

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL LEO LYNCE		CÓDIGO INEP 52060985
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA	DATA 30/09/2024	CIDADE PIRACANJUBA
ENDEREÇO AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000		CRE CRE-PIRACANJUBA

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de CONCLUSÃO DE OBRA da unidade escolar CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL LEO LYNCE, foram elaboradas planilhas orçamentárias estimadas com as tabelas ONERADA e DESONERADA.

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

Após a elaboração das planilhas, verifica-se que a ONERADA é a mais vantajosa, e o prazo da intervenção estabelecido pelo cronograma físico financeiro é de 360 dias.

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE		CÓDIGO INEP 52060985
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA		CIDADE PIRACANJUBA
ENDEREÇO AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000		CRE CRE-PIRACANJUBA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 30/09/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2477,53

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	94.659,84	113.913,65	5,39
2.	CANTEIRO DE OBRAS	24.183,02	29.101,85	1,38
3.	SUBESTAÇÃO DE 150kVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA	97.636,30	117.495,52	5,56
4.	1º ETAPA - ALAMBRADO	86.184,59	103.714,54	4,91
5.	1º ETAPA - ALAMBRADO FACHADA PRINCIPAL	53.680,35	64.598,93	3,06
6.	1º ETAPA - PASSARELA ENTRADA	996,21	1.198,84	0,06
7.	1º ETAPA - PASSARELA PADRÃO SÉC. XXI - REV. 2015 - MOD. M1	9.601,26	11.554,16	0,55
8.	1º ETAPA - PASSARELA PADRÃO SÉC. XXI - REV. 2015 - MOD. M2 (1)	14.226,98	17.120,75	0,81
9.	1º ETAPA - PASSARELA PADRÃO SÉC. XXI - REV. 2015 - MOD. M2 (2)	14.226,98	17.120,75	0,81
10.	1º ETAPA - PASSARELA LIGAÇÃO DOS BLOCOS	339,96	409,11	0,02
11.	1º ETAPA - PASSARELA PADRÃO SÉC. XXI - REV. 2015 - MOD. M2 (3)	14.226,98	17.120,75	0,81
12.	1º ETAPA - BLOCO 01	95.489,39	114.911,93	5,44
13.	1º ETAPA - SANITÁRIO BLOCO 02	22.222,66	26.742,75	1,27
14.	1º ETAPA - ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR	8.502,88	10.232,37	0,48
15.	1º ETAPA - PASSARELA EXISTENTE	4.689,85	5.643,77	0,27
16.	1º ETAPA - COBERTURA BLOCO 01	53.429,72	64.297,33	3,04
17.	1º ETAPA - REFORMA GERAL AUDITÓRIO	160.857,32	193.575,70	9,16
18.	1º ETAPA - REFORMA COBERTURA SECRETARIA	17.662,62	21.255,20	1,01
19.	2º ETAPA - QUADRA COBERTA	101.891,82	122.616,62	5,80
20.	2º ETAPA - BLOCO 02	51.296,27	61.729,93	2,92
21.	2º ETAPA - COBERTURA BLOCO 02	48.302,09	58.126,74	2,75
22.	3º ETAPA - BLOCO 03	89.815,22	108.083,64	5,12
23.	3º ETAPA - SANITÁRIOS BLOCO 03	29.167,34	35.099,98	1,66
24.	3º ETAPA - LABORATÓRIOS E BIBLIOTECA	63.027,47	75.847,26	3,59
25.	3º ETAPA - REFORMA SALA DE AULA	9.093,27	10.942,84	0,52
26.	4º ETAPA - CALÇADA	63.575,18	76.506,37	3,62
27.	4º ETAPA - COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO	42.502,42	51.147,41	2,42
28.	4º ETAPA - ACESSIBILIDADE INTERNA	19.707,08	23.715,50	1,12
29.	4º ETAPA - COBERTURA COZINHA E A. SERVIÇO	6.639,57	7.990,06	0,38
30.	INST. HIDROSSANITÁRIAS	112.902,01	135.866,28	6,43
31.	INST. INCÊNDIO	3.911,42	4.707,00	0,22
32.	VIGAS BALDRAMES - SANITÁRIOS	8.680,69	10.446,34	0,49
33.	INST. ELÉTRICAS	217.491,17	261.728,87	12,39
34.	SPDA	114.455,11	137.735,24	6,54
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS)		1.755.275,04	2.112.297,98	100,00

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE				52060985	
OBRA		DATA		CIDADE	
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024		PIRACANJUBA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA		JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2405,45	72,08	0,00		2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.			ADMINISTRATIVO		1,00				94.659,84
1.1.			ADMINISTRAÇÃO						94.659,84
1.1.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	432,00	0,00	95,02	95,02	41.048,64
1.1.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.160,00	0,00	24,82	24,82	53.611,20
2.			CANTEIRO DE OBRAS		1,00				24.183,02
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						18.108,30
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NRs, EM ESPECIAL, A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ.)	M2	50,82	232,51	67,17	299,68	15.229,73
2.1.0.0.2.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	380,61	3,20	383,81	2.878,57
2.2.			TRANSPORTES						703,76
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	180,53	171,35	351,88	351,88
2.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	180,53	171,35	351,88	351,88
2.3.			DIVERSOS						5.370,96
2.3.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	846,53	1,91	2,09	4,00	3.386,12
2.3.0.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1.979,29	5,55	1.984,84	1.984,84
3.			SUBESTAÇÃO DE 150kVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA		1,00				97.636,30
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						450,97
3.1.1.			IMPLANTAÇÃO						305,46
3.1.1.0.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,50	63,72	139,92	203,64	305,46
3.1.2.			SUBESTAÇÃO 150kVA						145,51
3.1.2.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,60	0,00	40,42	40,42	145,51
3.2.			TRANSPORTES						236,53
3.2.1.			IMPLANTAÇÃO						69,57
3.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,50	36,34	10,04	46,38	69,57
3.2.2.			SUBESTAÇÃO 150kVA						166,96
3.2.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,60	36,34	10,04	46,38	166,96
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						922,22
3.3.1.			IMPLANTAÇÃO						679,19
3.3.1.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,15	0,00	47,27	47,27	54,45
3.3.1.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	10,50	0,00	35,79	35,79	375,79
3.3.1.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	10,50	0,00	23,71	23,71	248,95
3.3.2.			SUBESTAÇÃO 150kVA						243,03
3.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,25	0,00	35,79	35,79	116,31
3.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,25	0,00	23,71	23,71	77,05
3.3.2.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,02	0,00	47,27	47,27	48,40
3.3.2.0.4.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	0,00	47,27	47,27	1,27
3.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						83.411,97
3.4.1.			RAMAL - IMPLANTAÇÃO						34.030,78
3.4.1.0.1.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,00	56,10	3,17	59,27	3.852,55
3.4.1.0.2.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	260,00	101,47	4,70	106,17	27.604,20
3.4.1.0.3.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	9,87	5,80	15,67	783,50
3.4.1.0.4.	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	305,63	232,50	538,13	1.614,39
3.4.1.0.5.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	M2	1,92	72,67	19,07	91,74	176,14
3.4.2.			QDG - IMPLANTAÇÃO						4.585,87
3.4.2.0.1.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	830,13	49,56	879,69	879,69
3.4.2.0.2.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	903,91	50,82	954,73	954,73
3.4.2.0.3.	GOINFRA	70265	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	M	2,00	208,13	25,42	233,55	467,10
3.4.2.0.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJÃO)	UN	10,00	8,14	11,37	19,51	195,10
3.4.2.0.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJÃO)	UN	24,00	11,54	11,37	22,91	549,84
3.4.2.0.6.	GOINFRA	72538	TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2	UN	6,00	7,92	17,07	24,99	149,94
3.4.2.0.7.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	2,00	9,15	15,18	24,33	48,66
3.4.2.0.8.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	10,64	11,37	22,01	66,03
3.4.2.0.9.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	25,36	7,58	32,94	32,94
3.4.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANAleta PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6,00	40,00	3,79	43,79	262,74
3.4.2.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	9,88	1,82	11,70	46,80
3.4.2.0.12.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	161,38	37,96	199,34	797,36
3.4.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,60	194,55	30,36	224,91	134,94
3.4.3.			SUBESTAÇÃO 150kVA						44.795,32
3.4.3.0.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CACAA 4 AWG	UN	3,00	3,54	9,48	13,02	39,06
3.4.3.0.2.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3,00	0,69	1,54	2,23	6,69
3.4.3.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10,00	0,10	0,00	0,10	1,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024	PIRACANJUBA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA	JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2405,45	72,08	0,00	2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.4.3.0.4.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	40,00	1,21	0,00	1,21	48,40
3.4.3.0.5.	SINAPI	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	1.180,60	531,23	1.711,83	1.711,83
3.4.3.0.6.	GOINFRA	70505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	20,27	9,48	29,75	29,75
3.4.3.0.7.	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	8,41	4,17	12,58	12,58
3.4.3.0.8.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,00	101,47	4,70	106,17	3.822,12
3.4.3.0.9.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	56,10	3,17	59,27	711,24
3.4.3.0.10.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	25,00	38,80	6,44	45,24	1.131,00
3.4.3.0.11.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	2,00	16,09	3,02	19,11	38,22
3.4.3.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,02	56,93	61,95	61,95
3.4.3.0.13.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO – 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	43,43	6,03	49,46	49,46
3.4.3.0.14.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	285,88	443,73	729,61	729,61
3.4.3.0.15.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	3,00	830,13	49,56	879,69	2.639,07
3.4.3.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	18,14	1,26	19,40	58,20
3.4.3.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	17,00	1,26	18,26	54,78
3.4.3.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	35,92	15,18	51,10	153,30
3.4.3.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	11,95	15,18	27,13	135,65
3.4.3.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	284,00	15,18	299,18	598,36
3.4.3.0.21.	GOINFRA	71126	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	1,00	59,60	37,96	97,56	97,56
3.4.3.0.22.	GOINFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	15,62	30,36	45,98	45,98
3.4.3.0.23.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	7,04	14,67	21,71	21,71
3.4.3.0.24.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	903,91	50,82	954,73	954,73
3.4.3.0.25.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	9,00	68,67	53,14	121,81	1.096,29
3.4.3.0.26.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	M	3,00	24,78	25,42	50,20	150,60
3.4.3.0.27.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	6,00	16,31	14,04	30,35	182,10
3.4.3.0.28.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	5,70	1,89	7,59	37,95
3.4.3.0.29.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	6,00	7,58	13,58	27,16
3.4.3.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCIO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	17,96	9,48	27,44	82,32
3.4.3.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DE DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	86,07	15,18	101,25	303,75
3.4.3.0.32.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5,00	121,16	15,18	136,34	681,70
3.4.3.0.33.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	90,07	7,58	97,65	292,95
3.4.3.0.34.	GOINFRA	71726	LUIVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	5,00	9,36	9,48	18,84	94,20
3.4.3.0.35.	GOINFRA	71746	LUIVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"	UN	2,00	11,72	7,58	19,30	38,60
3.4.3.0.36.	GOINFRA	71744	LUIVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	3,00	4,60	3,41	8,01	24,03
3.4.3.0.37.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,74	15,18	34,92	104,76
3.4.3.0.38.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	18,51	11,37	29,88	89,64
3.4.3.0.39.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	10,00	0,30	0,24	0,54	5,40
3.4.3.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	16,00	0,54	0,00	0,54	8,64
3.4.3.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	35,13	0,24	35,37	353,70
3.4.3.0.42.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	203,78	56,93	260,71	782,13
3.4.3.0.43.	GOINFRA	72080	POSTE TRAFIO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
3.4.3.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 117_SEE	POSTE TIPO DUPLO T 11/600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	1.659,25	0,00	1.659,25	1.659,25
3.4.3.0.45.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	10,00	0,14	0,24	0,38	3,80
3.4.3.0.46.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40,00	1,36	0,24	1,60	64,00
3.4.3.0.47.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	3,61	15,18	18,79	18,79
3.4.3.0.48.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	215,85	17,03	232,88	465,76
3.4.3.0.49.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	152,86	14,93	167,79	167,79
3.4.3.0.50.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	88,18	35,41	123,59	79,09
3.4.3.0.51.	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 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	23.657,09	371,58	24.028,67	24.028,67
3.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.936,30
3.5.1.			SUBESTAÇÃO 150kV4						3.936,30
3.5.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	30,00	82,66	48,55	131,21	3.936,30
3.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.583,44
3.6.1.			SUBESTAÇÃO 150kV4						4.583,44
3.6.1.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	8,00	525,89	47,04	572,93	4.583,44
3.7.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.605,64
3.7.1.			SUBESTAÇÃO 150kV4						1.605,64
3.7.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	60,00	3,80	1,23	5,03	301,80
3.7.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	60,00	2,92	15,33	18,25	1.095,00
3.7.1.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	3,04	21,26	47,44	68,70	208,84

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024	PIRACANJUBA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA	JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2405,45	72,08	0,00	2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.106,95
3.8.1.			IMPLANTAÇÃO						738,68
3.8.1.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,45	185,49	26,36	211,85	95,33
3.8.1.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	15,00	32,75	10,14	42,89	643,35
3.8.2.			SUBESTACÃO 150kVA						368,27
3.8.2.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	185,49	26,36	211,85	46,60
3.8.2.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	7,50	32,75	10,14	42,89	321,67
3.9.			PINTURA						1.382,28
3.9.1.			SUBESTACÃO 150kVA						1.382,28
3.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	60,00	4,95	8,00	12,95	777,00
3.9.1.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	10,21	15,01	25,22	605,28
4.			1ª ETAPA - ALAMBRADO		1,00				86.184,59
4.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						53.356,48
4.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	412,88	81,82	47,41	129,23	53.356,48
4.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						21.492,85
4.2.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	825,76	3,80	1,23	5,03	4.153,57
4.2.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	825,76	2,92	15,33	18,25	15.070,12
4.2.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	33,03	21,26	47,44	68,70	2.269,16
4.3.			PINTURA						11.335,26
4.3.1.			MURO						10.693,59
4.3.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	825,76	4,95	8,00	12,95	10.693,59
4.3.2.			PINGADEIRA						641,67
4.3.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	49,55	4,95	8,00	12,95	641,67
5.			1ª ETAPA - ALAMBRADO FACHADA PRINCIPAL		1,00				53.680,35
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						835,75
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	43,08	0,00	19,40	19,40	835,75
5.2.			TRANSPORTES						219,37
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,73	36,34	10,04	46,38	219,37
5.3.			ESTRUTURA						8.381,23
5.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 244_SEE	PILARES DA GRADE DE ENTRADA, REBOCADO E PINTADO - SEC XXI 2015 (GOINFRA)	UND	13,00	644,71	0,00	644,71	8.381,23
5.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						453,94
5.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE CUM3)	M2	8,64	24,15	28,39	52,54	453,94
5.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						37.844,39
5.5.1.			GRADE						37.844,39
5.5.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 240_SEE	GRADIL PRÉ-FABRICADO, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA (GOINFRA)	M2	90,68	370,86	46,48	417,34	37.844,39
5.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						502,84
5.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	21,60	3,80	1,23	5,03	108,64
5.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	21,60	2,92	15,33	18,25	394,20
5.7.			PINTURA						5.442,83
5.7.1.			BASE FRONTAL						279,72
5.7.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	21,60	4,95	8,00	12,95	279,72
5.7.2.			PILARES						589,22
5.7.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	45,50	4,95	8,00	12,95	589,22
5.7.3.			GRADE						4.573,89
5.7.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	181,36	10,21	15,01	25,22	4.573,89
6.			1ª ETAPA - PASSARELA ENTRADA		1,00				996,21
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						533,16
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,17	0,00	168,19	168,19	533,16
6.2.			TRANSPORTES						147,02
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,17	36,34	10,04	46,38	147,02
6.3.			SERVIÇO EM TERRA						316,03
6.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	50,81	0,00	2,76	2,76	140,23
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	50,81	1,08	2,38	3,46	175,80
7.			1ª ETAPA - PASSARELA PADRÃO SÉC. XXI - REV. 2015 - MOD. M1		1,00				9.601,26
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						45,38
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	9,15	3,33	1,63	4,96	45,38
7.2.			TRANSPORTES						29,68
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,64	36,34	10,04	46,38	29,68
7.3.			SERVIÇO EM TERRA						76,30
7.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	9,15	0,00	2,76	2,76	25,25
7.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APOIAMENTO	M2	9,15	0,00	5,58	5,58	51,05
7.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.864,43
7.4.1.			ESTACAS						1.372,20
7.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	12,00	31,37	38,85	70,22	842,64
7.4.1.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,00	10,43	2,65	13,08	117,72
7.4.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	39,00	7,54	3,02	10,56	411,84

