

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		<b>CÓDIGO INEP</b> 52055930
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>DATA</b> 22/07/2025	<b>CIDADE</b> ACREÚNA
<b>ENDEREÇO</b> RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000		<b>CRE</b> CRE-SANTA HELENA

### **NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI**

Para a obra de REFORMA E AMPLIAÇÃO da unidade escolar COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO, 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.

  
Carlos Henrique Guioffi Garcia  
Engenheiro Civil  
CREA-GO 104792/2011

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		<b>CÓDIGO INEP</b> 52055930
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO		<b>CIDADE</b> ACREÚNA
<b>ENDEREÇO</b> RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000		<b>CRE</b> CRE-SANTA HELENA
<b>REFERÊNCIA</b> GOINFRA E SINAPI - ONERADA	<b>DATA</b> 22/07/2025	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 2125,82

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	284.431,48	342.284,84	11,07
2.	ETAPA 01 - CANTEIRO DE OBRA	42.237,11	50.828,14	1,64
3.	ETAPA 01 - SUBESTAÇÃO 150KVA (A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)	85.357,82	102.719,60	3,32
4.	ETAPA 01 - 04 SALAS DE GESSO ACARTONADO	93.726,48	112.790,45	3,65
5.	ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO BLOCO COM LABORATÓRIO E SANITÁRIOS	10.736,04	12.919,75	0,42
6.	ETAPA 01 - BLOCO LABORATÓRIO E SANITÁRIOS	234.239,48	281.883,79	9,12
7.	ETAPA 01 - SALAS DE AULA EXISTENTES - BLOCO B	168.384,64	202.634,08	6,55
8.	ETAPA 01 - CIRCULAÇÃO BLOCO B	29.552,61	35.563,61	1,15
9.	ETAPA 01 - CIRCULAÇÃO / ACESSIBILIDADE - PASSARELA 04	13.820,55	16.631,65	0,54
10.	ETAPA 01 - ÁREA DE CONVÍVIO 02	14.372,20	17.295,51	0,56
11.	ETAPA 02 - CANTEIRO DE OBRA	14.496,92	17.445,59	0,56
12.	ETAPA 02 - SALAS DE AULA EXISTENTES - BLOCO C	171.803,41	206.748,22	6,69
13.	ETAPA 02 - CIRCULAÇÃO BLOCO C	26.662,02	32.085,07	1,04
14.	ETAPA 02 - CIRCULAÇÃO / ACESSIBILIDADE - PASSARELA 05	9.935,56	11.956,45	0,39
15.	ETAPA 03 - CANTEIRO DE OBRA	4.498,61	5.413,63	0,18
16.	ETAPA 03 - BLOCO ADMINISTRATIVO	179.859,97	216.443,49	7,00
17.	ETAPA 03 - BLOCO ADMINISTRATIVO - NOVA SALA PARA COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA	5.833,01	7.019,44	0,23
18.	ETAPA 03 - COZINHA NOVA	85.546,61	102.946,79	3,33
19.	ETAPA 03 - CENTRAL DE GÁS	12.300,10	14.801,94	0,48
20.	ETAPA 03 - PÁTIO COBERTO	35.172,63	42.326,74	1,37
21.	ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO / ACESSIBILIDADE - PASSARELA 02	4.046,22	4.869,22	0,16
22.	ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO / ACESSIBILIDADE - PASSARELA 03	3.759,35	4.524,00	0,15
23.	ETAPA 03 - ENTRADA - PASSARELA 01 E MURO	29.482,33	35.479,04	1,15
24.	ETAPA 03 - ÁREA DE CONVÍVIO 01	56.097,42	67.507,64	2,18
25.	ETAPA 03 - ÁREA DE CONVÍVIO EXISTENTE	6.223,05	7.488,82	0,24
26.	ETAPA 04 - CANTEIRO DE OBRA	1.843,38	2.218,32	0,07
27.	ETAPA 04 - QUADRA DE ESPORTES	74.190,14	89.280,41	2,89
28.	ETAPA 04 - VESTIÁRIOS	6.479,17	7.797,03	0,25
29.	ETAPA 04 - PASSARELA PARA QUADRA - PASSARELA 06	57.361,12	69.028,37	2,23
30.	ETAPA 04 - ÁREA DE CONVÍVIO EXISTENTE	22.064,00	26.551,82	0,86
31.	ETAPA 04 - ALMOXARIFADO	10.449,03	12.574,36	0,41
32.	ETAPA 04 - ÁREA EXTERNA	8.192,41	9.858,75	0,32
33.	ETAPA 04 - MURO	57.368,26	69.036,96	2,23
34.	ETAPA 04 - CALÇADA	152.787,97	183.865,04	5,95
35.	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADE ESCOLAR	244.315,60	294.009,39	9,51
36.	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	81.338,53	97.882,79	3,17
37.	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	122.133,57	146.975,54	4,75
38.	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	108.476,11	130.540,17	4,19
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS)</b>		<b>2.569.574,91</b>	<b>3.092.226,45</b>	<b>100,00</b>

*Carlos Henrique Guioili Garcia*  
Carlos Henrique Guioili Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40 144524/20

