)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SETOP)	M2	-	-	-	37,41	38,05
	GOINFRA_1	0019	JARDINEIRO	h	0,1191	18,89	20,44	2,24	2,43
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3033	18,72	20,21	5,67	6,12
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								7,91	8,55
	COTAÇÃO	COT 785_SEE	(MATED-24248/SETOP) ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO)/NOME POPULAR: GRAMA-AMENDOIM(GÊNERO: ARACHIS)	UN	25,0000	0,78	0,78	19,50	19,50
	GOINFRA_1	1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	0,3000	3,35	3,35	1,00	1,00
	GOINFRA_1	2057	TERRA VEGETAL	m3	0,0300	300,00	300,00	9,00	9,00
MATERIAL (C) - TOTAL								29,50	29,50

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA 270210 (10/2025)

1096	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1096_SEE	MANTA EM LÂ DE ROCHA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	M2	-	-	-	35,70	35,70
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 786_SEE	(7265/ORSE) MANTA EM LÂ DE ROCHA 25MM	M2	1,0000	35,70	35,70	35,70	35,70
MATERIAL (C) - TOTAL								35,70	35,70

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 7704 (08/2025)

1097	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1097_SEE	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EXCLUSO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	-	-	-	1.133,92	1.137,87
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	1,0000	26,70	29,14	26,70	29,14
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,0000	18,72	20,21	18,72	20,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								45,42	49,35
	COTAÇÃO	COT 787_SEE	(14876/ORSE/ADAPTADA) JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA, COR BRANCA, EXCLUSO VIDRO	M2	1,0500	1.035,00	1.035,00	1.086,75	1.086,75

Carlos Henrique Guioiti Garcia
Carlos Henrique Guioiti Garcia
Engenheiro Civil
096-00 0449248

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO DIURZA LEÃO		CÓDIGO INEP 52071642
OBRA CONSTRUÇÃO		CIDADE INHUMAS
CRE CRE-INHUMAS	ENDEREÇO RUA MESTRE FULGENCIO S/N Q. 06 L. 1 A 4, VILA JANDIRA, CEP:75400-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 ONERADA
DATA 18/11/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1384,58	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0030	586,49	591,38	1,75	1,77
MATERIAL (C) - TOTAL							1.088,50	1.088,52

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 14026 (08/2025)

1101	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1101_SEE	PLANTA - QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA) - H= 1,50 / 2,00M - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + CPOS)	UN	-	-	-	184,95	187,41
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	20,37	22,05	20,37	22,05
	GOINFRA_1	0019	JARDINEIRO	h	0,5000	18,89	20,44	9,44	10,22
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								29,81	32,27
	COTAÇÃO	COT 791_SEE	(S.05.000.038556/CPOS) ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA) - H= 1,50 / 2,00M	UN	1,0000	80,52	80,52	80,52	80,52
	GOINFRA_1	2057	TERRA VEGETAL	m3	0,1000	300,00	300,00	30,00	30,00
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	7,5000	5,95	5,95	44,62	44,62
MATERIAL (C) - TOTAL								155,14	155,14

OBS.: Composição adaptada com base na CPOS 34.04.370 (09/2025)

1102	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1102_SEE	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO - INCLUSO EXECUÇÃO (SINAPI)	M2	-	-	-	168,74	168,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,00	0,00
	SINAPI_1	40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000	168,74	168,74	168,74	168,74
MATERIAL (C) - TOTAL								168,74	168,74