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985
OBRA		DATA	CIDADE
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024	PIRACANJUBA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA	JUL/24 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
2405,45	72,08	0,00	2477,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.4.2.			BLOCOS						1.130,58
7.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,87	0,00	45,32	45,32	39,42
7.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	5,58	5,58	8,03
7.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	1,44	26,40	11,34	37,74	54,34
7.4.2.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,00	7,54	3,02	10,56	475,20
7.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,87	594,91	0,00	594,91	517,57
7.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,87	0,10	41,31	41,41	36,02
7.4.3.			ARRANQUES						361,65
7.4.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	28,89	23,87	52,76	68,06
7.4.3.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,00	10,43	2,65	13,08	65,40
7.4.3.0.3.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,00	7,51	3,79	11,30	158,20
7.4.3.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	594,91	0,00	594,91	65,44
7.4.3.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11	0,10	41,31	41,41	4,55
7.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						50,55
7.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,44	13,05	22,06	35,11	50,55
7.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						3.381,34
7.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	263,14	12,35	0,50	12,85	3.381,34
7.7.			COBERTURAS						1.380,76
7.7.1.			METÁLICA						1.164,84
7.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	83,81	6,07	89,88	1.164,84
7.7.2.			CALHA E RUFO						215,92
7.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,60	24,85	35,13	59,98	215,92
7.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.557,43
7.8.1.			GRANITINA						1.557,43
7.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,72	26,40	11,34	37,74	366,83
7.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	9,72	88,72	22,26	110,98	1.078,72
7.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	22,96	0,35	23,31	111,88
7.9.			PINTURA						175,07
7.9.1.			BASE EM CONCRETO						12,69
7.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,95	8,00	12,95	12,69
7.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						162,38
7.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	12,96	8,55	3,98	12,53	162,38
7.10.			DIVERSOS						40,32
7.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	1,91	2,09	4,00	40,32
8.			1ª ETAPA - PASSARELA PADRÃO SÉC. XXI - REV. 2015 - MOD. M2 (1)		1,00				14.226,98
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						99,84
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	20,13	3,33	1,63	4,96	99,84
8.2.			TRANSPORTES						64,93
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,40	36,34	10,04	46,38	64,93
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						167,87
8.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	20,13	0,00	2,76	2,76	55,55
8.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	20,13	0,00	5,58	5,58	112,32
8.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.854,68
8.4.1.			ESTACAS						1.362,45
8.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	12,00	31,37	38,85	70,22	842,64
8.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,00	7,72	3,02	10,74	96,66
8.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	39,00	7,83	3,02	10,85	423,15
8.4.2.			BLOCOS						1.130,58
8.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,87	0,00	45,32	45,32	39,42
8.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	5,58	5,58	8,03
8.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	1,44	26,40	11,34	37,74	54,34
8.4.2.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,00	7,54	3,02	10,56	475,20
8.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,87	594,91	0,00	594,91	517,57
8.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,87	0,10	41,31	41,41	36,02
8.4.3.			ARRANQUES						361,65
8.4.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	28,89	23,87	52,76	68,06
8.4.3.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,00	10,43	2,65	13,08	65,40
8.4.3.0.3.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,00	7,51	3,79	11,30	158,20
8.4.3.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	594,91	0,00	594,91	65,44
8.4.3.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11	0,10	41,31	41,41	4,55
8.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						50,55
8.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,44	13,05	22,06	35,11	50,55

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985		
OBRA			DATA		CIDADE
CONCLUSÃO DE OBRA			30/09/2024		PIRACANJUBA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA	JUL/24 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
2405,45	72,08	0,00	2477,53		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.752,95
8.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	369,88	12,35	0,50	12,85	4.752,95
8.7.			COBERTURAS						2.761,53
8.7.1.			METÁLICA						2.329,68
8.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	83,81	6,07	89,88	2.329,68
8.7.2.			CALHA E RUFO						431,85
8.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	24,85	35,13	59,98	431,85
8.8.			REVESTIMENTO DE PISO						3.056,53
8.8.1.			GRANITINA						3.056,53
8.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	26,40	11,34	37,74	747,25
8.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	88,72	22,26	110,98	2.197,40
8.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	22,96	0,35	23,31	111,88
8.9.			PINTURA						337,46
8.9.1.			BASE EM CONCRETO						12,69
8.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,95	8,00	12,95	12,69
8.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						324,77
8.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	8,55	3,98	12,53	324,77
8.10.			DIVERSOS						80,64
8.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,91	2,09	4,00	80,64
9.			1ª ETAPA - PASSARELA PADRÃO SEC. XXI - REV. 2015 - MOD. M2 (2)		1,00				14.226,98
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						99,84
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	20,13	3,33	1,63	4,96	99,84
9.2.			TRANSPORTES						64,93
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,40	36,34	10,04	46,38	64,93
9.3.			SERVIÇO EM TERRA						167,87
9.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	20,13	0,00	2,76	2,76	55,55
9.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	20,13	0,00	5,58	5,58	112,32
9.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.854,68
9.4.1.			ESTACAS						1.362,45
9.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	12,00	31,37	38,85	70,22	842,64
9.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,00	7,72	3,02	10,74	96,66
9.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	39,00	7,83	3,02	10,85	423,15
9.4.2.			BLOCOS						1.130,58
9.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,87	0,00	45,32	45,32	39,42
9.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	5,58	5,58	8,03
9.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	1,44	26,40	11,34	37,74	54,34
9.4.2.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,00	7,54	3,02	10,56	475,20
9.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,87	594,91	0,00	594,91	517,57
9.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,87	0,10	41,31	41,41	36,02
9.4.3.			ARRANQUES						361,65
9.4.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	28,89	23,87	52,76	68,06
9.4.3.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,00	10,43	2,65	13,08	65,40
9.4.3.0.3.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,00	7,51	3,79	11,30	158,20
9.4.3.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	594,91	0,00	594,91	65,44
9.4.3.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11	0,10	41,31	41,41	4,55
9.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						50,55
9.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,44	13,05	22,06	35,11	50,55
9.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.752,95
9.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	369,88	12,35	0,50	12,85	4.752,95
9.7.			COBERTURAS						2.761,53
9.7.1.			METÁLICA						2.329,68
9.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	83,81	6,07	89,88	2.329,68
9.7.2.			CALHA E RUFO						431,85
9.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	24,85	35,13	59,98	431,85
9.8.			REVESTIMENTO DE PISO						3.056,53
9.8.1.			GRANITINA						3.056,53
9.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	26,40	11,34	37,74	747,25
9.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	88,72	22,26	110,98	2.197,40
9.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	22,96	0,35	23,31	111,88
9.9.			PINTURA						337,46
9.9.1.			BASE EM CONCRETO						12,69
9.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,95	8,00	12,95	12,69

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985		
OBRA		DATA		CIDADE	
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024		PIRACANJUBA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA		JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2405,45	72,08	0,00		2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						324,77
9.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	8,55	3,98	12,53	324,77
9.10.			DIVERSOS						80,64
9.10.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,91	2,09	4,00	80,64
10.			1º ETAPA - PASSARELA LIGAÇÃO DOS BLOCOS		1,00				339,96
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						168,19
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,00	0,00	168,19	168,19	168,19
10.2.			TRANSPORTES						46,38
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,00	36,34	10,04	46,38	46,38
10.3.			SERVIÇO EM TERRA						125,39
10.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	20,16	0,00	2,76	2,76	55,64
10.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	20,16	1,08	2,38	3,46	69,75
11.			1º ETAPA - PASSARELA PADRÃO SÉC. XXI - REV. 2015 - MOD. M2 (3)		1,00				14.226,98
11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						99,84
11.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,13	3,33	1,63	4,96	99,84
11.2.			TRANSPORTES						64,93
11.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,40	36,34	10,04	46,38	64,93
11.3.			SERVIÇO EM TERRA						167,87
11.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	20,13	0,00	2,76	2,76	55,55
11.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APOIOAMENTO	M2	20,13	0,00	5,58	5,58	112,32
11.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.854,68
11.4.1.			ESTACAS						1.362,45
11.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	12,00	31,37	38,85	70,22	842,64
11.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,00	7,72	3,02	10,74	96,66
11.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	39,00	7,83	3,02	10,85	423,15
11.4.2.			BLOCOS						1.130,58
11.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,87	0,00	45,32	45,32	39,42
11.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APOIOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	5,58	5,58	8,03
11.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	1,44	26,40	11,34	37,74	54,34
11.4.2.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,00	7,54	3,02	10,56	475,20
11.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,87	594,91	0,00	594,91	517,57
11.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,87	0,10	41,31	41,41	36,02
11.4.3.			ARRANQUES						361,65
11.4.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	28,89	23,87	52,76	68,06
11.4.3.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,00	10,43	2,65	13,08	65,40
11.4.3.0.3.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,00	7,51	3,79	11,30	158,20
11.4.3.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	594,91	0,00	594,91	65,44
11.4.3.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11	0,10	41,31	41,41	4,55
11.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						50,55
11.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,44	13,05	22,06	35,11	50,55
11.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.752,95
11.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	369,88	12,35	0,50	12,85	4.752,95
11.7.			COBERTURAS						2.761,53
11.7.1.			METÁLICA						2.329,68
11.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA - TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	83,81	6,07	89,88	2.329,68
11.7.2.			CALHA E RUFO						431,85
11.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	24,85	35,13	59,98	431,85
11.8.			REVESTIMENTO DE PISO						3.056,53
11.8.1.			GRANITINA						3.056,53
11.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	26,40	11,34	37,74	747,25
11.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	88,72	22,26	110,98	2.197,40
11.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	22,96	0,35	23,31	111,88
11.9.			PINTURA						337,46
11.9.1.			BASE EM CONCRETO						12,69
11.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,95	8,00	12,95	12,69
11.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						324,77
11.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	8,55	3,98	12,53	324,77
11.10.			DIVERSOS						80,64
11.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,91	2,09	4,00	80,64
12.			1º ETAPA - BLOCO 01		1,00				95.489,39
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.635,65
12.1.1.			PISO DE GRANITINA						4.132,42
12.1.1.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	24,57	0,00	168,19	168,19	4.132,42

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024	PIRACANJUBA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720, SETOR NORTE, CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA	JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2405,45	72,08	0,00	2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.1.2.			TEXTURA						860,88
12.1.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	154,28	0,00	5,58	5,58	860,88
12.1.3.			PAREDES INTERNAS						1.110,92
12.1.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	199,09	0,00	5,58	5,58	1.110,92
12.1.4.			TETO						399,24
12.1.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	71,55	0,00	5,58	5,58	399,24
12.1.5.			ESQUADRIAS						1.132,19
12.1.5.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	130,89	1,68	6,97	8,65	1.132,19
12.2.			TRANSPORTES						1.396,96
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	30,12	36,34	10,04	46,38	1.396,96
12.3.			REVESTIMENTO DE PISO						58.131,78
12.3.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	351,01	26,40	11,34	37,74	13.247,11
12.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	351,01	88,72	22,26	110,98	38.955,08
12.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	254,38	22,96	0,35	23,31	5.929,59
12.4.			PINTURA						28.325,00
12.4.1.			PAREDES INTERNAS						17.348,31
12.4.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	552,46	2,41	9,80	12,21	6.745,53
12.4.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	398,18	6,50	8,98	15,48	6.163,82
12.4.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	374,28	3,91	7,95	11,86	4.438,96
12.4.2.			PAREDES EXTERNAS						4.463,60
12.4.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	344,68	4,95	8,00	12,95	4.463,60
12.4.3.			TETO						4.301,05
12.4.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	71,55	2,41	9,80	12,21	873,62
12.4.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	357,77	3,85	5,73	9,58	3.427,43
12.4.4.			ESQUADRIAS						2.212,04
12.4.4.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	130,89	3,98	12,92	16,90	2.212,04
13.			1ª ETAPA - SANITÁRIO BLOCO 02		1,00				22.222,66
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.128,13
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,41	0,00	40,42	40,42	56,99
13.1.0.0.2.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	41,40	0,00	9,05	9,05	374,67
13.1.0.0.3.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	131,28	0,00	4,03	4,03	529,05
13.1.0.0.4.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,78	0,00	4,03	4,03	7,17
13.1.0.0.5.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	3,80	9,25	13,05	65,25
13.1.0.0.6.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	20,00	0,00	4,75	4,75	95,00
13.2.			TRANSPORTES						245,35
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	5,29	36,34	10,04	46,38	245,35
13.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.201,58
13.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	22,87	24,15	28,39	52,54	1.201,58
13.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.196,86
13.4.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	619,82	46,36	666,18	1.259,08
13.4.0.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	1,80	373,09	46,36	419,45	755,01
13.4.0.0.3.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	0,42	385,62	49,56	435,18	182,77
13.5.			VIDROS						85,62
13.5.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	0,42	203,86	0,00	203,86	85,62
13.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						10.366,40
13.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	45,74	3,80	1,23	5,03	230,07
13.6.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	34,36	9,40	14,11	23,51	807,80
13.6.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	11,38	2,92	15,33	18,25	207,68
13.6.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	149,94	39,94	20,89	60,83	9.120,85
13.7.			REVESTIMENTO DE PISO						3.143,62
13.7.0.0.1.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	41,12	47,67	28,78	76,45	3.143,62
13.8.			FERRAGENS						737,73
13.8.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	78,26	13,28	91,54	274,62
13.8.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00	141,09	13,28	154,37	463,11
13.9.			PINTURA						841,76
13.9.1.			ACIMA DOS REVESTIMENTOS						147,37
13.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	11,38	4,95	8,00	12,95	147,37
13.9.2.			ESQUADRIAS						300,37
13.9.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,91	10,21	15,01	25,22	300,37
13.9.3.			TETO						394,02
13.9.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	41,13	3,85	5,73	9,58	394,02
13.10.			DIVERSOS						2.275,61
13.10.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	3,90	454,15	52,08	506,23	1.974,29
13.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	282,35	18,97	301,32	301,32