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRA-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRATIVO</b>		<b>1,00</b>				<b>284.431,48</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>65.176,37</b>
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFDXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	366,63	3,38	370,01	2.775,07
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.139,75	6,85	0,00	6,85	7.807,28
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.139,75	47,90	0,00	47,90	54.594,02
<b>1.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>790,52</b>
1.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00	213,72	181,54	395,26	395,26
1.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00	213,72	181,54	395,26	395,26
<b>1.3.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>134.633,40</b>
1.3.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	660,00	0,00	99,51	99,51	65.676,60
1.3.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	0,00	26,12	26,12	68.956,80
<b>1.4.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>83.831,19</b>
1.4.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	3.024,00	3,35	0,00	3,35	10.130,40
1.4.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3.024,00	22,50	0,00	22,50	68.040,00
1.4.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	902,73	1,92	2,21	4,13	3.728,27
1.4.0.0.4.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1.926,67	5,85	1.932,52	1.932,52
<b>2.</b>			<b>ETAPA 01 - CANTEIRO DE OBRA</b>		<b>1,00</b>				<b>42.237,11</b>
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>39.100,60</b>
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	50,82	0,00	2,95	2,95	149,91
2.1.0.0.2.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NRs, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	M2	50,82	232,22	70,83	303,05	15.401,00
2.1.0.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	M2	271,06	61,87	25,01	86,88	23.549,69
<b>2.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>323,71</b>
2.2.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	50,82	0,00	2,91	2,91	147,88
2.2.0.0.2.	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	50,82	1,08	2,38	3,46	175,83
<b>2.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>2.812,80</b>
2.3.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	30,00	93,76	0,00	93,76	2.812,80
<b>3.</b>			<b>ETAPA 01 - SUBESTAÇÃO 150KVA (A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)</b>		<b>1,00</b>				<b>85.357,82</b>
<b>3.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>154,08</b>
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	3,60	0,00	42,80	42,80	154,08
<b>3.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>177,73</b>
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,60	38,73	10,64	49,37	177,73
<b>3.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>588,42</b>
<b>3.3.1.</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>						<b>330,96</b>
3.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,25	0,00	37,92	37,92	199,08
3.3.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	5,25	0,00	25,12	25,12	131,88
<b>3.3.2.</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>						<b>257,46</b>
3.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,25	0,00	37,92	37,92	123,24
3.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	3,25	0,00	25,12	25,12	81,64
3.3.2.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	1,02	0,00	50,08	50,08	51,08
3.3.2.0.4.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	0,00	50,08	50,08	1,50
<b>3.4.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>71.848,45</b>
<b>3.4.1.</b>			<b>RAMAL</b>						<b>19.308,80</b>
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	51,25	57,34	3,17	60,51	3.101,13
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	120,00	103,72	4,70	108,42	13.010,40
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	25,00	9,87	5,80	15,67	391,75
3.4.1.0.4.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2 1/2"	M	12,00	27,87	26,81	54,68	656,16
3.4.1.0.5.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	3,00	58,28	56,03	114,31	342,93
3.4.1.0.6.	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	312,23	232,52	544,75	1.634,25
3.4.1.0.7.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	M2	1,92	69,51	20,17	89,68	172,18
<b>3.4.2.</b>			<b>DQG</b>						<b>5.461,71</b>
3.4.2.0.1.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	828,90	52,31	881,21	881,21
3.4.2.0.2.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	932,21	50,82	983,03	983,03
3.4.2.0.3.	GOINFRA	70265	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	M	2,00	215,46	26,81	242,27	484,54
3.4.2.0.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJÃO)	UN	10,00	8,10	12,00	20,10	201,00
3.4.2.0.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJÃO)	UN	24,00	11,04	12,00	23,04	552,96
3.4.2.0.6.	GOINFRA	72538	TERMINAL DE PRESSÃO 95 MM2	UN	6,00	8,24	18,00	26,24	157,44
3.4.2.0.7.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSÃO 50 MM2	UN	2,00	9,51	16,00	25,51	51,02
3.4.2.0.8.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	10,86	12,00	22,86	68,58
3.4.2.0.9.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	22,33	8,00	30,33	30,33
3.4.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 718. SEE	CANALETE PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6,00	34,95	4,00	38,95	233,70
3.4.2.0.11.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	52,67	3,64	56,31	225,24
3.4.2.0.12.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	40,03	213,54	854,16

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.4.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,60	196,68	32,01	228,69	137,21
3.4.2.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	311,28	23,49	334,77	334,77
3.4.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	10,21	12,00	22,21	266,52
3.4.3.			SUBESTAÇÃO						22.126,89
3.4.3.0.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	3,30	10,00	13,30	39,90
3.4.3.0.2.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3,00	0,74	1,62	2,36	7,08
3.4.3.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10,00	0,09	0,00	0,09	0,90
3.4.3.0.4.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	40,00	1,45	0,00	1,45	58,00
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	1.206,60	531,35	1.737,95	1.737,95
3.4.3.0.6.	GOINFRA	70505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	19,29	10,00	29,29	29,29
3.4.3.0.7.	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	8,17	4,39	12,56	12,56
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	103,72	4,70	108,42	3.903,12
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	57,34	3,17	60,51	726,12
3.4.3.0.10.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10,00	75,29	20,19	95,48	954,80
3.4.3.0.11.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	61,50	1,26	62,76	941,40
3.4.3.0.12.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM² (6,94 M/KG)	M	2,00	14,63	3,19	17,82	35,64
3.4.3.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	60,04	65,15	65,15
3.4.3.0.14.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	50,67	6,03	56,70	56,70
3.4.3.0.15.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	281,24	468,68	749,92	749,92
3.4.3.0.16.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	3,00	828,90	52,31	881,21	2.643,63
3.4.3.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	18,14	1,32	19,46	58,38
3.4.3.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	17,00	1,32	18,32	54,96
3.4.3.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	45,53	16,00	61,53	184,59
3.4.3.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	15,15	16,00	31,15	155,75
3.4.3.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 986_SEE	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "T" 1.900MM (GOINFRA + FDE)	UN	2,00	315,97	18,40	334,37	668,74
3.4.3.0.22.	GOINFRA	71126	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	1,00	59,92	40,03	99,95	99,95
3.4.3.0.23.	GOINFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	15,12	32,01	47,13	47,13
3.4.3.0.24.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	6,97	15,48	22,45	22,45
3.4.3.0.25.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	932,21	50,82	983,03	983,03
3.4.3.0.26.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	9,00	58,28	56,03	114,31	1.028,79
3.4.3.0.27.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2.1/2"	M	3,00	27,87	26,81	54,68	164,04
3.4.3.0.28.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/2"	M	6,00	18,35	14,80	33,15	198,90
3.4.3.0.29.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	6,59	2,00	8,59	42,95
3.4.3.0.30.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	5,59	8,00	13,59	27,18
3.4.3.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	17,93	10,00	27,93	83,79
3.4.3.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM², DIÂMETRO DE DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	70,47	16,00	86,47	259,41
3.4.3.0.33.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5,00	130,51	16,00	146,51	732,55
3.4.3.0.34.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	88,33	8,00	96,33	288,99
3.4.3.0.35.	GOINFRA	71726	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	5,00	10,19	10,00	20,19	100,95
3.4.3.0.36.	GOINFRA	71746	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 2.1/2"	UN	2,00	13,34	8,00	21,34	42,68
3.4.3.0.37.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1.1/2"	UN	3,00	5,10	3,59	8,69	26,07
3.4.3.0.38.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,74	16,00	35,74	107,22
3.4.3.0.39.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	17,59	12,00	29,59	88,77
3.4.3.0.40.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	10,00	0,30	0,25	0,55	5,50
3.4.3.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	16,00	0,53	0,00	0,53	8,48
3.4.3.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	32,19	0,25	32,44	324,40
3.4.3.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 984_SEE	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 280V, CORRENTE MÁXIMA 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	4,00	72,36	10,00	82,36	329,44
3.4.3.0.44.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	210,62	60,04	270,66	811,98
3.4.3.0.45.	GOINFRA	72080	POSTE-TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
3.4.3.0.46.	COMPOSIÇÃO	COMP 117_SEE	POSTE TIPO DUPLO T 11/600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	1.676,33	0,00	1.676,33	1.676,33
3.4.3.0.47.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	10,00	0,16	0,25	0,41	4,10
3.4.3.0.48.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40,00	1,29	0,25	1,54	61,60
3.4.3.0.49.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	3,83	16,00	19,83	19,83
3.4.3.0.50.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	215,47	17,03	232,50	465,00
3.4.3.0.51.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	97,51	15,77	113,28	113,28
3.4.3.0.52.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	83,76	37,37	121,13	77,52
3.4.4.			TRANSFORMADOR						24.951,05
3.4.4.0.1.	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	24.579,25	371,80	24.951,05	24.951,05
3.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.116,60
3.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	30,00	85,92	51,30	137,22	4.116,60
3.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.334,16
3.6.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	8,00	492,10	49,67	541,77	4.334,16