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024	PIRACANJUBA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA	JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2405,45	72,08	0,00	2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.			1ª ETAPA - ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR		1,00				8.502,88
14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						90,53
14.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,62	0,00	40,42	40,42	25,06
14.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	4,32	0,00	6,46	6,46	27,90
14.1.0.0.3.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	4,03	4,03	4,03
14.1.0.0.4.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,37	0,00	4,03	4,03	1,49
14.1.0.0.5.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	3,80	9,25	13,05	13,05
14.1.0.0.6.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4,00	0,00	4,75	4,75	19,00
14.2.			TRANSPORTES						44,98
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,97	36,34	10,04	46,38	44,98
14.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						542,21
14.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	10,32	24,15	28,39	52,54	542,21
14.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.098,46
14.4.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-I C/FERRAGENS	M2	3,15	619,82	46,36	666,18	2.098,46
14.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3.949,91
14.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	20,65	3,80	1,23	5,03	103,86
14.5.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	63,57	9,40	14,11	23,51	1.494,53
14.5.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	30,19	2,92	15,33	18,25	550,96
14.5.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	29,60	39,94	20,89	60,83	1.800,56
14.6.			REVESTIMENTO DE PISO						516,80
14.6.0.0.1.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	6,76	47,67	28,78	76,45	516,80
14.7.			PINTURA						774,01
14.7.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,45	10,21	15,01	25,22	238,32
14.7.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	20,65	2,41	9,80	12,21	252,13
14.7.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	10,68	6,50	8,98	15,48	165,32
14.7.0.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	9,97	3,91	7,95	11,86	118,24
14.8.			DIVERSOS						485,98
14.8.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANTO C/ ESPELHO	M2	0,96	454,15	52,08	506,23	485,98
15.			1ª ETAPA - PASSARELA EXISTENTE		1,00				4.689,85
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						198,19
15.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,82	66,69	42,21	108,90	198,19
15.2.			TRANSPORTES						84,41
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,82	36,34	10,04	46,38	84,41
15.3.			REVESTIMENTO DE PISO						4.226,99
15.3.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	22,78	26,40	11,34	37,74	859,71
15.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	22,78	88,72	22,26	110,98	2.528,12
15.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	36,00	22,96	0,35	23,31	839,16
15.4.			PINTURA						180,26
15.4.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	13,92	4,95	8,00	12,95	180,26
16.			1ª ETAPA - COBERTURA BLOCO 01		1,00				53.429,72
16.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.679,30
16.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	427,72	0,00	5,82	5,82	2.489,33
16.1.0.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	427,72	0,00	16,81	16,81	7.189,97
16.2.			TRANSPORTES						1.586,65
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	34,21	36,34	10,04	46,38	1.586,65
16.3.			COBERTURAS						36.804,44
16.3.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	427,72	72,30	6,16	78,46	33.558,91
16.3.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	60,72	19,25	19,81	39,06	2.371,72
16.3.0.0.3.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	62,46	0,47	13,52	13,99	873,81
16.4.			PINTURA						5.359,33
16.4.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	427,72	8,55	3,98	12,53	5.359,33
17.			1ª ETAPA - REFORMA GERAL AUDITÓRIO		1,00				160.857,32
17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.892,48
17.1.0.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	357,32	0,00	3,23	3,23	1.154,14
17.1.0.0.2.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	287,46	0,00	4,68	4,68	1.345,31
17.1.0.0.3.	GOINFRA	20157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	94,86	0,00	4,85	4,85	460,07
17.1.0.0.4.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	170,34	0,00	5,58	5,58	950,49
17.1.0.0.5.	GOINFRA	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	102,78	0,00	5,25	5,25	539,59
17.1.0.0.6.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	51,20	1,68	6,97	8,65	442,88
17.2.			TRANSPORTES						839,94
17.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	18,11	36,34	10,04	46,38	839,94

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985		
OBRA		DATA		CIDADE	
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024		PIRACANJUBA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA		JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2405,45	72,08	0,00		2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						53.102,17
17.3.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.197,00	16,61	0,00	16,61	53.102,17
17.4.			COBERTURAS						57.211,57
17.4.0.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	386,39	128,29	2,16	130,45	50.404,57
17.4.0.0.2.	GOINFRA	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	34,40	47,20	3,02	50,22	1.727,56
17.4.0.0.3.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	68,80	24,85	35,13	59,98	4.126,62
17.4.0.0.4.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	25,78	18,88	18,08	36,96	952,82
17.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.249,65
17.5.0.0.1.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	18,19	21,26	47,44	68,70	1.249,65
17.6.			FORROS						18.584,73
17.6.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	287,46	49,89	13,12	63,01	18.112,85
17.6.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	159,96	1,63	1,32	2,95	471,88
17.7.			PINTURA						24.976,78
17.7.1.			EST. METÁLICA						4.841,46
17.7.1.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	386,39	8,55	3,98	12,53	4.841,46
17.7.2.			TETO						6.263,74
17.7.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	287,46	2,41	9,80	12,21	3.509,88
17.7.2.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	287,46	3,85	5,73	9,58	2.753,86
17.7.3.			INTERNA						7.562,39
17.7.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	170,34	2,41	9,80	12,21	2.079,85
17.7.3.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	170,34	6,50	8,98	15,48	2.636,86
17.7.3.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	239,94	3,91	7,95	11,86	2.845,68
17.7.4.			EXTERNA						4.436,67
17.7.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	342,60	4,95	8,00	12,95	4.436,67
17.7.5.			ESQUADRIAS						1.872,52
17.7.5.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	110,80	3,98	12,92	16,90	1.872,52
18.			1ª ETAPA - REFORMA COBERTURA SECRETARIA		1,00				17.662,62
18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						923,42
18.1.0.0.1.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	38,57	0,00	16,81	16,81	648,36
18.1.0.0.2.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	38,57	0,00	3,63	3,63	140,00
18.1.0.0.3.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	28,86	0,00	4,68	4,68	135,06
18.2.			TRANSPORTES						165,11
18.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,56	36,34	10,04	46,38	165,11
18.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.100,52
18.3.1.			FIADA COM CANALETAS						1.100,52
18.3.1.0.1.	GOINFRA	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	M2	3,10	104,45	26,04	130,49	404,51
18.3.1.0.2.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,43	594,91	0,00	594,91	255,81
18.3.1.0.3.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,43	0,10	41,31	41,41	17,80
18.3.1.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,00	7,54	3,02	10,56	422,40
18.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						6.192,20
18.4.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	372,80	16,61	0,00	16,61	6.192,20
18.5.			COBERTURAS						6.280,81
18.5.0.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	38,57	128,29	2,16	130,45	5.031,45
18.5.0.0.2.	GOINFRA	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	10,14	47,20	3,02	50,22	509,23
18.5.0.0.3.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	10,14	24,85	35,13	59,98	608,19
18.5.0.0.4.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,57	18,88	18,08	36,96	131,94
18.6.			FORROS						1.888,43
18.6.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	28,86	49,89	13,12	63,01	1.818,46
18.6.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	23,72	1,63	1,32	2,95	69,97
18.7.			PINTURA						1.112,13
18.7.1.			EST. METÁLICA						483,28
18.7.1.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	38,57	8,55	3,98	12,53	483,28
18.7.2.			TETO						628,85
18.7.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	28,86	2,41	9,80	12,21	352,38
18.7.2.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	28,86	3,85	5,73	9,58	276,47
19.			2ª ETAPA - QUADRA COBERTA		1,00				101.891,82
19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.175,52
19.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	29,16	66,69	42,21	108,90	3.175,52
19.2.			TRANSPORTES						1.352,44
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	29,16	36,34	10,04	46,38	1.352,44
19.3.			REVESTIMENTO DE PISO						44.221,54
19.3.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	17,49	185,49	26,36	211,85	3.705,25
19.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	583,22	11,75	1,12	12,87	7.506,04
19.3.0.0.3.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	583,22	44,86	11,74	56,60	33.010,25

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985
OBRA		DATA	CIDADE
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024	PIRACANJUBA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA	JUL/24 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
2405,45	72,08	0,00	2477,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
19.4.			PINTURA						51.629,58
19.4.1.			PISO						39.257,30
19.4.1.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	583,22	53,95	7,92	61,87	36.083,82
19.4.1.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	278,62	4,47	6,92	11,39	3.173,48
19.4.2.			MURETA						2.438,48
19.4.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	188,30	4,95	8,00	12,95	2.438,48
19.4.3.			CALÇADA						1.295,62
19.4.3.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	104,15	3,46	8,98	12,44	1.295,62
19.4.4.			EST. METÁLICA						8.638,18
19.4.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	689,40	8,55	3,98	12,53	8.638,18
19.5.			DIVERSOS						1.512,74
19.5.0.0.1.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1.449,83	62,91	1.512,74	1.512,74
20.			2ª ETAPA - BLOCO 02		1,00				51.296,27
20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.579,42
20.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,67	66,69	42,21	108,90	1.488,66
20.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	126,10	1,68	6,97	8,65	1.090,76
20.2.			TRANSPORTES						692,45
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,93	36,34	10,04	46,38	692,45
20.3.			REVESTIMENTO DE PISO						28.810,67
20.3.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	170,93	26,40	11,34	37,74	6.450,89
20.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	170,93	88,72	22,26	110,98	18.969,81
20.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	145,43	22,96	0,35	23,31	3.389,97
20.4.			PINTURA						19.213,73
20.4.1.			INTERNA						8.472,17
20.4.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	218,14	2,41	9,80	12,21	2.663,48
20.4.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	218,14	6,50	8,98	15,48	3.376,80
20.4.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	205,05	3,91	7,95	11,86	2.431,89
20.4.2.			EXTERNA						3.131,82
20.4.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	241,84	4,95	8,00	12,95	3.131,82
20.4.3.			TETO						5.478,65
20.4.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	251,43	2,41	9,80	12,21	3.069,96
20.4.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	251,43	3,85	5,73	9,58	2.408,69
20.4.4.			ESQUADRIAS						2.131,09
20.4.4.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	126,10	3,98	12,92	16,90	2.131,09
21.			2ª ETAPA - COBERTURA BLOCO 02		1,00				48.302,09
21.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.307,37
21.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	386,39	0,00	5,82	5,82	2.248,78
21.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	386,39	0,49	15,19	15,68	6.058,59
21.2.			TRANSPORTES						1.254,11
21.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	27,04	36,34	10,04	46,38	1.254,11
21.3.			COBERTURAS						33.899,15
21.3.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	386,39	72,30	6,16	78,46	30.316,15
21.3.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	56,91	19,25	19,81	39,06	2.222,90
21.3.0.0.3.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	97,22	0,47	13,52	13,99	1.360,10
21.4.			PINTURA						4.841,46
21.4.1.			EST. METÁLICA						4.841,46
21.4.1.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	386,39	8,55	3,98	12,53	4.841,46
22.			3ª ETAPA - BLOCO 03		1,00				89.815,22
22.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.385,79
22.1.0.0.1.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	676,85	0,00	4,68	4,68	3.167,65
22.1.0.0.2.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	283,90	0,00	5,58	5,58	1.584,16
22.1.0.0.3.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	188,90	1,68	6,97	8,65	1.633,98
22.2.			TRANSPORTES						627,52
22.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	13,53	36,34	10,04	46,38	627,52
22.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.036,23
22.3.0.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	56,78	2,92	15,33	18,25	1.036,23
22.4.			FORROS						43.843,82
22.4.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	676,85	49,89	13,12	63,01	42.648,31
22.4.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	405,26	1,63	1,32	2,95	1.195,51
22.5.			PINTURA						37.921,86
22.5.1.			INTERNA						14.705,07
22.5.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	283,90	2,41	9,80	12,21	3.466,41
22.5.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	425,85	6,50	8,98	15,48	6.592,15
22.5.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	391,78	3,91	7,95	11,86	4.646,51
22.5.2.			EXTERNA						5.275,83
22.5.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	407,40	4,95	8,00	12,95	5.275,83
22.5.3.			TETO						14.748,55
22.5.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	676,85	2,41	9,80	12,21	8.264,33
22.5.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	676,85	3,85	5,73	9,58	6.484,22

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024	PIRACANJUBA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720, SETOR NORTE, CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA	JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2405,45	72,08	0,00	2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
22.5.4.			ESQUADRIAS						3.192,41
22.5.4.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	188,90	3,98	12,92	16,90	3.192,41
23.			3ª ETAPA - SANITÁRIOS BLOCO 03		1,00				29.167,34
23.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.072,46
23.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	6,39	0,00	40,42	40,42	258,28
23.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	12,72	0,00	6,46	6,46	82,17
23.1.0.0.3.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	41,40	0,00	9,05	9,05	374,67
23.1.0.0.4.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	75,60	0,00	4,03	4,03	304,66
23.1.0.0.5.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	4,03	4,03	24,18
23.1.0.0.6.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	4,75	4,75	28,50
23.2.			TRANSPORTES						448,03
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	9,66	36,34	10,04	46,38	448,03
23.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						2.375,33
23.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	45,21	24,15	28,39	52,54	2.375,33
23.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.165,62
23.4.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,58	619,82	46,36	666,18	2.384,92
23.4.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	0,36	385,62	49,56	435,18	156,66
23.4.0.0.3.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	8,64	373,09	46,36	419,45	3.624,04
23.5.			VIDROS						73,38
23.5.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	0,36	203,86	0,00	203,86	73,38
23.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						11.230,01
23.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	90,42	3,80	1,23	5,03	454,81
23.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	8,90	2,92	15,33	18,25	162,42
23.6.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	81,52	9,40	14,11	23,51	1.916,53
23.6.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	M2	142,96	39,94	20,89	60,83	8.696,25
23.7.			REVESTIMENTO DE PISO						3.116,86
23.7.0.0.1.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	40,77	47,67	28,78	76,45	3.116,86
23.8.			FERRAGENS						737,73
23.8.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	78,26	13,28	91,54	274,62
23.8.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00	141,09	13,28	154,37	463,11
23.9.			PINTURA						1.965,92
23.9.1.			INTERNA						1.023,20
23.9.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	42,51	2,41	9,80	12,21	519,04
23.9.1.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	42,51	3,91	7,95	11,86	504,16
23.9.2.			ESQUADRIAS						942,72
23.9.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	37,38	10,21	15,01	25,22	942,72
23.10.			DIVERSOS						1.982,00
23.10.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	3,32	454,15	52,08	506,23	1.680,68
23.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	282,35	18,97	301,32	301,32
24.			3ª ETAPA - LABORATÓRIOS E BIBLIOTECA		1,00				63.027,47
24.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.051,93
24.1.0.0.1.	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	14,00	2,51	5,61	8,12	113,68
24.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,10	0,00	6,46	6,46	13,56
24.1.0.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	10,16	66,69	42,21	108,90	1.106,42
24.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 298_SEE	APICOAMENTO MANUAL DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO (GOINFRA)	M2	195,76	0,00	4,18	4,18	818,27
24.2.			TRANSPORTES						540,79
24.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	11,66	36,34	10,04	46,38	540,79
24.3.			SERVIÇO EM TERRA						790,43
24.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	127,08	0,00	2,76	2,76	350,74
24.3.0.0.2.	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	127,08	1,08	2,38	3,46	439,69
24.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						2.195,31
24.4.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	22,70	55,52	41,19	96,71	2.195,31
24.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						15.726,67
24.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	45,40	3,80	1,23	5,03	228,36
24.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	45,40	2,92	15,33	18,25	828,55
24.5.0.0.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	M2	241,16	39,94	20,89	60,83	14.669,76
24.6.			REVESTIMENTO DE PISO						18.899,32
24.6.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	127,08	26,40	11,34	37,74	4.795,99
24.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	127,08	88,72	22,26	110,98	14.103,33

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024	PIRACANJUBA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720, SETOR NORTE, CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA	JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2405,45	72,08	0,00	2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
24.7.			PINTURA						1.394,31
24.7.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	48,14	4,95	8,00	12,95	623,41
24.7.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	49,80	6,50	8,98	15,48	770,90
24.8.			DIVERSOS						21.428,71
24.8.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	42,33	454,15	52,08	506,23	21.428,71
25.			3ª ETAPA - REFORMA SALA DE AULA		1,00				9.093,27
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						419,88
25.1.0.0.1.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,87	0,00	4,03	4,03	11,56
25.1.0.0.2.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	3,80	9,25	13,05	39,15
25.1.0.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,39	66,69	42,21	108,90	369,17
25.2.			TRANSPORTES						163,72
25.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,53	36,34	10,04	46,38	163,72
25.3.			SERVIÇO EM TERRA						263,72
25.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	42,40	0,00	2,76	2,76	117,02
25.3.0.0.2.	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	42,40	1,08	2,38	3,46	146,70
25.4.			REVESTIMENTO DE PISO						6.305,72
25.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	42,40	26,40	11,34	37,74	1.600,17
25.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	42,40	88,72	22,26	110,98	4.705,55
25.5.			DIVERSOS						1.940,23
25.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÔRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1.046,91	893,32	1.940,23	1.940,23
26.			4ª ETAPA - CALÇADA		1,00				63.575,18
26.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.735,27
26.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	34,30	66,69	42,21	108,90	3.735,27
26.2.			TRANSPORTES						1.590,83
26.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	34,30	36,34	10,04	46,38	1.590,83
26.3.			SERVIÇO EM TERRA						4.268,09
26.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	686,19	0,00	2,76	2,76	1.893,88
26.3.0.0.2.	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	686,19	1,08	2,38	3,46	2.374,21
26.4.			REVESTIMENTO DE PISO						45.444,79
26.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	20,58	185,49	26,36	211,85	4.359,87
26.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	686,19	32,75	10,14	42,89	29.430,68
26.4.0.0.3.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	72,88	134,48	25,43	159,91	11.654,24
26.5.			PINTURA						8.536,20
26.5.1.			PISO						8.536,20
26.5.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	686,19	3,46	8,98	12,44	8.536,20
27.			4ª ETAPA - COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO		1,00				42.502,42
27.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						881,25
27.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,36	66,69	42,21	108,90	474,80
27.1.0.0.2.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	28,06	0,00	4,03	4,03	113,08
27.1.0.0.3.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	43,75	0,00	4,68	4,68	204,75
27.1.0.0.4.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,80	0,00	4,03	4,03	23,37
27.1.0.0.5.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	3,80	9,25	13,05	65,25
27.2.			TRANSPORTES						202,21
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,36	36,34	10,04	46,38	202,21
27.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						3.088,00
27.3.0.0.1.	GOINFRA	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	M2	5,28	104,45	26,04	130,49	688,98
27.3.0.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	138,00	7,54	3,02	10,56	1.457,28
27.3.0.0.3.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,48	594,91	0,00	594,91	880,46
27.3.0.0.4.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,48	0,10	41,31	41,41	61,28
27.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						14.811,13
27.4.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	891,70	16,61	0,00	16,61	14.811,13
27.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						10.033,43
27.5.0.0.1.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	138,66	50,27	22,09	72,36	10.033,43
27.6.			FORROS						3.307,23
27.6.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESURA DE 12,5MM	M2	50,17	49,89	13,12	63,01	3.161,21
27.6.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	49,50	1,63	1,32	2,95	146,02
27.7.			REVESTIMENTO DE PISO						6.235,91
27.7.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	54,61	26,40	11,34	37,74	2.060,98
27.7.0.0.2.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	54,61	47,67	28,78	76,45	4.174,93

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985
OBRA		DATA	CIDADE
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024	PIRACANJUBA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA	JUL/24 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
2405,45	72,08	0,00	2477,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
27.8.			PINTURA						1.093,19
27.8.1.			TETO						1.093,19
27.8.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	50,17	2,41	9,80	12,21	612,57
27.8.1.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	50,17	3,85	5,73	9,58	480,62
27.9.			DIVERSOS						2.850,07
27.9.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANTO C/ ESPELHO	M2	5,63	454,15	52,08	506,23	2.850,07
28.			4ª ETAPA - ACESSIBILIDADE INTERNA		1,00				19.707,08
28.1.			REVESTIMENTO DE PISO						12.809,71
28.1.0.0.1.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	55,25	206,77	25,08	231,85	12.809,71
28.2.			DIVERSOS						6.897,37
28.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.718,31	28,46	1.746,77	1.746,77
28.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	28,00	101,11	0,00	101,11	2.831,08
28.2.0.0.3.	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	28,00	68,38	14,46	82,84	2.319,52
29.			4ª ETAPA - COBERTURA COZINHA E A. SERVIÇO		1,00				6.639,57
29.1.			SERVÇOS PRELIMINARES						373,82
29.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	55,13	0,00	5,82	5,82	320,85
29.1.0.0.2.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	16,40	0,00	3,23	3,23	52,97
29.2.			TRANSPORTES						99,25
29.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,14	36,34	10,04	46,38	99,25
29.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						479,53
29.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	7,39	24,15	28,39	52,54	388,27
29.3.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	7,39	4,54	7,81	12,35	91,26
29.4.			COBERTURAS						3.535,36
29.4.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	72,69	38,16	4,10	42,26	3.071,87
29.4.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	11,22	21,50	19,81	41,31	463,49
29.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.960,21
29.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	14,78	3,80	1,23	5,03	74,34
29.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	14,78	2,92	15,33	18,25	269,73
29.5.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	13,10	10,04	10,95	20,99	274,96
29.5.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	22,40	0,47	13,52	13,99	313,37
29.5.0.0.5.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	13,10	24,85	35,13	59,98	785,73
29.5.0.0.6.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	6,55	18,88	18,08	36,96	242,08
29.6.			PINTURA						191,40
29.6.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	14,78	4,95	8,00	12,95	191,40
30.			INST. HIDROSSANITÁRIAS		1,00				112.902,01
30.1.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						108.120,32
30.1.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						40.743,35
30.1.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						20.585,32
30.1.1.1.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	669,57	34,47	704,04	1.408,08
30.1.1.1.2.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	455,70	61,79	517,49	1.034,98
30.1.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DÚPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	16,00	370,76	61,79	432,55	6.920,80
30.1.1.1.4.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	18,00	8,36	7,58	15,94	286,92
30.1.1.1.5.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	16,00	272,75	71,73	344,48	5.511,68
30.1.1.1.6.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	18,00	9,66	12,14	21,80	392,40
30.1.1.1.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	18,00	40,87	5,31	46,18	831,24
30.1.1.1.8.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	18,00	12,84	5,68	18,52	333,36
30.1.1.1.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	18,00	176,54	5,68	182,22	3.279,96
30.1.1.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	23,87	8,68	32,55	585,90
30.1.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						9.606,29
30.1.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	94,21	62,24	156,45	312,90
30.1.1.2.2.	GOINFRA	80550	FIXACAO PLAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	7,19	5,68	12,87	25,74
30.1.1.2.3.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	23,00	4,29	9,48	13,77	316,71
30.1.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	8,89	2,31	11,20	257,60
30.1.1.2.5.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	693,80	7,58	701,38	1.402,76
30.1.1.2.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	21,00	144,56	7,58	152,14	3.194,94
30.1.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	23,00	75,07	5,68	80,75	1.857,25
30.1.1.2.8.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	21,00	91,80	14,79	106,59	2.238,39
30.1.1.3.			PIA E ACESSÓRIOS						1.306,11
30.1.1.3.1.	GOINFRA	80687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)	UN	3,00	133,33	14,79	148,12	444,36
30.1.1.3.2.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	144,56	7,58	152,14	456,42
30.1.1.3.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	3,00	44,88	9,48	54,36	163,08
30.1.1.3.4.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	3,00	75,07	5,68	80,75	242,25

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024	PIRACANJUBA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA	JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2405,45	72,08	0,00	2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
30.1.1.4.			PIA E ACESSÓRIOS COZINHA						3.882,81	
30.1.1.4.1.	GOINFRA	80687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)	UN	3,00	133,33	14,79	148,12	444,36	
30.1.1.4.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	1,00	2.300,00	18,97	2.318,97	2.318,97	
30.1.1.4.3.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	153,35	3,18	156,53	626,12	
30.1.1.4.4.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	4,00	44,88	9,48	54,36	217,44	
30.1.1.4.5.	GOINFRA	80564	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	UN	4,00	31,42	13,66	45,08	180,32	
30.1.1.4.6.	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	4,00	20,53	3,37	23,90	95,60	
30.1.1.5.			TANQUE ÁREA DE SERVIÇO						937,16	
30.1.1.5.1.	GOINFRA	80803	TANQUE MARMORE/GRANTO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	UN	2,00	261,28	30,36	291,64	583,28	
30.1.1.5.2.	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	3,00	76,12	7,58	83,70	251,10	
30.1.1.5.3.	GOINFRA	81085	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	UN	3,00	2,11	5,31	7,42	22,26	
30.1.1.5.4.	GOINFRA	80820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UN	3,00	13,18	13,66	26,84	80,52	
30.1.1.6.			CHUVEIRO						817,36	
30.1.1.6.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	4,00	100,92	18,97	119,89	479,56	
30.1.1.6.2.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	76,15	8,30	84,45	337,80	
30.1.1.7.			REGISTROS						3.608,30	
30.1.1.7.1.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	9,00	80,84	23,15	103,99	935,91	
30.1.1.7.2.	GOINFRA	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	UN	1,00	111,04	23,15	134,19	134,19	
30.1.1.7.3.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	6,00	165,47	36,05	201,52	1.209,12	
30.1.1.7.4.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	3,00	198,66	32,26	230,92	692,76	
30.1.1.7.5.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	UN	2,00	274,52	43,64	318,16	636,32	
30.1.2.			ÁGUA FRIA						11.939,71	
30.1.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						6.113,52	
30.1.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	110,00		3,93	4,54	8,47	931,70
30.1.2.1.2.	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M	42,00		9,47	2,26	11,73	492,66
30.1.2.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	38,00		15,41	1,25	16,66	633,08
30.1.2.1.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	68,00		25,11	1,48	26,59	1.808,12
30.1.2.1.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	52,00		41,39	1,84	43,23	2.247,96
30.1.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						1.066,99	
30.1.2.2.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	18,00		1,13	3,41	4,54	81,72
30.1.2.2.2.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	2,00		3,06	1,88	4,94	9,88
30.1.2.2.3.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	30,00		6,73	3,52	10,25	307,50
30.1.2.2.4.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	4,00		12,00	5,31	17,31	69,24
30.1.2.2.5.	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	4,00		23,14	6,95	30,09	120,36
30.1.2.2.6.	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00		45,96	5,71	51,67	51,67
30.1.2.2.7.	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	2,00		203,08	10,23	213,31	426,62
30.1.2.3.			LUVAS DE PVC						460,76	
30.1.2.3.1.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00		2,34	1,78	4,12	61,80
30.1.2.3.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	15,00		5,65	5,31	10,96	164,40
30.1.2.3.3.	SINAPI	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00		24,73	4,59	29,32	234,56
30.1.2.4.			BUCHAS						398,12	
30.1.2.4.1.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00		8,39	2,47	10,86	21,72
30.1.2.4.2.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	2,00		1,05	3,41	4,46	8,92
30.1.2.4.3.	GOINFRA	81184	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 mm	UN	7,00		14,01	5,31	19,32	135,24
30.1.2.4.4.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	7,00		18,26	7,02	25,28	176,96
30.1.2.4.5.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	3,00		8,07	5,31	13,38	40,14
30.1.2.4.6.	GOINFRA	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00		9,83	5,31	15,14	15,14
30.1.2.5.			JOELHO						1.184,45	
30.1.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	46,00		2,57	2,67	5,24	241,04
30.1.2.5.2.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	6,00		2,52	6,83	9,35	56,10
30.1.2.5.3.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00		8,83	4,77	13,60	272,00
30.1.2.5.4.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	10,00		27,44	10,62	38,06	380,60
30.1.2.5.5.	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00		87,49	10,42	97,91	97,91
30.1.2.5.6.	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	24,00		3,54	2,16	5,70	136,80
30.1.2.6.			TÊ						1.241,44	
30.1.2.6.1.	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00		3,59	2,89	6,48	64,80
30.1.2.6.2.	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00		6,82	3,76	10,58	10,58

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985		
OBRA			CIDADE		
CONCLUSÃO DE OBRA			PIRACANJUBA		
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-PIRACANJUBA		AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000		ABR/24 ONERADA	
				REFERÊNCIA SINAPI	
				JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
2405,45		72,08		2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
30.1.2.6.3.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12,00	14,97	6,36	21,33	255,96
30.1.2.6.4.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	2,00	32,28	11,37	43,65	87,30
30.1.2.6.5.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	5,00	56,27	17,07	73,34	366,70
30.1.2.6.6.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	13,80	4,95	18,75	93,75
30.1.2.6.7.	GOINFRA	81427	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	2,00	56,40	17,07	73,47	146,94
30.1.2.6.8.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	13,00	9,37	7,20	16,57	215,41
30.1.2.7.			UNIÃO						591,44
30.1.2.7.1.	GOINFRA	81462	UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	4,00	9,05	3,41	12,46	49,84
30.1.2.7.2.	SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	26,49	2,60	29,09	87,27
30.1.2.7.3.	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	29,17	3,16	32,33	161,65
30.1.2.7.4.	SINAPI	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	141,76	4,58	146,34	292,68
30.1.2.8.			ADESIVOS						567,30
30.1.2.8.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	5,00	57,37	0,00	57,37	286,85
30.1.2.8.2.	GOINFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	5,00	56,09	0,00	56,09	280,45
30.1.2.9.			CURVAS						315,69
30.1.2.9.1.	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	36,84	5,64	42,48	127,44
30.1.2.9.2.	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	55,81	6,94	62,75	188,25
30.1.3.			ESGOTO SANITÁRIO						9.914,16
30.1.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						1.060,01
30.1.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	13,00	37,78	8,35	46,13	599,69
30.1.3.1.2.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	2,00	9,92	8,35	18,27	36,54
30.1.3.1.3.	GOINFRA	81786	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM	UN	12,00	27,25	3,02	30,27	363,24
30.1.3.1.4.	GOINFRA	81785	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 100 MM	UN	2,00	27,25	3,02	30,27	60,54
30.1.3.2.			CURVAS						396,00
30.1.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	25,00	5,22	10,62	15,84	396,00
30.1.3.3.			JOELHOS						1.381,87
30.1.3.3.1.	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	9,00	5,22	4,78	10,00	90,00
30.1.3.3.2.	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	8,50	1,27	9,77	117,24
30.1.3.3.3.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	7,00	9,22	17,07	26,29	184,03
30.1.3.3.4.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	18,00	3,37	10,62	13,99	251,82
30.1.3.3.5.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	12,00	9,72	17,07	26,79	321,48
30.1.3.3.6.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	30,00	3,29	10,62	13,91	417,30
30.1.3.4.			JUNÇÕES						275,29
30.1.3.4.1.	GOINFRA	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,61	11,00	14,61	43,83
30.1.3.4.2.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	8,58	11,00	19,58	97,90
30.1.3.4.3.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	15,94	17,45	33,39	133,56
30.1.3.5.			LUVAS						216,40
30.1.3.5.1.	GOINFRA	82001	LUA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	1,74	5,31	7,05	35,25
30.1.3.5.2.	GOINFRA	82002	LUA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	2,66	5,31	7,97	39,85
30.1.3.5.3.	GOINFRA	82004	LUA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	10,00	5,41	8,72	14,13	141,30
30.1.3.6.			REDUÇÕES						79,03
30.1.3.6.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	8,64	2,65	11,29	79,03
30.1.3.7.			TÊ						327,36
30.1.3.7.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	10,00	4,60	11,00	15,60	156,00
30.1.3.7.2.	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	6,00	11,11	17,45	28,56	171,36
30.1.3.8.			TUBOS						6.178,20
30.1.3.8.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	46,00	6,47	9,10	15,57	716,22
30.1.3.8.2.	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	81,00	9,96	1,54	11,50	931,50
30.1.3.8.3.	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	172,00	16,45	9,89	26,34	4.530,48
30.1.4.			EXTRAS						44.247,98
30.1.4.0.1.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	49,96	7,15	57,11	57,11
30.1.4.0.2.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	15,00	182,31	274,93	457,24	6.858,60
30.1.4.0.3.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	15,00	58,84	15,45	74,29	1.114,35
30.1.4.0.4.	GOINFRA	81883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO=LOGOTIPO	UN	1,00	33.994,32	2.223,60	36.217,92	36.217,92
30.1.5.			ÁGUA PLUVIAL AUDITÓRIO						1.275,12
30.1.5.0.1.	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	24,00	16,45	9,89	26,34	632,16
30.1.5.0.2.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	24,00	9,72	17,07	26,79	642,96
30.2.			SERVIÇO EM TERRA						2.082,50
30.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	35,00	0,00	35,79	35,79	1.252,65
30.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	35,00	0,00	23,71	23,71	829,85
30.3.			COBERTURAS						2.699,19
30.3.0.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	27,00	41,41	58,56	99,97	2.699,19