*Carlos Henrique Guioiti Garcia*  
Carlos Henrique Guioiti Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40 144524

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>3.7.</b>									<b>2.349,98</b>
REVESTIMENTO DE PAREDE									
3.7.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	60,00	3,90	1,29	5,19	311,40
3.7.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	60,00	9,73	20,61	30,34	1.820,40
3.7.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	3,04	21,69	50,08	71,77	218,18
<b>3.8.</b>									<b>320,32</b>
REVESTIMENTO DE PISO									
3.8.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	192,66	27,93	220,59	48,52
3.8.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	7,50	22,30	13,94	36,24	271,80
<b>3.9.</b>									<b>1.468,08</b>
PINTURA									
3.9.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	60,00	5,19	8,43	13,62	817,20
3.9.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	11,30	15,82	27,12	650,88
<b>4.</b>					<b>1,00</b>				<b>93.726,48</b>
ETAPA 01 - 04 SALAS DE GESSO ACARTONADO									
<b>4.1.</b>									<b>13.325,39</b>
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1.0.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	9,83	21,28	31,11	248,88
4.1.0.0.2.	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	6,10	11,33	17,43	69,72
4.1.0.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	4,26	6,46	10,72	428,80
4.1.0.0.4.	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
4.1.0.0.5.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	21,00	0,19	0,63	0,82	17,22
4.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	21,00	0,53	0,00	0,53	11,13
4.1.0.0.7.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM²	M	122,50	5,39	2,60	7,99	978,77
4.1.0.0.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	889,60	3,52	1,10	4,62	4.109,95
4.1.0.0.9.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	8,00	12,33	11,59	23,92	191,36
4.1.0.0.10.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	40,00	9,02	11,59	20,61	824,40
4.1.0.0.11.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	8,00	8,40	16,40	65,60
4.1.0.0.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13,00	10,32	1,82	12,14	157,82
4.1.0.0.13.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	10,90	2,55	13,45	40,35
4.1.0.0.14.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	40,03	213,54	854,16
4.1.0.0.15.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	217,81	1,84	6,79	8,63	1.879,70
4.1.0.0.16.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	23,51	2,20	6,79	8,99	211,35
4.1.0.0.17.	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	24,50	3,03	14,80	17,83	436,83
4.1.0.0.18.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	12,00	34,00	28,01	62,01	744,12
4.1.0.0.19.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	36,00	15,63	13,60	29,23	1.052,28
4.1.0.0.20.	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	429,29	58,50	487,79	487,79
<b>4.2.</b>									<b>28.005,00</b>
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
4.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	250,00	94,62	17,40	112,02	28.005,00
<b>4.3.</b>									<b>3.643,56</b>
ESQUADRIAS DE MADEIRA									
4.3.0.0.1.	SINAPI	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	679,74	231,15	910,89	3.643,56
<b>4.4.</b>									<b>4.336,20</b>
ESQUADRIAS METÁLICAS									
4.4.0.0.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	12,00	351,92	9,43	361,35	4.336,20
<b>4.5.</b>									<b>16.757,44</b>
FORROS									
4.5.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	196,00	60,79	13,85	74,64	14.629,44
4.5.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	112,00	19,00	0,00	19,00	2.128,00
<b>4.6.</b>									<b>1.628,60</b>
REVESTIMENTO DE PISO									
4.6.0.0.1.	GOINFRA	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	191,60	2,86	5,64	8,50	1.628,60
<b>4.7.</b>									<b>18.201,77</b>
PINTURA									
<b>4.7.1.</b>									<b>8.722,89</b>
BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO									
4.7.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	297,00	2,57	10,34	12,91	3.834,27
4.7.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	297,00	7,00	9,46	16,46	4.888,62
<b>4.7.2.</b>									<b>4.795,93</b>
ACIMA DO BARRADO - ACRÍLICA									
4.7.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	189,04	2,57	10,34	12,91	2.440,50
4.7.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	189,04	4,08	8,38	12,46	2.355,43
<b>4.7.3.</b>									<b>4.431,56</b>
TETO									
4.7.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	196,00	2,57	10,34	12,91	2.530,36
4.7.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	196,00	3,66	6,04	9,70	1.901,20
<b>4.7.4.</b>									<b>251,39</b>
PORTA									
4.7.4.0.1.	GOINFRA	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	M2	20,16	6,88	5,59	12,47	251,39
<b>4.8.</b>									<b>7.828,52</b>
DIVERSOS									
4.8.0.0.1.	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	4,00	1.014,84	942,29	1.957,13	7.828,52
<b>5.</b>					<b>1,00</b>				<b>10.736,04</b>
ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO BLOCO COM LABORATÓRIO E SANITÁRIOS									
<b>5.1.</b>									<b>945,03</b>
SERVIÇOS PRELIMINARES									
5.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	8,61	67,56	42,20	109,76	945,03
<b>5.2.</b>									<b>425,07</b>
TRANSPORTES									
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,61	38,73	10,64	49,37	425,07

*Carlos Henrique Guioffi Garcia*  
Carlos Henrique Guioffi Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-00 104578/2