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024	PIRACANJUBA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA	JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2405,45	72,08	0,00	2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
31.			INST. INCÊNDIO		1,00				3.911,42
31.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						3.911,42
31.1.0.0.1.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	9,00	212,58	16,27	228,85	2.059,65
31.1.0.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	34,00	14,39	5,32	19,71	670,14
31.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	9,00	30,63	1,25	31,88	286,92
31.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	22,00	30,63	1,25	31,88	701,36
31.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	37,42	1,25	38,67	193,35
32.			VIGAS BALDRAMES - SANTÁRIOS		1,00				8.680,69
32.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						8.680,69
32.1.1.			ESTACAS						4.324,61
32.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 425_SEE	ESTACA A TRADO COM SOLO CIMENTO 1:12 DIAM.20 CM SEM FERRO (GOINFRA)	M	48,00	4,99	26,97	31,96	1.534,08
32.1.1.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	41,30	10,43	2,65	13,08	540,20
32.1.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	213,10	7,54	3,02	10,56	2.250,33
32.1.2.			VIGAS BALDRAMES						4.356,08
32.1.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,84	0,00	35,79	35,79	65,85
32.1.2.0.2.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	33,54	28,89	23,87	52,76	1.769,57
32.1.2.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	29,50	10,43	2,65	13,08	385,86
32.1.2.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	80,10	7,72	3,02	10,74	860,27
32.1.2.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	8,40	7,54	3,02	10,56	88,70
32.1.2.0.6.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,84	594,91	0,00	594,91	1.094,63
32.1.2.0.7.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	1,84	0,00	49,57	49,57	91,20
33.			INST. ELÉTRICAS		1,00				217.491,17
33.1.			SERVIÇO EM TERRA						1.811,76
33.1.1.			ODG						1.811,76
33.1.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	30,45	0,00	35,79	35,79	1.089,80
33.1.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	30,45	0,00	23,71	23,71	721,96
33.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						215.679,41
33.2.1.			ODG						58.754,77
33.2.1.0.1.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	628,00	15,50	3,02	18,52	11.630,56
33.2.1.0.2.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	615,00	6,02	2,27	8,29	5.098,35
33.2.1.0.3.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	339,00	6,17	2,46	8,63	2.925,57
33.2.1.0.4.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	257,00	9,02	2,65	11,67	2.999,19
33.2.1.0.5.	GOINFRA	70586	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	303,00	23,73	3,21	26,94	8.162,82
33.2.1.0.6.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	5,00	61,39	34,15	95,54	477,70
33.2.1.0.7.	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	2,00	14,40	11,37	25,77	51,54
33.2.1.0.8.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	289,77	34,15	323,92	323,92
33.2.1.0.9.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1,00	863,64	34,15	897,79	897,79
33.2.1.0.10.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	161,38	37,96	199,34	797,36
33.2.1.0.11.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	10,40	2,55	12,95	51,80
33.2.1.0.12.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	18,00	0,15	0,37	0,52	9,36
33.2.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	85,00	0,54	0,00	0,54	45,90
33.2.1.0.14.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	56,00	0,58	1,06	1,64	91,84
33.2.1.0.15.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	40,00	0,13	0,37	0,50	20,00
33.2.1.0.16.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	98,00	0,14	0,24	0,38	37,24
33.2.1.0.17.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	10,00	0,12	0,60	0,72	7,20
33.2.1.0.18.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	95,00	0,19	0,60	0,79	75,05
33.2.1.0.19.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	40,00	0,45	0,75	1,20	48,00
33.2.1.0.20.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	165,00	0,10	0,00	0,10	16,50
33.2.1.0.21.	GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	17,00	0,16	0,00	0,16	2,72
33.2.1.0.22.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	10,00	1,55	1,13	2,68	26,80
33.2.1.0.23.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	5,00	2,13	1,89	4,02	20,10
33.2.1.0.24.	GOINFRA	71743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	UN	11,00	3,29	2,65	5,94	65,34
33.2.1.0.25.	GOINFRA	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	27,00	4,65	9,10	13,75	371,25
33.2.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 166_SEE	ELETROCALHA CHLA" PRE ZN. FOGO "U" C/ABAS 100X50 MM S/TAMPA (GOINFRA + SBC)	M	35,70	37,32	15,18	52,50	1.874,25
33.2.1.0.27.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	40,00	5,55	6,06	11,61	464,40
33.2.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 738_SEE	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	27,00	7,22	7,23	14,45	390,15
33.2.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 179_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M	35,70	5,50	9,48	14,98	534,78
33.2.1.0.30.	GOINFRA	70355	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2"	UN	56,00	1,88	2,27	4,15	232,40
33.2.1.0.31.	GOINFRA	70356	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2.1/2"	UN	5,00	2,13	4,54	6,67	33,35
33.2.1.0.32.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	24,00	0,87	0,37	1,24	29,76
33.2.1.0.33.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	10,00	0,73	0,37	1,10	11,00
33.2.1.0.34.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	12,00	5,31	6,44	11,75	141,00
33.2.1.0.35.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	M	25,70	8,49	7,58	16,07	412,99
33.2.1.0.36.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 2.1/2"	M	8,20	24,78	25,42	50,20	411,64
33.2.1.0.37.	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 2"	M	268,50	16,38	18,97	35,35	9.491,47
33.2.1.0.38.	GOINFRA	71204	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	55,00	11,58	15,93	27,51	1.513,05
33.2.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= SCM (GOINFRA)	M2	6,40	88,18	35,41	123,59	790,97
33.2.1.0.40.	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. 10/2020	UN	1,00	846,01	27,55	873,56	873,56
33.2.1.0.41.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	10,00	285,88	443,73	729,61	7.296,10

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985		
OBRA			CIDADE		
CONCLUSÃO DE OBRA			PIRACANJUBA		
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-PIRACANJUBA		AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000		ABR/24 ONERADA	
REFERÊNCIA SINAPI		JUL/24 ONERADA			
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
2405,45		72,08		0,00	
				ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
				2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
33.2.2.			QD01						39.664,67
33.2.2.0.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	36,00	5,73	8,58	14,31	515,16
33.2.2.0.2.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	70,00	7,86	12,89	20,75	1.452,50
33.2.2.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	6,08	11,33	17,41	69,64
33.2.2.0.4.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	208,00	1,55	1,13	2,68	557,44
33.2.2.0.5.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	8,00	2,13	1,89	4,02	32,16
33.2.2.0.6.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	4,00	0,10	0,00	0,10	0,40
33.2.2.0.7.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	348,00	0,12	0,60	0,72	250,56
33.2.2.0.8.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	36,00	0,19	0,60	0,79	28,44
33.2.2.0.9.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	378,00	0,13	0,37	0,50	189,00
33.2.2.0.10.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	36,00	0,15	0,37	0,52	18,72
33.2.2.0.11.	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	UN	12,00	5,65	1,13	6,78	81,36
33.2.2.0.12.	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	UN	24,00	5,03	1,13	6,16	147,84
33.2.2.0.13.	GOINFRA	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	34,00	5,41	1,13	6,54	222,36
33.2.2.0.14.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	20,00	11,58	11,00	22,58	451,60
33.2.2.0.15.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	8,00	18,56	11,00	29,56	236,48
33.2.2.0.16.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	29,00	14,81	12,14	26,95	781,55
33.2.2.0.17.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.985,90	2,26	2,08	4,34	8.618,80
33.2.2.0.18.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	1.682,00	3,70	2,27	5,97	10.041,54
33.2.2.0.19.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	12,00	7,63	7,96	15,59	187,08
33.2.2.0.20.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	5,00	16,66	14,04	30,70	153,50
33.2.2.0.21.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	161,38	37,96	199,34	797,36
33.2.2.0.22.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	71,32	34,15	105,47	105,47
33.2.2.0.23.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	28,00	11,17	11,37	22,54	631,12
33.2.2.0.24.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	109,78	22,76	132,54	132,54
33.2.2.0.25.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	212,20	2,21	6,44	8,65	1.835,53
33.2.2.0.26.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	64,10	2,63	6,44	9,07	581,38
33.2.2.0.27.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	208,00	0,73	0,37	1,10	228,80
33.2.2.0.28.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	32,00	0,87	0,37	1,24	39,68
33.2.2.0.29.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	2,00	32,08	26,57	58,65	117,30
33.2.2.0.30.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	198,40	5,31	6,44	11,75	2.331,20
33.2.2.0.31.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	M	40,60	8,49	7,58	16,07	652,44
33.2.2.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	37,00	91,28	14,67	105,95	3.920,15
33.2.2.0.33.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_PS	UN	74,00	16,56	7,36	23,92	1.770,08
33.2.2.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	29,33	11,97	41,30	206,50
33.2.2.0.35.	GOINFRA	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	3,00	61,32	12,24	73,56	220,68
33.2.2.0.36.	GOINFRA	71539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	3,00	20,95	3,02	23,97	71,91
33.2.2.0.37.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.758,64	227,76	1.986,40	1.986,40
33.2.3.			QD02						20.718,29
33.2.3.0.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24,00	5,73	8,58	14,31	343,44
33.2.3.0.2.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	35,00	7,86	12,89	20,75	726,25
33.2.3.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	6,08	11,33	17,41	69,64
33.2.3.0.4.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	86,00	1,55	1,13	2,68	230,48
33.2.3.0.5.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	1,00	2,13	1,89	4,02	4,02
33.2.3.0.6.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	4,00	0,10	0,00	0,10	0,40
33.2.3.0.7.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	156,00	0,12	0,60	0,72	112,32
33.2.3.0.8.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	13,00	0,19	0,60	0,79	10,27
33.2.3.0.9.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	156,00	0,13	0,37	0,50	78,00
33.2.3.0.10.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	13,00	0,15	0,37	0,52	6,76
33.2.3.0.11.	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	UN	7,00	5,65	1,13	6,78	47,46
33.2.3.0.12.	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	UN	16,00	5,03	1,13	6,16	98,56
33.2.3.0.13.	GOINFRA	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	12,00	5,41	1,13	6,54	78,48
33.2.3.0.14.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	16,00	11,58	11,00	22,58	361,28
33.2.3.0.15.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	4,00	18,56	11,00	29,56	118,24
33.2.3.0.16.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	14,81	12,14	26,95	215,60
33.2.3.0.17.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.148,30	2,26	2,08	4,34	4.983,62
33.2.3.0.18.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	251,70	3,70	2,27	5,97	1.502,64
33.2.3.0.19.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	7,00	7,63	7,96	15,59	109,13
33.2.3.0.20.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	4,00	16,66	14,04	30,70	122,80
33.2.3.0.21.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	161,38	37,96	199,34	797,36
33.2.3.0.22.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	71,32	34,15	105,47	105,47
33.2.3.0.23.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	16,00	11,17	11,37	22,54	360,64
33.2.3.0.24.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	109,78	22,76	132,54	265,08
33.2.3.0.25.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	203,00	2,21	6,44	8,65	1.755,95
33.2.3.0.26.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	6,20	2,63	6,44	9,07	56,23
33.2.3.0.27.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	86,00	0,73	0,37	1,10	94,60
33.2.3.0.28.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	9,00	0,87	0,37	1,24	11,16
33.2.3.0.29.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	2,00	32,08	26,57	58,65	117,30
33.2.3.0.30.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	98,20	5,31	6,44	11,75	1.153,85
33.2.3.0.31.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	M	18,50	8,49	7,58	16,07	297,29

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985	
OBRA		DATA	CIDADE	
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024	PIRACANJUBA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA	JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2405,45	72,08	0,00	2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
33.2.3.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	91,28	14,67	105,95	2.542,80
33.2.3.0.33.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	48,00	16,56	7,36	23,92	1.148,16
33.2.3.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	29,33	11,97	41,30	123,90
33.2.3.0.35.	GOINFRA	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	7,00	61,32	12,24	73,56	514,92
33.2.3.0.36.	GOINFRA	71539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	7,00	20,95	3,02	23,97	167,79
33.2.3.0.37.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.758,64	227,76	1.986,40	1.986,40
33.2.4.			QD03						15.196,10
33.2.4.0.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	5,73	8,58	14,31	200,34
33.2.4.0.2.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	22,00	7,86	12,89	20,75	456,50
33.2.4.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	6,08	11,33	17,41	34,82
33.2.4.0.4.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	157,00	1,55	1,13	2,68	420,76
33.2.4.0.5.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	3,00	2,13	1,89	4,02	12,06
33.2.4.0.6.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	85,00	0,10	0,00	0,10	8,50
33.2.4.0.7.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	201,00	0,12	0,60	0,72	144,72
33.2.4.0.8.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	20,00	0,19	0,60	0,79	15,80
33.2.4.0.9.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	201,00	0,13	0,37	0,50	100,50
33.2.4.0.10.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	20,00	0,15	0,37	0,52	10,40
33.2.4.0.11.	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	UN	2,00	5,65	1,13	6,78	13,56
33.2.4.0.12.	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	UN	13,00	5,03	1,13	6,16	80,08
33.2.4.0.13.	GOINFRA	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	7,00	5,41	1,13	6,54	45,78
33.2.4.0.14.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	13,00	11,58	11,00	22,58	293,54
33.2.4.0.15.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	18,56	11,00	29,56	59,12
33.2.4.0.16.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	14,81	12,14	26,95	134,75
33.2.4.0.17.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	674,50	2,26	2,08	4,34	2.927,33
33.2.4.0.18.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	87,30	4,92	2,46	7,38	644,27
33.2.4.0.19.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	7,63	7,96	15,59	31,18
33.2.4.0.20.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	16,66	14,04	30,70	61,40
33.2.4.0.21.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	161,38	37,96	199,34	797,36
33.2.4.0.22.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	71,32	34,15	105,47	105,47
33.2.4.0.23.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	13,00	11,17	11,37	22,54	293,02
33.2.4.0.24.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	6,00	109,78	22,76	132,54	795,24
33.2.4.0.25.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	33,10	2,21	6,44	8,65	286,31
33.2.4.0.26.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	6,60	3,50	7,58	11,08	73,12
33.2.4.0.27.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	157,00	0,73	0,37	1,10	172,70
33.2.4.0.28.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	16,00	0,87	0,37	1,24	19,84
33.2.4.0.29.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	2,00	32,08	26,57	58,65	117,30
33.2.4.0.30.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	162,60	5,31	6,44	11,75	1.910,55
33.2.4.0.31.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	M	24,90	8,49	7,58	16,07	400,14
33.2.4.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	16,00	91,28	14,67	105,95	1.695,20
33.2.4.0.33.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	32,00	16,56	7,36	23,92	765,44
33.2.4.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	29,33	11,97	41,30	82,60
33.2.4.0.35.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.758,64	227,76	1.986,40	1.986,40
33.2.5.			QD04						18.555,88
33.2.5.0.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	5,73	8,58	14,31	228,96
33.2.5.0.2.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	31,00	7,86	12,89	20,75	643,25
33.2.5.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	6,08	11,33	17,41	52,23
33.2.5.0.4.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	84,00	1,55	1,13	2,68	225,12
33.2.5.0.5.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	1,00	2,13	1,89	4,02	4,02
33.2.5.0.6.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	112,00	0,10	0,00	0,10	11,20
33.2.5.0.7.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	146,00	0,12	0,60	0,72	105,12
33.2.5.0.8.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	12,00	0,19	0,60	0,79	9,48
33.2.5.0.9.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	146,00	0,13	0,37	0,50	73,00
33.2.5.0.10.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	12,00	0,15	0,37	0,52	6,24
33.2.5.0.11.	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	UN	5,00	5,65	1,13	6,78	33,90
33.2.5.0.12.	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	UN	10,00	5,03	1,13	6,16	61,60
33.2.5.0.13.	GOINFRA	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	12,00	5,41	1,13	6,54	78,48
33.2.5.0.14.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	10,00	11,58	11,00	22,58	225,80
33.2.5.0.15.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	3,00	18,56	11,00	29,56	88,68
33.2.5.0.16.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	10,00	14,81	12,14	26,95	269,50
33.2.5.0.17.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	726,50	2,26	2,08	4,34	3.153,01
33.2.5.0.18.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	185,50	3,70	2,27	5,97	1.107,43
33.2.5.0.19.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	175,50	4,92	2,46	7,38	1.295,19
33.2.5.0.20.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	5,00	7,63	7,96	15,59	77,95
33.2.5.0.21.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	16,66	14,04	30,70	61,40
33.2.5.0.22.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	161,38	37,96	199,34	797,36
33.2.5.0.23.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	289,77	34,15	323,92	323,92
33.2.5.0.24.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	18,00	11,17	11,37	22,54	405,72
33.2.5.0.25.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	6,00	109,78	22,76	132,54	795,24