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>5.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>6.552,45</b>
<b>5.3.1.</b>			<b>PLATÔ 01 - BOTA FORA</b>						<b>1.933,53</b>
5.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	50,18	2,46	0,00	2,46	123,44
5.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	62,72	1,56	0,00	1,56	97,84
5.3.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	627,20	2,73	0,00	2,73	1.712,25
<b>5.3.2.</b>			<b>PLATÔ 01 - CORTE E ATERRO</b>						<b>1.044,42</b>
5.3.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	6,72	2,46	0,00	2,46	16,53
5.3.2.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	8,40	1,56	0,00	1,56	13,10
5.3.2.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	18,28	14,10	0,00	14,10	257,74
5.3.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	228,50	2,73	0,00	2,73	623,80
5.3.2.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	25,00	5,33	0,00	5,33	133,25
<b>5.3.3.</b>			<b>PLATÔ 02 - BOTA FORA</b>						<b>894,31</b>
5.3.3.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	23,21	2,46	0,00	2,46	57,09
5.3.3.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	29,01	1,56	0,00	1,56	45,25
5.3.3.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	290,10	2,73	0,00	2,73	791,97
<b>5.3.4.</b>			<b>PLATÔ 02 - ATERRO</b>						<b>1.733,55</b>
5.3.4.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	32,37	14,10	0,00	14,10	456,41
5.3.4.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	404,62	2,73	0,00	2,73	1.104,61
5.3.4.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	32,37	5,33	0,00	5,33	172,53
<b>5.3.5.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA PARA NÍVEL DO PISO ACABADO</b>						<b>136,01</b>
5.3.5.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,54	14,10	0,00	14,10	35,81
5.3.5.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	31,75	2,73	0,00	2,73	86,67
5.3.5.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	2,54	5,33	0,00	5,33	13,53
<b>5.3.6.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>810,63</b>
5.3.6.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	127,26	0,00	2,91	2,91	370,32
5.3.6.0.2.	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	127,26	1,08	2,38	3,46	440,31
<b>5.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.412,20</b>
<b>5.4.1.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>1.412,20</b>
5.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	7,20	189,35	6,79	196,14	1.412,20
<b>5.5.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>1.401,29</b>
5.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	101,96	0,00	101,96	509,80
5.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	45,12	12,85	57,97	289,85
5.5.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	2,00	280,81	20,01	300,82	601,64
<b>6.</b>			<b>ETAPA 01 - BLOCO LABORATÓRIO E SANITÁRIOS</b>		<b>1,00</b>				<b>234.239,48</b>
<b>6.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>605,76</b>
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	116,27	3,48	1,73	5,21	605,76
<b>6.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>401,37</b>
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,13	38,73	10,64	49,37	401,37
<b>6.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>17.461,30</b>
<b>6.3.1.</b>			<b>ESTACAS</b>						<b>12.254,64</b>
6.3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 755_SEE	ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=25 MPA (GOINFRA + SINAPI)	M	112,00	76,91	5,61	82,52	9.242,24
6.3.1.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	50,00	9,41	2,79	12,20	610,00
6.3.1.0.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	231,00	9,42	0,98	10,40	2.402,40
<b>6.3.2.</b>			<b>BLOCOS DE CORDAMENTO</b>						<b>5.116,66</b>
6.3.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,97	0,00	48,02	48,02	238,65
6.3.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	8,29	0,00	5,91	5,91	48,99
6.3.2.0.3.	GOINFRA	81834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	M3	0,25	192,66	29,56	222,22	55,55
6.3.2.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	19,00	9,41	2,79	12,20	231,80
6.3.2.0.5.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	34,00	7,76	3,19	10,95	372,30
6.3.2.0.6.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	89,00	7,72	3,19	10,91	970,99
6.3.2.0.7.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,97	599,76	0,00	599,76	2.980,80
6.3.2.0.8.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	4,97	0,10	43,68	43,78	217,58
<b>6.3.3.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>90,00</b>
6.3.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
<b>6.4.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>42.219,44</b>
<b>6.4.1.</b>			<b>VIGAS DO TÉRREO</b>						<b>8.222,42</b>
6.4.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	58,60	28,46	25,20	53,66	3.144,47
6.4.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,42	599,76	0,00	599,76	2.051,17
6.4.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,42	0,10	54,81	54,91	187,79
6.4.1.0.4.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,40	0,00	5,91	5,91	67,37
6.4.1.0.5.	GOINFRA	81834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	M3	0,35	192,66	29,56	222,22	77,77
6.4.1.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	73,00	9,41	2,79	12,20	890,60
6.4.1.0.7.	GOINFRA	60303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	10,00	7,76	3,19	10,95	109,50
6.4.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	80,00	7,74	3,19	10,93	874,40
6.4.1.0.9.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	60,00	9,60	1,19	10,79	647,40
6.4.1.0.10.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	19,00	8,31	0,74	9,05	171,95
<b>6.4.2.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>7.444,79</b>
6.4.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	47,50	28,46	25,20	53,66	2.548,85
6.4.2.0.2.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,71	599,76	0,00	599,76	2.225,10

*Carlos Henrique Guioili Garcia*  
Carlos Henrique Guioili Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40 144528



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82		ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.4.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,71	0,10	54,81	54,91	203,71
6.4.2.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	48,00	9,41	2,79	12,20	585,60
6.4.2.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,00	7,74	3,19	10,93	262,32
6.4.2.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	114,00	9,60	1,19	10,79	1.230,06
6.4.2.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	43,00	8,31	0,74	9,05	389,15
6.4.3.			<b>PILARES</b>						<b>6.161,46</b>
6.4.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	43,33	28,46	25,20	53,66	2.325,08
6.4.3.0.2.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,15	599,76	0,00	599,76	1.289,48
6.4.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,15	0,10	54,81	54,91	118,05
6.4.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	62,00	9,41	2,79	12,20	756,40
6.4.3.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	155,00	9,60	1,19	10,79	1.672,45
6.4.4.			<b>LAJES</b>						<b>16.254,00</b>
6.4.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	94,50	127,71	44,29	172,00	16.254,00
6.4.5.			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>270,00</b>
6.4.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00
6.4.6.			<b>VERGA/ CONTRAVERGA</b>						<b>3.866,77</b>
6.4.6.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,45	1.862,27	804,47	2.666,74	3.866,77
6.5.			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>12.847,43</b>
6.5.1.			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>12.399,32</b>
6.5.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	201,68	27,25	29,98	57,23	11.542,14
6.5.1.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	68,85	4,65	7,80	12,45	857,18
6.5.2.			<b>ALVENARIA DE BASE PARA BANCADAS</b>						<b>448,11</b>
6.5.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	7,83	27,25	29,98	57,23	448,11
6.6.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>9.684,96</b>
6.6.1.			<b>VIGAS DO TÉRREO</b>						<b>2.144,76</b>
6.6.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	58,60	13,31	23,29	36,60	2.144,76
6.6.2.			<b>PAREDES ÁREAS MOLHADAS</b>						<b>3.242,87</b>
6.6.2.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	87,74	22,72	14,24	36,96	3.242,87
6.6.3.			<b>PISO ÁREAS MOLHADAS</b>						<b>4.297,33</b>
6.6.3.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	116,27	22,72	14,24	36,96	4.297,33
6.7.			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>16.821,73</b>
6.7.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICHADA 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	1.303,00	12,41	0,50	12,91	16.821,73
6.8.			<b>COBERTURAS</b>						<b>32.736,75</b>
6.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO ICAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	162,19	166,85	2,37	169,22	27.445,79
6.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEIREIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	16,55	166,10	3,19	169,29	2.801,74
6.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	19,60	21,50	4,79	26,29	515,28
6.8.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	33,10	29,68	4,79	34,47	1.140,95
6.8.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	129,75	6,42	0,00	6,42	832,99
6.9.			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>16.716,94</b>
6.9.1.			<b>PORTAS</b>						<b>11.911,67</b>
6.9.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	9,45	661,25	48,93	710,18	6.711,20
6.9.1.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	11,52	402,50	48,93	451,43	5.200,47
6.9.2.			<b>JANELAS</b>						<b>4.805,27</b>
6.9.2.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	9,60	201,45	52,32	253,77	2.436,19
6.9.2.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	5,40	386,40	52,32	438,72	2.369,08
6.10.			<b>VIDROS</b>						<b>3.344,85</b>
6.10.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	15,00	222,99	0,00	222,99	3.344,85
6.11.			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>36.946,59</b>
6.11.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CF:30 ARML)	M2	419,02	3,90	1,29	5,19	2.174,71
6.11.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	241,18	9,65	14,90	24,55	5.920,96
6.11.0.0.3.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	117,84	9,73	20,61	30,34	3.575,26
6.11.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	241,18	77,18	27,62	104,80	25.275,66
6.12.			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>21.848,92</b>
6.12.1.			<b>GRANITINA</b>						<b>19.122,38</b>
6.12.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	116,27	26,95	12,01	38,96	4.529,87
6.12.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	116,27	97,26	23,51	120,77	14.041,92
6.12.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	19,65	27,65	0,37	28,02	550,59
6.12.2.			<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						<b>2.726,54</b>
6.12.2.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2:5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	27,02	46,84	42,84	89,68	2.423,15
6.12.2.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (1CI:3 ARMG)	M	28,95	1,53	8,95	10,48	303,39

*Carlos Henrique Guioiti Garcia*  
Carlos Henrique Guioiti Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40 104528

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>6.13.</b>			<b>FERRAGENS</b>						<b>1.286,90</b>
<b>6.13.1.</b>			<b>SANTÁRIOS</b>						<b>588,92</b>
6.13.1.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	4,00	133,23	14,00	147,23	588,92
<b>6.13.2.</b>			<b>PNE</b>						<b>697,98</b>
6.13.2.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	71,43	14,00	85,43	256,29
6.13.2.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00	133,23	14,00	147,23	441,69
<b>6.14.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>10.108,63</b>
<b>6.14.1.</b>			<b>BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO</b>						<b>1.063,78</b>
6.14.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	36,22	2,57	10,34	12,91	467,60
6.14.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	36,22	7,00	9,46	16,46	596,18
<b>6.14.2.</b>			<b>ACIMA DO BARRADO - ACRÍLICA</b>						<b>980,29</b>
6.14.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	38,64	2,57	10,34	12,91	498,84
6.14.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	38,64	4,08	8,38	12,46	481,45
<b>6.14.3.</b>			<b>LAJE</b>						<b>1.948,07</b>
6.14.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	86,16	2,57	10,34	12,91	1.112,32
6.14.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	86,16	3,66	6,04	9,70	835,75
<b>6.14.4.</b>			<b>FACHADA EXTERNA</b>						<b>1.181,39</b>
6.14.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	86,74	5,19	8,43	13,62	1.181,39
<b>6.14.5.</b>			<b>PORTAS</b>						<b>1.706,11</b>
6.14.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	62,91	11,30	15,82	27,12	1.706,11
<b>6.14.6.</b>			<b>JANELAS</b>						<b>813,60</b>
6.14.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	30,00	11,30	15,82	27,12	813,60
<b>6.14.7.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>2.066,30</b>
6.14.7.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	162,19	8,54	4,20	12,74	2.066,30
<b>6.14.8.</b>			<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						<b>349,09</b>
6.14.8.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	27,02	3,46	9,46	12,92	349,09
<b>6.15.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>11.207,91</b>
<b>6.15.1.</b>			<b>SANTÁRIOS E PNE</b>						<b>4.356,03</b>
6.15.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	3,50	435,17	54,96	490,13	1.715,45
6.15.1.0.2.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	6,00	6,00	6,39	11,41	68,46
6.15.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	5,76	384,14	62,41	446,55	2.572,12
<b>6.15.2.</b>			<b>LABORATÓRIO</b>						<b>6.371,69</b>
6.15.2.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	13,00	435,17	54,96	490,13	6.371,69
<b>6.15.3.</b>			<b>LIMPEZA</b>						<b>480,19</b>
6.15.3.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	116,27	1,92	2,21	4,13	480,19
<b>7.</b>			<b>ETAPA 01 - SALAS DE AULA EXISTENTES - BLOCO B</b>		<b>1,00</b>				<b>168.384,64</b>
<b>7.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.507,12</b>
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	407,00	0,00	6,16	6,16	2.507,12
<b>7.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>1.004,67</b>
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	20,35	38,73	10,64	49,37	1.004,67
<b>7.3.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>14.601,21</b>
7.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.131,00	12,41	0,50	12,91	14.601,21
<b>7.4.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>80.355,78</b>
7.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	407,00	166,85	2,37	169,22	68.872,54
7.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEIEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	37,00	166,10	3,19	169,29	6.263,73
7.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	22,00	21,50	4,79	26,29	578,38
7.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	74,00	29,68	4,79	34,47	2.550,78
7.4.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	325,60	6,42	0,00	6,42	2.090,35
<b>7.5.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>22.825,17</b>
7.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	642,42	3,90	1,29	5,19	3.334,15
7.5.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCTM3)	M2	642,42	9,73	20,61	30,34	19.491,02
<b>7.6.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>13.833,42</b>
7.6.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	243,20	55,58	0,00	55,58	13.517,05
7.6.0.0.2.	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CE3ARML)	M2	0,75	392,30	29,53	421,83	316,37
<b>7.7.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>32.457,62</b>
<b>7.7.1.</b>			<b>ESQUADRIAS EXISTENTES - PORTAS</b>						<b>1.151,01</b>
7.7.1.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	31,50	2,03	7,39	9,42	296,73
7.7.1.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	31,50	11,30	15,82	27,12	854,28
<b>7.7.2.</b>			<b>ESQUADRIAS EXISTENTES - JANELAS</b>						<b>3.829,38</b>
7.7.2.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	104,80	2,03	7,39	9,42	987,21
7.7.2.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	104,80	11,30	15,82	27,12	2.842,17
<b>7.7.3.</b>			<b>BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO</b>						<b>6.145,66</b>
7.7.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	209,25	2,57	10,34	12,91	2.701,41
7.7.3.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	209,25	7,00	9,46	16,46	3.444,25
<b>7.7.4.</b>			<b>ACIMA DO BARRADO - ACRÍLICA</b>						<b>7.147,99</b>
7.7.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	281,75	2,57	10,34	12,91	3.637,39
7.7.4.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	281,75	4,08	8,38	12,46	3.510,60

*Carlos Henrique Guicelli Garcia*  
Carlos Henrique Guicelli Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-04/04/2018