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985		
OBRA		DATA		CIDADE	
CONCLUSÃO DE OBRA		30/09/2024		PIRACANJUBA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-PIRACANJUBA	AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	ABR/24 ONERADA		JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2405,45	72,08	0,00		2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
33.2.5.0.26.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	105,30	2,21	6,44	8,65	910,84
33.2.5.0.27.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	42,90	2,63	6,44	9,07	389,10
33.2.5.0.28.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	59,30	3,50	7,58	11,08	657,04
33.2.5.0.29.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	84,00	0,73	0,37	1,10	92,40
33.2.5.0.30.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	2,00	32,08	26,57	58,65	117,30
33.2.5.0.31.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	95,80	5,31	6,44	11,75	1.125,65
33.2.5.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	16,00	91,28	14,67	105,95	1.695,20
33.2.5.0.33.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_PS	UN	32,00	16,56	7,36	23,92	765,44
33.2.5.0.34.	GOINFRA	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	7,00	61,32	12,24	73,56	514,92
33.2.5.0.35.	GOINFRA	71539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	7,00	20,95	3,02	23,97	167,79
33.2.5.0.36.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.758,64	227,76	1.986,40	1.986,40
33.2.6.			QD05						26.108,71
33.2.6.0.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	5,73	8,58	14,31	314,82
33.2.6.0.2.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	62,00	7,86	12,89	20,75	1.286,50
33.2.6.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	6,08	11,33	17,41	52,23
33.2.6.0.4.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	166,00	1,55	1,13	2,68	444,88
33.2.6.0.5.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	4,00	2,13	1,89	4,02	16,08
33.2.6.0.6.	GOINFRA	71743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	UN	11,00	3,29	2,65	5,94	65,34
33.2.6.0.7.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	112,00	0,10	0,00	0,10	11,20
33.2.6.0.8.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	290,00	0,12	0,60	0,72	208,80
33.2.6.0.9.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	64,00	0,19	0,60	0,79	50,56
33.2.6.0.10.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	290,00	0,13	0,37	0,50	145,00
33.2.6.0.11.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	64,00	0,15	0,37	0,52	33,28
33.2.6.0.12.	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,00	5,65	1,13	6,78	6,78
33.2.6.0.13.	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	UN	14,00	5,03	1,13	6,16	86,24
33.2.6.0.14.	GOINFRA	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	47,00	5,41	1,13	6,54	307,38
33.2.6.0.15.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	11,00	11,58	11,00	22,58	248,38
33.2.6.0.16.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	6,00	18,56	11,00	29,56	177,36
33.2.6.0.17.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	44,00	14,81	12,14	26,95	1.185,80
33.2.6.0.18.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.270,90	2,26	2,08	4,34	5.515,70
33.2.6.0.19.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	322,00	3,70	2,27	5,97	1.922,34
33.2.6.0.20.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	7,63	7,96	15,59	15,59
33.2.6.0.21.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	3,00	16,66	14,04	30,70	92,10
33.2.6.0.22.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.), 275V DE 90KA	UN	4,00	161,38	37,96	199,34	797,36
33.2.6.0.23.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	71,32	34,15	105,47	105,47
33.2.6.0.24.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	23,00	11,17	11,37	22,54	518,42
33.2.6.0.25.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	5,00	109,78	22,76	132,54	662,70
33.2.6.0.26.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	133,90	2,21	6,44	8,65	1.158,23
33.2.6.0.27.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	38,40	2,63	6,44	9,07	348,28
33.2.6.0.28.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	59,30	3,50	7,58	11,08	657,04
33.2.6.0.29.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	166,00	0,73	0,37	1,10	182,60
33.2.6.0.30.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	16,00	0,87	0,37	1,24	19,84
33.2.6.0.31.	GOINFRA	70353	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	UN	44,00	0,98	1,13	2,11	92,84
33.2.6.0.32.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	3,00	32,08	26,57	58,65	175,95
33.2.6.0.33.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	172,00	5,31	6,44	11,75	2.021,00
33.2.6.0.34.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	M	35,80	8,49	7,58	16,07	575,30
33.2.6.0.35.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	61,60	11,66	8,43	20,09	1.237,54
33.2.6.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	22,00	91,28	14,67	105,95	2.330,90
33.2.6.0.37.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_PS	UN	44,00	16,56	7,36	23,92	1.052,48
33.2.6.0.38.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.758,64	227,76	1.986,40	1.986,40
33.2.7.			QD06						13.195,05
33.2.7.0.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	5,73	8,58	14,31	143,10
33.2.7.0.2.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	6,00	7,86	12,89	20,75	124,50
33.2.7.0.3.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	8,00	1,55	1,13	2,68	21,44
33.2.7.0.4.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	3,00	2,13	1,89	4,02	12,06
33.2.7.0.5.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	112,00	0,10	0,00	0,10	11,20
33.2.7.0.6.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	20,00	0,12	0,60	0,72	14,40
33.2.7.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	54,00	0,19	0,60	0,79	42,66
33.2.7.0.8.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	20,00	0,13	0,37	0,50	10,00
33.2.7.0.9.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	54,00	0,15	0,37	0,52	28,08
33.2.7.0.10.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	544,30	2,26	2,08	4,34	2.362,26
33.2.7.0.11.	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	UN	6,00	5,03	1,13	6,16	36,96
33.2.7.0.12.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	6,00	11,58	11,00	22,58	135,48
33.2.7.0.13.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	6,00	11,17	11,37	22,54	135,24
33.2.7.0.14.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	61,39	34,15	95,54	95,54
33.2.7.0.15.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	68,41	37,96	106,37	425,48

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985		
OBRA			CIDADE		
CONCLUSÃO DE OBRA			PIRACANJUBA		
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-PIRACANJUBA		AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720, SETOR NORTE, CEP:75640-000		ABR/24 ONERADA	
REFERÊNCIA SINAPI		JUL/24 ONERADA			
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
2405,45		72,08		2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
33.2.7.0.16.	GOINFRA	71199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	52,00	8,13	30,36	38,49	2.001,48
33.2.7.0.17.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	150,00	5,31	6,44	11,75	1.762,50
33.2.7.0.18.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	M	23,60	8,49	7,58	16,07	379,25
33.2.7.0.19.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	14,00	1,39	0,37	1,76	24,64
33.2.7.0.20.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	8,00	1,32	0,37	1,69	13,52
33.2.7.0.21.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	10,00	384,11	12,24	396,35	3.963,50
33.2.7.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	10,00	82,54	11,37	93,91	939,10
33.2.7.0.23.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	454,16	58,50	512,66	512,66
33.2.8.			QD07						23.485,94
33.2.8.0.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	5,73	8,58	14,31	85,86
33.2.8.0.2.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	43,00	7,86	12,89	20,75	892,25
33.2.8.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	6,08	11,33	17,41	17,41
33.2.8.0.4.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 3/4"	UN	152,00	1,55	1,13	2,68	407,36
33.2.8.0.5.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	4,00	0,10	0,00	0,10	0,40
33.2.8.0.6.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	238,00	0,12	0,60	0,72	171,36
33.2.8.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	4,00	0,19	0,60	0,79	3,16
33.2.8.0.8.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	238,00	0,13	0,37	0,50	119,00
33.2.8.0.9.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	4,00	0,15	0,37	0,52	2,08
33.2.8.0.10.	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	UN	8,00	5,65	1,13	6,78	54,24
33.2.8.0.11.	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	UN	12,00	5,03	1,13	6,16	73,92
33.2.8.0.12.	GOINFRA	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	21,00	5,41	1,13	6,54	137,34
33.2.8.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 776_SEE	TAMPA PARA CONDULETE PVC, MODULAR, COM 3 POSTOS PARA TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	1,00	3,66	1,13	4,79	4,79
33.2.8.0.14.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	12,00	11,58	11,00	22,58	270,96
33.2.8.0.15.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	18,56	11,00	29,56	59,12
33.2.8.0.16.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	20,00	14,81	12,14	26,95	539,00
33.2.8.0.17.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	578,00	2,26	2,08	4,34	2.508,52
33.2.8.0.18.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	796,40	3,70	2,27	5,97	4.754,50
33.2.8.0.19.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	8,00	7,63	7,96	15,59	124,72
33.2.8.0.20.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	16,66	14,04	30,70	30,70
33.2.8.0.21.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	19,51	20,11	39,62	39,62
33.2.8.0.22.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.), 275V DE 90KA	UN	4,00	161,38	37,96	199,34	797,36
33.2.8.0.23.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	61,39	34,15	95,54	95,54
33.2.8.0.24.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	13,00	11,17	11,37	22,54	293,02
33.2.8.0.25.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	133,40	2,21	6,44	8,65	1.153,91
33.2.8.0.26.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	30,70	2,63	6,44	9,07	278,44
33.2.8.0.27.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	93,00	3,50	7,58	11,08	1.030,44
33.2.8.0.28.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	152,00	0,73	0,37	1,10	167,20
33.2.8.0.29.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	10,00	32,08	26,57	58,65	586,50
33.2.8.0.30.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	159,00	5,31	6,44	11,75	1.868,25
33.2.8.0.31.	GOINFRA	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	8,00	61,32	12,24	73,56	588,48
33.2.8.0.32.	GOINFRA	71539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	8,00	20,95	3,02	23,97	191,76
33.2.8.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	27,00	91,28	14,67	105,95	2.860,65
33.2.8.0.34.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_PS	UN	54,00	16,56	7,36	23,92	1.291,68
33.2.8.0.35.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.758,64	227,76	1.986,40	1.986,40
34.			SPDA		1,00				114.455,11
34.1.			DIVERSOS						712,65
34.1.1.			LAUDO						712,65
34.1.1.0.1.	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	712,65	712,65	712,65
34.2.			SERVIÇO EM TERRA						4.014,57
34.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	67,00	0,00	35,79	35,79	2.397,93
34.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	67,00	0,00	23,71	23,71	1.588,57
34.2.0.0.3.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,59	0,00	47,27	47,27	28,07
34.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						109.727,89
34.3.1.			CAPTAÇÃO E DESCIDAS						62.365,64
34.3.1.0.1.	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	55,00	5,36	22,76	28,12	1.546,60
34.3.1.0.2.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	14,00	25,36	7,58	32,94	461,16
34.3.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRELIMINAR 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	989,00	1,79	3,16	4,95	4.895,55
34.3.1.0.4.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	60,00	15,94	10,47	26,41	1.584,60
34.3.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	60,00	46,50	5,42	51,92	3.115,20
34.3.1.0.6.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	60,00	11,58	11,37	22,95	1.377,00
34.3.1.0.7.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	8,00	6,65	15,18	21,83	174,64

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE			52060985		
OBRA			CIDADE		
CONCLUSÃO DE OBRA			PIRACANJUBA		
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-PIRACANJUBA		AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720, SETOR NORTE, CEP:75640-000		ABR/24 ONERADA	
				REFERÊNCIA SINAPI	
				JUL/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
2405,45		72,08		0,00	
				ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
				2477,53	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
34.3.1.0.8.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	1.087,00	32,68	6,06	38,74	42.110,38
34.3.1.0.9.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	180,00	5,31	6,44	11,75	2.115,00
34.3.1.0.10.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	120,00	1,32	0,37	1,69	202,80
34.3.1.0.11.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	120,00	0,30	0,68	0,98	117,60
34.3.1.0.12.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	120,00	0,23	0,60	0,83	99,60
34.3.1.0.13.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	989,00	0,15	0,37	0,52	514,28
34.3.1.0.14.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	989,00	0,19	0,60	0,79	781,31
34.3.1.0.15.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	20,00	17,55	9,48	27,03	540,60
34.3.1.0.16.	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	4,00	437,42	56,93	494,35	1.977,40
34.3.1.0.17.	GOINFRA	71831	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	UN	4,00	131,05	56,93	187,98	751,92
34.3.2.			ATERRAMENTO						47.362,25
34.3.2.0.1.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	60,00	121,16	15,18	136,34	8.180,40
34.3.2.0.2.	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	20,00	46,50	5,42	51,92	1.038,40
34.3.2.0.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	20,00	43,43	6,03	49,46	989,20
34.3.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	20,00	152,86	14,93	167,79	3.355,80
34.3.2.0.5.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	110,00	17,55	9,48	27,03	2.973,30
34.3.2.0.6.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	680,00	38,80	6,44	45,24	30.763,20
34.3.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,02	56,93	61,95	61,95

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

VALOR TOTAL	1.755.275,04
VALOR BDI (20,34%)	357.022,94
TOTAL ORÇAMENTO	2.112.297,98

CUSTO POR M2	852,58
MATERIAL S/ BDI	67% RS 1.184.183,53
MÃO DE OBRA S/ BDI	33% RS 571.091,51

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

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

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

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

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL LEO LYNCE		CÓDIGO INEP 52060985
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA		CIDADE PIRACANJUBA
ENDEREÇO AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000		CRE CRE-PIRACANJUBA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 30/09/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2477,53

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.971,68	89.017,52	4,21
b.	TRANSPORTES	12.912,28	15.538,64	0,74
c.	SERVIÇO EM TERRA	15.174,62	18.261,14	0,86
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	24.297,68	29.239,83	1,38
e.	ESTRUTURA	8.381,23	10.085,97	0,48
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	408.819,27	491.973,11	23,29
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	108.120,32	130.111,99	6,16
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	3.911,42	4.707,00	0,22
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	64.540,68	77.668,25	3,68
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	202,20	243,33	0,01
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	91.745,69	110.406,76	5,23
o.	COBERTURAS	150.095,87	180.625,37	8,55
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	52.888,77	63.646,35	3,01
r.	VIDROS	159,00	191,34	0,01
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	79.153,84	95.253,73	4,51
t.	FORROS	67.624,21	81.378,97	3,85
u.	REVESTIMENTO DE PISO	243.697,68	293.265,79	13,88
v.	FERRAGENS	1.475,46	1.775,57	0,08
x.	ADMINISTRAÇÃO	94.659,84	113.913,65	5,39
y.	PINTURA	207.704,74	249.951,88	11,83
z.	DIVERSOS	45.738,56	55.041,79	2,63
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		1.755.275,04	2.112.297,98	100,00

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE		NÚMERO DE PARCELAS 12	
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA		PRAZO 360 dias corridos	
LOCAL PIRACANJUBA		DATA 30/09/2024	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas: Parcelas: Dias:	ETAPA 01					ETAPA 02			ETAPA 03		ETAPA 04	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.017,52	% Período	38,38%	2,04%	2,04%	2,04%	2,04%	21,05%	2,04%	2,04%	15,46%	2,04%	8,79%	2,04%
			R\$ 34.164,92	R\$ 1.815,96	R\$ 1.815,96	R\$ 1.815,96	R\$ 1.815,96	R\$ 18.738,19	R\$ 1.815,96	R\$ 1.815,96	R\$ 13.762,11	R\$ 1.815,96	R\$ 7.824,64	R\$ 1.815,96
TRANSPORTES	R\$ 15.538,64	% Período	8,97%	8,56%	8,56%	8,56%	8,16%	9,90%	8,17%	8,88%	7,07%	7,62%	7,48%	8,07%
			R\$ 1.393,82	R\$ 1.330,11	R\$ 1.330,11	R\$ 1.330,11	R\$ 1.267,95	R\$ 1.538,33	R\$ 1.269,51	R\$ 1.379,83	R\$ 1.098,58	R\$ 1.184,04	R\$ 1.162,29	R\$ 1.253,97
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 18.261,14	% Período	14,46%	7,03%	4,34%	4,34%	4,34%	4,34%	4,34%	4,34%	11,29%	4,37%	32,47%	4,34%
			R\$ 2.640,56	R\$ 1.283,76	R\$ 792,53	R\$ 792,53	R\$ 792,53	R\$ 792,53	R\$ 792,53	R\$ 792,53	R\$ 2.061,68	R\$ 798,01	R\$ 5.929,39	R\$ 792,53
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 29.239,83	% Período	25,63%	31,86%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%	15,69%	2,98%
			R\$ 7.494,17	R\$ 9.315,81	R\$ 871,35	R\$ 871,35	R\$ 871,35	R\$ 871,35	R\$ 871,35	R\$ 871,35	R\$ 871,35	R\$ 871,35	R\$ 4.587,73	R\$ 871,35
ESTRUTURA	R\$ 10.085,97	% Período		100,00%										
			R\$ -	R\$ 10.085,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO E	R\$ 491.973,11	% Período	6,63%	14,38%	19,32%	6,63%	6,63%	6,63%	6,63%	6,63%	6,63%	6,63%	6,63%	6,63%
			R\$ 32.617,82	R\$ 70.745,73	R\$ 95.049,20	R\$ 32.617,82	R\$ 32.617,82	R\$ 32.617,82	R\$ 32.617,82	R\$ 32.617,82	R\$ 32.617,82	R\$ 32.617,82	R\$ 32.617,82	R\$ 32.617,82
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 130.111,99	% Período	8,33%	8,33%	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 10.838,33	R\$ 10.838,33	R\$ 10.890,37	R\$ 10.838,33	R\$ 10.838,33	R\$ 10.838,33	R\$ 10.838,33	R\$ 10.838,33	R\$ 10.838,33	R\$ 10.838,33	R\$ 10.838,33	R\$ 10.838,33
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 4.707,00	% Período	8,33%	8,33%	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 392,09	R\$ 392,09	R\$ 393,98	R\$ 392,09	R\$ 392,09	R\$ 392,09	R\$ 392,09	R\$ 392,09	R\$ 392,09	R\$ 392,09	R\$ 392,09	R\$ 392,09
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 77.668,25	% Período			92,18%						7,08%		0,74%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ 71.594,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.498,91	R\$ -	R\$ 574,75	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 243,33	% Período		86,00%	14,00%									
			R\$ -	R\$ 209,26	R\$ 34,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 110.406,76	% Período				83,86%							5,65%	10,49%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 92.587,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.237,98	R\$ 11.581,67
COBERTURAS	R\$ 180.625,37	% Período	0,15%	0,15%	0,15%	73,40%	0,15%	0,15%	0,15%	22,74%	0,15%	0,15%	0,15%	2,51%
			R\$ 270,94	R\$ 270,94	R\$ 270,94	R\$ 132.579,02	R\$ 270,94	R\$ 270,94	R\$ 270,94	R\$ 41.074,21	R\$ 270,94	R\$ 270,94	R\$ 270,94	R\$ 4.533,70
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 63.646,35	% Período				30,92%	57,42%				5,71%	5,95%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.679,45	R\$ 36.545,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.634,21	R\$ 3.786,96	R\$ -	R\$ -
VIDROS	R\$ 191,34	% Período					53,85%					46,15%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 103,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,30	R\$ -	R\$ -
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 95.253,73	% Período				49,48%					11,32%	24,05%	4,85%	10,30%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.131,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.782,72	R\$ 22.908,52	R\$ 4.619,81	R\$ 9.811,13
FORROS	R\$ 81.378,97	% Período				12,11%	18,16%				15,57%	49,27%	1,17%	3,72%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.854,99	R\$ 14.778,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.670,71	R\$ 40.095,42	R\$ 952,13	R\$ 3.027,30
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 293.265,79	% Período				12,78%	19,17%		11,99%	17,98%	5,69%	5,93%	12,97%	13,50%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.479,37	R\$ 56.219,05	R\$ -	R\$ 35.162,57	R\$ 52.729,19	R\$ 16.686,82	R\$ 17.390,66	R\$ 38.036,57	R\$ 39.590,88
FERRAGENS	R\$ 1.775,57	% Período					50,00%					50,00%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 887,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 887,79	R\$ -	R\$ -
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 113.913,65	% Período	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 9.489,01	R\$ 9.489,01	R\$ 9.489,01	R\$ 9.534,57	R\$ 9.489,01	R\$ 9.489,01	R\$ 9.489,01	R\$ 9.489,01	R\$ 9.489,01	R\$ 9.489,01	R\$ 9.489,01	R\$ 9.489,01
PINTURA	R\$ 249.951,88	% Período				14,02%	24,93%			36,44%		19,88%		4,73%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.043,25	R\$ 62.313,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.082,47	R\$ -	R\$ 49.690,43	R\$ -	R\$ 11.822,72
DIVERSOS	R\$ 55.041,79	% Período	2,51%	2,51%	2,51%	2,44%	2,24%	1,11%	1,11%	4,42%	26,58%	31,04%	10,91%	12,62%
			R\$ 1.381,55	R\$ 1.381,55	R\$ 1.381,55	R\$ 1.343,02	R\$ 1.232,94	R\$ 610,96	R\$ 610,96	R\$ 2.432,85	R\$ 14.630,11	R\$ 17.084,97	R\$ 6.005,06	R\$ 6.946,27
TOTAL R\$ 2.112.297,98			% PERÍODO	4,77%	5,55%	9,18%	20,54%	10,91%	3,61%	4,46%	11,62%	6,41%	9,95%	6,13%
			VALOR PERÍODO	R\$ 100.683,20	R\$ 117.158,52	R\$ 193.913,65	R\$ 433.890,52	R\$ 230.435,94	R\$ 76.159,54	R\$ 94.131,06	R\$ 245.515,63	R\$ 135.305,38	R\$ 210.210,60	R\$ 129.538,54
			% ACUMULADO	4,77%	10,32%	19,50%	40,04%	50,95%	54,56%	59,02%	70,64%	77,05%	87,00%	100,00%
			VALOR ACUMULADO	R\$ 100.683,20	R\$ 217.841,72	R\$ 411.755,37	R\$ 845.645,89	R\$ 1.076.081,83	R\$ 1.152.241,37	R\$ 1.246.372,43	R\$ 1.491.888,06	R\$ 1.627.193,44	R\$ 1.837.404,04	R\$ 1.966.942,58

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA
ENDEREÇO AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000
CIDADE PIRACANJUBA
CRE CRE-PIRACANJUBA

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	2,50%	2,50%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,16%	3,16%
6) Despesas Financeiras	100,00%	0,88%	0,88%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,39%	7,39%
BDI - FINAL			20,34%

Notas:

- (1) e (2) Alíquota definida por lei.
 (3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.
 (4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
 (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.
 (6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12/2021)

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

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

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

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras 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 nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

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

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

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

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

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL LEO LYNCE	CIDADE PIRACANJUBA
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA	CRE CRE-PIRACANJUBA
ENDEREÇO AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	DATA 30/09/2024

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.017,52	4,21
b.	TRANSPORTES	15.538,64	0,74
c.	SERVIÇO EM TERRA	18.261,14	0,86
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	29.239,83	1,38
e.	ESTRUTURA	10.085,97	0,48
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	491.973,11	23,29
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	130.111,99	6,16
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	4.707,00	0,22
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	77.668,25	3,68
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	243,33	0,01
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	110.406,76	5,23
o.	COBERTURAS	180.625,37	8,55
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	63.646,35	3,01
r.	VIDROS	191,34	0,01
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	95.253,73	4,51
t.	FORROS	81.378,97	3,85
u.	REVESTIMENTO DE PISO	293.265,79	13,88
v.	FERRAGENS	1.775,57	0,08
x.	ADMINISTRAÇÃO	113.913,65	5,39
y.	PINTURA	249.951,88	11,83
z.	DIVERSOS	55.041,79	2,63
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		2.112.297,98	100,00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE	CÓDIGO INEP 52060985
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA	CIDADE PIRACANJUBA
CRE CRE-PIRACANJUBA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2477,53

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 150 KVA)	KVA	150,00	150,00
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	M2	814,11	407,06
o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA	M2	424,96	212,48
t.	FORROS	FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	1043,34	521,67
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	783,32	391,66

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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE		CÓDIGO INEP 52060985
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA		CIDADE PIRACANJUBA
CRE CRE-PIRACANJUBA	ENDEREÇO AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/24 ONERADA
DATA 30/09/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2477,53	REFERÊNCIA SINAPI JUL/24 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	-	-	-	13,54	13,70
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0410	12,64	14,62	0,51	0,59
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,0250	20,23	23,41	0,50	0,58
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,01	1,17
	SINAPI_1	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	11,97	11,97	12,32	12,32
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0150	14,28	14,28	0,21	0,21
	MATERIAL (C) - TOTAL							12,53	12,53
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	-	-	-	25,37	25,55
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,64	14,62	1,13	1,31
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,13	1,31
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,17	0,17	0,34	0,34
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	23,50	23,50	23,50	23,50
	MATERIAL (C) - TOTAL							24,24	24,24
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	-	-	-	25,37	25,55
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,64	14,62	1,13	1,31
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,13	1,31
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,17	0,17	0,34	0,34
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	23,50	23,50	23,50	23,50
	MATERIAL (C) - TOTAL							24,24	24,24
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	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	-	-	-	4,62	5,07
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0833	13,86	16,04	1,15	1,33
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	20,23	23,41	1,68	1,95
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,83	3,28
	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	1,79	1,79	1,79	1,79
	MATERIAL (C) - TOTAL							1,79	1,79
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-SINALEIRO TOPO C/FOTOCELULA+ABRAC PARA SINALEIRO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	492,78	500,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,5000	13,86	16,04	20,79	24,06
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	20,23	23,41	30,34	35,11
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							51,13	59,17
	SINAPI_1	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	6,0000	54,81	54,81	328,86	328,86
	SINAPI_1	11270	ABRACADEIRA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	UN	2,0000	2,74	2,74	5,48	5,48
	SINAPI_1	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	36,98	36,98	36,98	36,98
	SINAPI_1	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,0000	21,16	21,16	21,16	21,16
	SINAPI_1	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELÉTRICO	UN	1,0000	49,17	49,17	49,17	49,17
	MATERIAL (C) - TOTAL							441,65	441,65
046	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA-RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	18,13	18,30
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	13,86	16,04	0,46	0,53
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,23	23,41	0,67	0,77
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,13	1,30
	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	-	-	-	19,27	19,44
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	13,86	16,04	0,46	0,53
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,23	23,41	0,67	0,77
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,13	1,30
	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

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE		CÓDIGO INEP 52060985	
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA		CIDADE PIRACANJUBA	
CRE CRE-PIRACANJUBA	ENDEREÇO AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/24 ONERADA	
DATA 30/09/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2477,53	REFERÊNCIA SINAPI JUL/24 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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				1.659,25	1.659,25
						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	1.659,25	1.659,25	1.659,25	1.659,25
						MATERIAL (C) - TOTAL		1.659,25	1.659,25
126	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN				56,15	64,19
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,5000	13,86	16,04	20,79	24,06
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	20,23	23,41	30,34	35,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		51,13	59,17
	COTAÇÃO	COT 356_SEE	(12414/ORSE) CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90 MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR	UN	1,0000	5,02	5,02	5,02	5,02
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,02	5,02
166	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 166_SEE	ELETROCALHA CHLA" PRE ZN. FOGO "U" C/ABAS 100X50 MM S/TAMPA (GOINFRA + SBC)	M				50,95	53,09
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	13,86	16,04	5,54	6,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,63	15,77
	COTAÇÃO	COT 597_SEE	(000216/SBC) ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20	M	1,0000	37,32	37,32	37,32	37,32
						MATERIAL (C) - TOTAL		37,32	37,32
179	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 179_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M				14,01	15,36
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	13,86	16,04	3,46	4,01
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,51	9,86
	COTAÇÃO	COT 081_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	M	1,0000	5,51	5,51	5,50	5,50
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,50	5,50
219	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN				0,54	0,54
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 465_SEE	(09708/ORSE) PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm²	UND	1,0000	0,54	0,54	0,54	0,54
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,54	0,54
240	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 240_SEE	GRADIL PRÉ-FABRICADO, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA (GOINFRA)	M2				402,16	408,79
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,4570	12,64	14,62	18,41	21,30
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	1,1772	20,23	23,41	23,81	27,55
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		42,22	48,85
	GOINFRA_I	H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	2,4000	54,48	54,48	130,75	130,75
	GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0684	10,53	10,53	0,72	0,72
	GOINFRA_I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0595	14,03	14,03	0,83	0,83
	GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2976	3,04	3,04	0,90	0,90
	GOINFRA_I	1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	12,6900	9,33	9,33	118,39	118,39
	GOINFRA_I	2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	2,7767	8,31	8,31	23,07	23,07
	GOINFRA_I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1185	29,55	29,55	3,50	3,50
	GOINFRA_I	2899	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	66,84	66,84	66,84	66,84
	GOINFRA_I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2381	33,27	33,27	7,92	7,92
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,4250	0,65	0,65	2,87	2,87
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0133	172,18	172,18	2,28	2,28
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0125	149,95	149,95	1,87	1,87
						MATERIAL (C) - TOTAL		359,94	359,94
244	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 244_SEE	PLARES DA GRADE DE ENTRADA, REBOCADO E PINTADO - SEC XXI 2015 (GOINFRA)	UND				616,33	656,03
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	GOINFRA	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	3,5000	46,30	50,14	162,05	175,49
	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,5578	10,88	11,42	16,94	17,78
	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,9733	12,35	12,72	12,02	12,38
	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0611	512,44	524,19	31,31	32,03
	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0611	37,59	43,47	2,29	2,65
	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	0,5667	72,51	79,49	41,08	45,04
	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,5622	10,32	10,76	78,04	81,36
	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,6956	12,35	12,72	45,64	47,00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE		CÓDIGO INEP 52060985
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA		CIDADE PIRACANJUBA
CRE CRE-PIRACANJUBA	ENDEREÇO AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/24 ONERADA
DATA 30/09/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2477,53	REFERÊNCIA SINAPI JUL/24 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,1922	512,44	524,19	98,50	100,76
GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,1922	44,98	52,04	8,64	10,00
GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m2	0,2033	90,47	96,45	18,39	19,61
GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	m2	3,0000	4,79	4,96	14,37	14,88
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	m2	3,0000	16,85	19,04	50,55	57,12
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	3,0000	12,17	13,31	36,51	39,93
MATERIAL (C) - TOTAL							616,33	656,03