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>7.7.5.</b>			<b>LAJE</b>						<b>6.936,06</b>
7.7.5.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	243,20	0,00	5,91	5,91	1.437,31
7.7.5.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	243,20	2,57	10,34	12,91	3.139,71
7.7.5.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	243,20	3,66	6,04	9,70	2.359,04
<b>7.7.6.</b>			<b>FACHADA EXTERNA</b>						<b>2.062,34</b>
7.7.6.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	151,42	5,19	8,43	13,62	2.062,34
<b>7.7.7.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>5.185,18</b>
7.7.7.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	407,00	8,54	4,20	12,74	5.185,18
<b>7.8.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>799,65</b>
7.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	101,96	0,00	101,96	509,80
7.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	45,12	12,85	57,97	289,85
<b>8.</b>			<b>ETAPA 01 - CIRCULAÇÃO BLOCO B</b>		<b>1,00</b>				<b>29.552,61</b>
<b>8.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>536,72</b>
8.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,89	67,56	42,20	109,76	536,72
<b>8.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>241,41</b>
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,89	38,73	10,64	49,37	241,41
<b>8.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>610,19</b>
<b>8.3.1.</b>			<b>PISO - AQUISIÇÃO DE TERRA</b>						<b>112,46</b>
8.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,10	14,10	0,00	14,10	29,61
8.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	26,25	2,73	0,00	2,73	71,66
8.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	2,10	5,33	0,00	5,33	11,19
<b>8.3.2.</b>			<b>PISO - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>445,25</b>
8.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	69,90	0,00	2,91	2,91	203,40
8.3.2.0.2.	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	69,90	1,08	2,38	3,46	241,85
<b>8.3.3.</b>			<b>ESCALADA - AQUISIÇÃO DE TERRA</b>						<b>35,86</b>
8.3.3.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,67	14,10	0,00	14,10	9,44
8.3.3.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	8,37	2,73	0,00	2,73	22,85
8.3.3.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,67	5,33	0,00	5,33	3,57
<b>8.3.4.</b>			<b>ESCALADA - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>16,62</b>
8.3.4.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	2,61	0,00	2,91	2,91	7,59
8.3.4.0.2.	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	2,61	1,08	2,38	3,46	9,03
<b>8.4.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>166,63</b>
<b>8.4.1.</b>			<b>ESCALADA</b>						<b>166,63</b>
8.4.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	0,32	27,25	29,98	57,23	18,31
8.4.1.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUIJO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1:2CH:8ARML)	M2	1,52	54,09	43,49	97,58	148,32
<b>8.5.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>1.413,74</b>
8.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	3,72	336,01	44,03	380,04	1.413,74
<b>8.6.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>4.388,95</b>
<b>8.6.1.</b>			<b>ALVENARIA</b>						<b>4.314,04</b>
8.6.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	121,42	3,90	1,29	5,19	630,16
8.6.1.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	121,42	9,73	20,61	30,34	3.683,88
<b>8.6.2.</b>			<b>ESCALADA</b>						<b>74,91</b>
8.6.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	3,68	3,90	1,29	5,19	19,09
8.6.2.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	1,84	9,73	20,61	30,34	55,82
<b>8.7.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>16.068,29</b>
<b>8.7.1.</b>			<b>GRANITINA</b>						<b>12.225,67</b>
8.7.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	69,90	26,95	12,01	38,96	2.723,30
8.7.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	69,90	97,26	23,51	120,77	8.441,82
8.7.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	37,85	27,65	0,37	28,02	1.060,55
<b>8.7.2.</b>			<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						<b>1.429,49</b>
8.7.2.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	15,94	46,84	42,84	89,68	1.429,49
<b>8.7.3.</b>			<b>ESCALADA</b>						<b>130,07</b>
8.7.3.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,07	192,66	27,93	220,59	15,44
8.7.3.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	2,61	33,21	10,71	43,92	114,63
<b>8.7.4.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>2.283,06</b>
8.7.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	11,64	189,35	6,79	196,14	2.283,06
<b>8.8.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>6.106,56</b>
<b>8.8.1.</b>			<b>BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO</b>						<b>1.887,60</b>
8.8.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	64,27	2,57	10,34	12,91	829,72
8.8.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	64,27	7,00	9,46	16,46	1.057,88
<b>8.8.2.</b>			<b>ACIMA DO BARRADO - ACRILICA</b>						<b>1.449,88</b>
8.8.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	57,15	2,57	10,34	12,91	737,80
8.8.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	57,15	4,08	8,38	12,46	712,08
<b>8.8.3.</b>			<b>LAJE</b>						<b>1.993,53</b>
8.8.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	69,90	0,00	5,91	5,91	413,10
8.8.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	69,90	2,57	10,34	12,91	902,40
8.8.3.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	69,90	3,66	6,04	9,70	678,03
<b>8.8.4.</b>			<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						<b>718,22</b>
8.8.4.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	55,59	3,46	9,46	12,92	718,22

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>8.8.5.</b>			<b>PISO DE CONCRETO</b>						<b>53,35</b>
8.8.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	4,13	3,46	9,46	12,92	53,35
<b>8.8.6.</b>			<b>FECHAMENTO LATERAL - ACRÍLICA</b>						<b>3,98</b>
8.8.6.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	0,32	4,08	8,38	12,46	3,98
<b>8.9.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>20,12</b>
8.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	3,16	1,87	5,03	20,12
<b>9.</b>			<b>ETAPA 01 - CIRCULAÇÃO / ACESSIBILIDADE - PASSARELA 04</b>		<b>1,00</b>				<b>13.820,55</b>
<b>9.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>66,21</b>
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	12,71	3,48	1,73	5,21	66,21
<b>9.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>43,44</b>
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,88	38,73	10,64	49,37	43,44
<b>9.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>212,68</b>
<b>9.3.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA PARA NÍVEL DO PISO ACABADO</b>						<b>131,73</b>
9.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,46	14,10	0,00	14,10	34,68
9.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	30,75	2,73	0,00	2,73	83,94
9.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	2,46	5,33	0,00	5,33	13,11
<b>9.3.2.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>80,95</b>
9.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	12,71	0,00	2,91	2,91	36,98
9.3.2.0.2.	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	12,71	1,08	2,38	3,46	43,97
<b>9.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>798,27</b>
<b>9.4.1.</b>			<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>						<b>798,27</b>
9.4.1.0.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,87	599,76	0,00	599,76	521,79
9.4.1.0.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,87	0,10	43,68	43,78	38,08
9.4.1.0.3.	GOINFRA	50902	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	5,91	5,91	8,51
9.4.1.0.4.	GOINFRA	81834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	M3	0,10	192,66	29,56	222,22	22,22
9.4.1.0.5.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	19,00	7,74	3,19	10,93	207,67
<b>9.5.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>208,82</b>
9.5.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	2,14	54,09	43,49	97,58	208,82
<b>9.6.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>2.801,47</b>
9.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELÇADA 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	217,00	12,41	0,50	12,91	2.801,47
<b>9.7.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>2.759,29</b>
9.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	13,42	166,85	2,37	169,22	2.270,93
9.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	4,60	21,50	4,79	26,29	120,93
9.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	8,66	29,68	4,79	34,47	298,51
9.7.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	10,74	6,42	0,00	6,42	68,92
<b>9.8.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>4.560,48</b>
9.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	12,00	336,01	44,03	380,04	4.560,48
<b>9.9.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>87,13</b>
9.9.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	4,28	3,90	1,29	5,19	22,21
9.9.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	2,14	9,73	20,61	30,34	64,92
<b>9.10.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>2.030,16</b>
9.10.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	12,71	26,95	12,01	38,96	495,18
9.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	12,71	97,26	23,51	120,77	1.534,98
<b>9.11.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>200,11</b>
<b>9.11.1.</b>			<b>FECHAMENTO LATERAL - ACRÍLICA</b>						<b>29,14</b>
9.11.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,14	5,19	8,43	13,62	29,14
<b>9.11.2.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>170,97</b>
9.11.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	13,42	8,54	4,20	12,74	170,97
<b>9.12.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>52,49</b>
9.12.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	12,71	1,92	2,21	4,13	52,49
<b>10.</b>			<b>ETAPA 01 - ÁREA DE CONVÍVIO 02</b>		<b>1,00</b>				<b>14.372,20</b>
<b>10.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>633,54</b>
10.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	3,93	67,56	42,20	109,76	431,35
10.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1029_SEE	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6 A 10 METROS) SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	33,50	33,50	33,50
10.1.0.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,30	0,00	42,80	42,80	12,84
10.1.0.0.4.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	1,42	67,56	42,20	109,76	155,85
<b>10.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>294,24</b>
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	5,96	38,73	10,64	49,37	294,24
<b>10.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>173,84</b>
<b>10.3.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA PARA NÍVEL DO PISO ACABADO</b>						<b>61,04</b>
10.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,14	14,10	0,00	14,10	16,07
10.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	14,25	2,73	0,00	2,73	38,90
10.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	1,14	5,33	0,00	5,33	6,07

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>10.3.2.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>28,30</b>
10.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	2,88	0,00	2,91	2,91	8,38
10.3.2.0.2.	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	5,76	1,08	2,38	3,46	19,92
<b>10.3.3.</b>			<b>VEGETAÇÃO</b>						<b>84,50</b>
10.3.3.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	29,04	0,00	2,91	2,91	84,50
<b>10.4.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>2.949,67</b>
10.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PARDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	8,02	244,91	122,88	367,79	2.949,67
<b>10.5.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>175,64</b>
<b>10.5.1.</b>			<b>ESPELHO DA ESCADA</b>						<b>175,64</b>
10.5.1.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	1,80	54,09	43,49	97,58	175,64
<b>10.6.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>2.281,57</b>
10.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	3,82	336,01	44,03	380,04	1.451,75
10.6.0.0.2.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	1,73	406,37	73,30	479,67	829,82
<b>10.7.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>348,89</b>
10.7.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	9,82	3,90	1,29	5,19	50,96
10.7.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCTM3)	M2	9,82	9,73	20,61	30,34	297,93
<b>10.8.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>2.656,49</b>
<b>10.8.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>2.512,37</b>
10.8.1.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,49	192,66	27,93	220,59	328,67
10.8.1.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	49,72	33,21	10,71	43,92	2.183,70
<b>10.8.2.</b>			<b>ESCADA</b>						<b>144,12</b>
10.8.2.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,08	192,66	27,93	220,59	17,64
10.8.2.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	2,88	33,21	10,71	43,92	126,48
<b>10.9.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>773,08</b>
<b>10.9.1.</b>			<b>PISO DE CONCRETO PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>642,38</b>
10.9.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	49,72	3,46	9,46	12,92	642,38
<b>10.9.2.</b>			<b>PISO DE CONCRETO ESCADA</b>						<b>60,46</b>
10.9.2.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	4,68	3,46	9,46	12,92	60,46
<b>10.9.3.</b>			<b>GRELHA</b>						<b>70,24</b>
10.9.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2,59	11,30	15,82	27,12	70,24
<b>10.10.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>4.085,24</b>
10.10.0.0.1.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	10,00	177,33	119,83	297,16	2.971,60
10.10.0.0.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	29,04	15,48	6,26	21,74	631,32
10.10.0.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	2,00	72,82	19,52	92,34	184,68
10.10.0.0.4.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	5,18	18,51	38,95	57,46	297,64
<b>11.</b>			<b>ETAPA 02 - CANTIEIRO DE OBRA</b>		<b>1,00</b>				<b>14.496,92</b>
<b>11.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.699,18</b>
11.1.0.0.1.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	4,20	0,00	7,18	7,18	30,15
11.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	271,06	0,00	12,00	12,00	3.252,72
11.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	271,06	7,84	25,37	33,21	9.001,90
11.1.0.0.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	4,77	61,87	25,01	86,88	414,41
<b>11.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>31,10</b>
11.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,63	38,73	10,64	49,37	31,10
<b>11.3.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>1.766,64</b>
11.3.0.0.1.	GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	M2	4,20	373,63	47,00	420,63	1.766,64
<b>12.</b>			<b>ETAPA 02 - SALAS DE AULA EXISTENTES - BLOCO C</b>		<b>1,00</b>				<b>171.803,41</b>
<b>12.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.522,83</b>
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	407,22	0,00	6,16	6,16	2.508,47
12.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,10	0,00	6,84	6,84	14,36
<b>12.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>1.010,11</b>
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	20,46	38,73	10,64	49,37	1.010,11
<b>12.3.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>106,66</b>
12.3.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,04	1.862,27	804,47	2.666,74	106,66
<b>12.4.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>68,67</b>
<b>12.4.1.</b>			<b>BASE P/ BANCADA DA MÍDIATECA</b>						<b>68,67</b>
12.4.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	1,20	27,25	29,98	57,23	68,67
<b>12.5.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>14.601,21</b>
12.5.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.131,00	12,41	0,50	12,91	14.601,21
<b>12.6.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>80.398,84</b>
12.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	407,22	166,85	2,37	169,22	68.909,76
12.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEIREIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	37,02	166,10	3,19	169,29	6.267,11
12.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	22,00	21,50	4,79	26,29	578,38
12.6.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	74,04	29,68	4,79	34,47	2.552,15