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				124,70	131,44
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1257	20,23	23,41	2,54	2,94
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3974	13,86	16,04	5,50	6,37
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2663	20,23	23,41	5,38	6,23
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5722	20,23	23,41	11,57	13,39
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0897	15,18	17,56	1,36	1,57
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,3094	12,64	14,62	16,55	19,14
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							42,90	49,64
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0557	172,18	172,18	9,59	9,59
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0204	148,98	148,98	3,03	3,03
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0204	149,95	149,95	3,05	3,05
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0691	14,28	14,28	0,98	0,98
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0063	15,94	15,94	0,10	0,10
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1543	8,81	8,81	10,16	10,16
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,9914	6,86	6,86	13,66	13,66
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,6600	6,92	6,92	4,56	4,56
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,7377	0,99	0,99	1,72	1,72
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,3854	0,65	0,65	10,65	10,65
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0286	21,99	21,99	0,62	0,62
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2277	8,21	8,21	1,86	1,86
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	21,5227	0,77	0,77	16,57	16,57
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,4103	12,80	12,80	5,25	5,25
	MATERIAL (C) - TOTAL							81,80	81,80

273	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				126,88	133,78
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2241	12,64	14,62	15,47	17,89
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	15,18	17,56	1,30	1,51
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5788	20,23	23,41	11,70	13,54
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2798	20,23	23,41	5,66	6,55
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4580	13,86	16,04	6,34	7,34
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	20,23	23,41	3,45	3,99
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							43,92	50,82
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	12,80	12,80	7,43	7,43
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,77	0,77	17,17	17,17
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2300	8,21	8,21	1,88	1,88
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	21,99	21,99	0,81	0,81
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,9956	0,65	0,65	10,39	10,39
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8011	0,99	0,99	1,78	1,78
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	6,92	6,92	2,53	2,53
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2933	6,86	6,86	2,01	2,01
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	2,7904	6,67	6,67	18,61	18,61
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	8,81	8,81	3,98	3,98
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	15,94	15,94	0,15	0,15
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	14,28	14,28	1,01	1,01
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0196	149,95	149,95	2,93	2,93
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0196	148,98	148,98	2,92	2,92
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0544	172,18	172,18	9,36	9,36
	MATERIAL (C) - TOTAL							82,96	82,96

298	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 298_SEE	APICOAMENTO MANUAL DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO (GOINFRA)	M2				3,79	4,38
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3000	12,64	14,62	3,79	4,38
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							3,79	4,38
	MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

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				40,15	41,86
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4165	20,23	23,41	8,42	9,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1735	13,86	16,04	2,40	2,78
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,82	12,53
	SINAPI_1	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	29,33	29,33	29,33	29,33
	MATERIAL (C) - TOTAL							29,33	29,33

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE		CÓDIGO INEP 52060985
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA		CIDADE PIRACANJUBA
CRE CRE-PIRACANJUBA	ENDEREÇO AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/24 ONERADA
DATA 30/09/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2477,53	REFERÊNCIA SINAPI JUL/24 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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 DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				94,54	96,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	13,86	16,04	5,54	6,41
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,63	15,77
	SINAPI_1	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	1,0000	80,91	80,91	80,91	80,91
			MATERIAL (C) - TOTAL					80,91	80,91

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				118,39	123,42
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,8000	12,64	14,62	10,11	11,69
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3700	13,86	16,04	5,12	5,93
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,4600	20,23	23,41	9,30	10,76
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,0700	20,23	23,41	1,41	1,63
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					32,00	37,03
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0330	152,69	152,69	5,03	5,03
	GOINFRA_1	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,4000	34,09	34,09	13,63	13,63
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,2000	0,65	0,65	10,53	10,53
	GOINFRA_1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2700	8,81	8,81	46,42	46,42
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0900	14,28	14,28	1,28	1,28
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0400	149,95	149,95	5,99	5,99
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	12,80	12,80	3,24	3,24
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0124	21,99	21,99	0,27	0,27
			MATERIAL (C) - TOTAL					86,39	86,39

412	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN				30,70	30,88
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,64	14,62	1,13	1,31
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,13	1,31
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,17	0,17	0,34	0,34
	SINAPI_1	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	28,83	28,83	28,83	28,83
			MATERIAL (C) - TOTAL					29,57	29,57

425	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 425_SEE	ESTACA A TRADO COM SOLO CIMENTO 1:12 DIAM.20 CM SEM FERRO (GOINFRA)	M				29,27	33,41
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,5149	12,64	14,62	19,14	22,14
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,1964	20,23	23,41	3,97	4,59
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0900	15,18	17,56	1,36	1,58
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					24,47	28,31
	GOINFRA	41160	SOLO CIMENTO 1:12	m3	0,0314	153,07	162,66	4,80	5,10
			MATERIAL (C) - TOTAL					4,80	5,10

430	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2				14,12	16,26
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,3300	20,23	23,41	6,67	7,72
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	13,86	16,04	6,93	8,02
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,60	15,74
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0500	10,53	10,53	0,52	0,52
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,52	0,52

451	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				101,11	101,11
			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	101,11	101,11	101,11	101,11
			MATERIAL (C) - TOTAL					101,11	101,11

476	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				1.743,87	1.747,89
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7500	13,86	16,04	10,39	12,03
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,7500	20,23	23,41	15,17	17,55
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					25,56	29,58
	COTAÇÃO	COT 408_SEE	(09092/ORSE) Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	UN	1,0000	1.718,31	1.718,31	1.718,31	1.718,31
	GOINFRA_1	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	4,0000	0,47	0,47	1,88	1,88
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	4,0000	0,59	0,59	2,36	2,36
			MATERIAL (C) - TOTAL					1.718,31	1.718,31

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE		CÓDIGO INEP 52060985
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA		CIDADE PIRACANJUBA
CRE CRE-PIRACANJUBA	ENDEREÇO AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/24 ONERADA
DATA 30/09/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2477,53	REFERÊNCIA SINAPI JUL/24 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

497	FONTE	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				25,80	29,02
	GOINFRA 1	0008	AJUDANTE	h	0,6000	13,86	16,04	8,31	9,62
	GOINFRA 1	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	20,23	23,41	12,13	14,04
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		20,44	23,66
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

499	FONTE	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				82,84	84,88
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3335	13,86	16,04	4,62	5,34
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1881	20,23	23,41	3,80	4,40
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1368	20,23	23,41	2,76	3,20
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	20,23	23,41	1,82	2,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,00	15,04
GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)		Kg	2,5960	15,61	15,61	40,52	40,52
COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)		m2	0,1400	153,38	153,38	21,47	21,47
GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO		l	0,0502	41,57	41,57	2,08	2,08
GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM		un	4,0000	0,38	0,38	1,52	1,52
GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE		l	0,0425	31,08	31,08	1,32	1,32
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	0,32	0,32	1,28	1,28
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS		l	0,0279	17,53	17,53	0,48	0,48
GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100		un	0,0702	3,04	3,04	0,21	0,21
GOINFRA_1	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000		un	0,0021	2,50	2,50	0,00	0,00
MATERIAL (C) - TOTAL								69,84	69,84

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			26,71	28,85		
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE			h	0,4000	13,86	16,04	5,54	6,41
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA			h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
							MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,63	15,77	
SINAPI_1	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2			UN	1,0000	13,08	13,08	13,08	13,08	
						MATERIAL (C) - TOTAL		13,08	13,08		

535	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)			
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.		
COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)			UN			52,95	55,09		
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA			h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE			h	0,4000	13,86	16,04	5,54	6,41
							MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,63	15,77	
SINAPI_1	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2			UN	1,0000	39,32	39,32	39,32	39,32	
						MATERIAL (C) - TOTAL		39,32	39,32		

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	-	-	-	166,01	168,08
GOINFRA 1		0008	AJUDANTE	h	0,9494	13,86	16,04	13,15	15,22
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,15	15,22
SINAPI_1		11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	152,86	152,86	152,86	152,86
						MATERIAL (C) - TOTAL		152,86	152,86

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	-	-	-	1.867,23	1.994,61
	GOINFRA_1	0005	SERVEITE	h	21,8625	12,64	14,62	276,34	319,62
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	7,3851	20,23	23,41	149,40	172,88
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,4222	20,23	23,41	8,54	9,88
	GOINFRA_1	0024	MARCEINEIRO	h	18,6424	20,23	23,41	377,13	436,41
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						811,41	938,79	
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	39,70	39,70	177,58	177,58
GOINFRA_1	1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100		un	3,8536	1,16	1,16	4,47	4,47
SINAPI_1	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILÍMETROS		M2	1,0000	71,92	71,92	71,92	71,92
GOINFRA_1	2381	CORTIÇA 60X90CMX6MM		un	2,4305	96,90	96,90	235,51	235,51

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE		CÓDIGO INEP 52060985	
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA		CIDADE PIRACANJUBA	
CRE CRE-PIRACANJUBA	ENDEREÇO AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720, SETOR NORTE, CEP:75640-000	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/24 ONERADA	
DATA 30/09/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2477,53	REFERÊNCIA SINAPI JUL/24 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	2303	FELTRO	m2	1,3100	10,44	10,44	13,67	13,67
GOINFRA_1	1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0253	3.946,70	3.946,70	99,85	99,85
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	18,99	18,99	59,81	59,81
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0929	17,53	17,53	1,62	1,62
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,3988	17,53	17,53	6,99	6,99
GOINFRA_1	2237	VERNIZ ACRÍLICO	l	0,6920	24,86	24,86	17,20	17,20
MATERIAL (C) - TOTAL							1.055,82	1.055,82

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	-	-	-	299,39	302,07
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	13,86	16,04	6,93	8,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,04	19,72
	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	132,35	132,35	132,35	132,35
MATERIAL (C) - TOTAL								282,35	282,35

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	-	-	-	25,89	27,24
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	13,86	16,04	3,46	4,01
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								8,51	9,86
	SINAPI_1	0402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	17,38	17,38	17,38	17,38
MATERIAL (C) - TOTAL								17,38	17,38

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	-	-	-	35,35	35,38
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0066	13,86	16,04	0,09	0,10
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0066	20,23	23,41	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,22	0,25
	COTAÇÃO	COT 478_SEE	(01697/ORSE) PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450mm	UN	1,0000	35,13	35,13	35,13	35,13
MATERIAL (C) - TOTAL								35,13	35,13

693	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	104,45	106,53
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3866	13,86	16,04	5,35	6,20
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,23	23,41	7,82	9,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,17	15,25
	COTAÇÃO	COT 496_SEE	(07294/ORSE) LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W, REF: A01, ABALUX OU SIMILAR	UN	1,0000	91,28	91,28	91,28	91,28
MATERIAL (C) - TOTAL								91,28	91,28

712	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	51,42	52,20
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_1	0005	SERVEENTE	h	0,1500	12,64	14,62	1,89	2,19
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								4,92	5,70
	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	-	-	-	43,40	43,94
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	20,23	23,41	2,02	2,34
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1000	13,86	16,04	1,38	1,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								3,40	3,94
	COTAÇÃO	COT 520_SEE	(11731/ORSE) Canaleta plástica 50 x 80mm	M	1,0000	40,00	40,00	40,00	40,00
MATERIAL (C) - TOTAL								40,00	40,00

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	-	-	-	221,63	225,92
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,23	23,41	16,18	18,72
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	13,86	16,04	11,08	12,83
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								27,26	31,55
	COTAÇÃO	COT 521_SEE	(09496/ORSE) Chapa de acrílico	M2	1,0000	192,09	192,09	192,09	192,09
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	6,0000	0,38	0,38	2,28	2,28
MATERIAL (C) - TOTAL								194,37	194,37

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL LEO LYNCE		CÓDIGO INEP 52060985
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA		CIDADE PIRACANJUBA
CRE CRE-PIRACANJUBA	ENDEREÇO AVENIDA ANTONIO BATISTA ARANTES 720 , SETOR NORTE , CEP:75640-000	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/24 ONERADA
DATA 30/09/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2477,53	REFERÊNCIA SINAPI JUL/24 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	-	-	-	93,83	95,45
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	13,86	16,04	4,15	4,81
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					10,21	11,83
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0300	33,27	33,27	0,99	0,99
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0300	3,04	3,04	0,09	0,09
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0070	14,03	14,03	0,09	0,09
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,0100	29,55	29,55	0,29	0,29
	GOINFRA_1	1120	ACO CA-25	Kg	0,1500	7,60	7,60	1,14	1,14
	GOINFRA_1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4000	8,81	8,81	3,52	3,52
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0900	10,53	10,53	0,94	0,94
	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	11,50	11,50	39,10	39,10
	GOINFRA_1	2941	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	37,46	37,46	37,46	37,46
			MATERIAL (C) - TOTAL					83,62	83,62

738	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 738_SEE	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	13,78	14,82
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2000	12,64	14,62	2,52	2,92
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,56	7,60
	COTAÇÃO	COT 531_SEE	(03981/ORSE) Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	7,22	7,22	7,22	7,22
			MATERIAL (C) - TOTAL					7,22	7,22

754	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI-3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	111,43	114,60
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5569	20,23	23,41	11,26	13,03
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,7091	12,64	14,62	8,96	10,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					20,22	23,39
	GOINFRA_1	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	75,52	75,52	75,52	75,52
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	17,7200	0,65	0,65	11,51	11,51
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	172,18	172,18	4,18	4,18
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	40,82	40,82	1,63	1,63
			MATERIAL (C) - TOTAL					91,21	91,21

757	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	23,66	23,71
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,0100	20,23	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0100	12,64	14,62	0,12	0,14
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,32	0,37
	GOINFRA_1	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	23,18	23,18	23,18	23,18
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	40,82	40,82	0,16	0,16
			MATERIAL (C) - TOTAL					23,34	23,34

776	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 776_SEE	TAMPA PARA CONDULETE PVC, MODULAR, COM 3 POSTOS PARA TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	4,67	4,84
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0300	13,86	16,04	0,41	0,48
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0300	20,23	23,41	0,60	0,70
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,01	1,18
	COTAÇÃO	COT 557_SEE	TAMPA PARA CONDULETE PVC, MODULAR, COM 3 POSTOS PARA TOMADAS (COT)	UN	1,0000	3,66	3,66	3,66	3,66
			MATERIAL (C) - TOTAL					3,66	3,66

841	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	-	-	-	627,00	725,92
	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	7,5000	83,60	96,79	627,00	725,92
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					627,00	725,92
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

842	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	297,63	299,77
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	13,86	16,04	5,54	6,41
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,63	15,77
	COTAÇÃO	COT 589_SEE	(714/ORSE) CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	1,0000	284,00	284,00	284,00	284,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					284,00	284,00