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82		ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.6.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	325,77	6,42	0,00	6,42	2.091,44
<b>12.7.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>1.491,37</b>
12.7.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	2,10	661,25	48,93	710,18	1.491,37
<b>12.8.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>22.597,39</b>
<b>12.8.1.</b>			<b>ALVENARIA</b>						<b>22.526,02</b>
12.8.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	634,00	3,90	1,29	5,19	3.290,46
12.8.1.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	634,00	9,73	20,61	30,34	19.235,56
<b>12.8.2.</b>			<b>BASE P/ BANCADA D4 MIDIA TECA</b>						<b>71,37</b>
12.8.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	2,40	3,90	1,29	5,19	12,45
12.8.2.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	2,40	9,65	14,90	24,55	58,92
<b>12.9.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>13.841,20</b>
12.9.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	243,34	55,58	0,00	55,58	13.524,83
12.9.0.0.2.	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	M2	0,75	392,30	29,53	421,83	316,37
<b>12.10.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>32.292,24</b>
<b>12.10.1.</b>			<b>PORTA NOVA</b>						<b>170,85</b>
12.10.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	6,30	11,30	15,82	27,12	170,85
<b>12.10.2.</b>			<b>PORTAS EXISTENTES</b>						<b>920,80</b>
12.10.2.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	25,20	2,03	7,39	9,42	237,38
12.10.2.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	25,20	11,30	15,82	27,12	683,42
<b>12.10.3.</b>			<b>JANELAS EXISTENTES</b>						<b>3.829,38</b>
12.10.3.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	104,80	2,03	7,39	9,42	987,21
12.10.3.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	104,80	11,30	15,82	27,12	2.842,17
<b>12.10.4.</b>			<b>BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO</b>						<b>6.147,43</b>
12.10.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	209,31	2,57	10,34	12,91	2.702,19
12.10.4.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	209,31	7,00	9,46	16,46	3.445,24
<b>12.10.5.</b>			<b>ACIMA DO BARRADO - ACRÍLICA</b>						<b>7.150,02</b>
12.10.5.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	281,83	2,57	10,34	12,91	3.638,42
12.10.5.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	281,83	4,08	8,38	12,46	3.511,60
<b>12.10.6.</b>			<b>LAJE</b>						<b>6.940,03</b>
12.10.6.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	243,34	0,00	5,91	5,91	1.438,13
12.10.6.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	243,34	2,57	10,34	12,91	3.141,51
12.10.6.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	243,34	3,66	6,04	9,70	2.360,39
<b>12.10.7.</b>			<b>FACHADA EXTERNA</b>						<b>1.945,75</b>
12.10.7.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	142,86	5,19	8,43	13,62	1.945,75
<b>12.10.8.</b>			<b>PINTURA ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>5.187,98</b>
12.10.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	407,22	8,54	4,20	12,74	5.187,98
<b>12.11.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>2.872,89</b>
12.11.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	4,23	435,17	54,96	490,13	2.073,24
12.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	101,96	0,00	101,96	509,80
12.11.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	45,12	12,85	57,97	289,85
<b>13.</b>			<b>ETAPA 02 - CIRCULAÇÃO BLOCO C</b>		<b>1,00</b>				<b>26.662,02</b>
<b>13.1.</b>			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>						<b>540,01</b>
13.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,92	67,56	42,20	109,76	540,01
<b>13.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>242,90</b>
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,92	38,73	10,64	49,37	242,90
<b>13.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>636,00</b>
<b>13.3.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA</b>						<b>187,95</b>
13.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	3,51	14,10	0,00	14,10	49,49
13.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	43,87	2,73	0,00	2,73	119,76
13.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	3,51	5,33	0,00	5,33	18,70
<b>13.3.2.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>448,05</b>
13.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	70,34	0,00	2,91	2,91	204,68
13.3.2.0.2.	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	70,34	1,08	2,38	3,46	243,37
<b>13.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>3.775,40</b>
13.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	106,26	3,90	1,29	5,19	551,48
13.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	106,26	9,73	20,61	30,34	3.223,92
<b>13.5.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>15.811,82</b>
<b>13.5.1.</b>			<b>GRANITINA</b>						<b>12.170,42</b>
13.5.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	70,34	26,95	12,01	38,96	2.740,44
13.5.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	70,34	97,26	23,51	120,77	8.494,96
13.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	33,37	27,65	0,37	28,02	935,02
<b>13.5.2.</b>			<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						<b>1.487,79</b>
13.5.2.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2:5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	16,59	46,84	42,84	89,68	1.487,79
<b>13.5.3.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>2.153,61</b>
13.5.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	10,98	189,35	6,79	196,14	2.153,61
<b>13.6.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>5.655,89</b>
<b>13.6.1.</b>			<b>BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO</b>						<b>1.685,83</b>
13.6.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	57,40	2,57	10,34	12,91	741,03
13.6.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	57,40	7,00	9,46	16,46	944,80

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>13.6.2.</b>			<b>ACIMA DO BARRADO - ACRÍLICA</b>						<b>1.239,57</b>
13.6.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	48,86	2,57	10,34	12,91	630,78
13.6.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	48,86	4,08	8,38	12,46	608,79
<b>13.6.3.</b>			<b>LAJE</b>						<b>2.006,07</b>
13.6.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	70,34	0,00	5,91	5,91	415,70
13.6.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	70,34	2,57	10,34	12,91	908,08
13.6.3.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	70,34	3,66	6,04	9,70	682,29
<b>13.6.4.</b>			<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						<b>724,42</b>
13.6.4.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	56,07	3,46	9,46	12,92	724,42
<b>14.</b>			<b>ETAPA 02 - CIRCULAÇÃO / ACESSIBILIDADE - PASSARELA 05</b>		<b>1,00</b>				<b>9.935,56</b>
<b>14.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>753,30</b>
14.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	6,26	67,56	42,20	109,76	687,09
14.1.0.0.2.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	12,71	3,48	1,73	5,21	66,21
<b>14.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>352,50</b>
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,14	38,73	10,64	49,37	352,50
<b>14.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>20,33</b>
<b>14.3.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA PARA NÍVEL DO PISO ACABADO</b>						<b>20,33</b>
14.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,38	14,10	0,00	14,10	5,35
14.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	4,75	2,73	0,00	2,73	12,96
14.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,38	5,33	0,00	5,33	2,02
<b>14.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>798,27</b>
<b>14.4.1.</b>			<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>						<b>798,27</b>
14.4.1.0.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,87	599,76	0,00	599,76	521,79
14.4.1.0.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,87	0,10	43,68	43,78	38,08
14.4.1.0.3.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	5,91	5,91	8,51
14.4.1.0.4.	GOINFRA	81834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	M3	0,10	192,66	29,56	222,22	22,22
14.4.1.0.5.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	19,00	7,74	3,19	10,93	207,67
<b>14.5.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>2.801,47</b>
14.5.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA 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	217,00	12,41	0,50	12,91	2.801,47
<b>14.6.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>2.691,39</b>
14.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	12,95	166,85	2,37	169,22	2.191,39
14.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	8,36	21,50	4,79	26,29	219,78
14.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	6,20	29,68	4,79	34,47	213,71
14.6.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	10,36	6,42	0,00	6,42	66,51
<b>14.7.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>2.300,83</b>
<b>14.7.1.</b>			<b>GRANITINA</b>						<b>2.030,16</b>
14.7.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	12,71	26,95	12,01	38,96	495,18
14.7.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	12,71	97,26	23,51	120,77	1.534,98
<b>14.7.2.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>270,67</b>
14.7.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,38	189,35	6,79	196,14	270,67
<b>14.8.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>164,98</b>
<b>14.8.1.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>164,98</b>
14.8.1.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	12,95	8,54	4,20	12,74	164,98
<b>14.9.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>52,49</b>
14.9.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	12,71	1,92	2,21	4,13	52,49
<b>15.</b>			<b>ETAPA 03 - CANTEIRO DE OBRA</b>		<b>1,00</b>				<b>4.498,61</b>
<b>15.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.746,04</b>
15.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	4,20	0,00	6,84	6,84	28,72
15.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	69,49	0,00	12,00	12,00	833,88
15.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	69,49	7,84	25,37	33,21	2.307,76
15.1.0.0.4.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	206,34	0,83	1,96	2,79	575,68
<b>15.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>213,77</b>
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,33	38,73	10,64	49,37	213,77
<b>15.3.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>240,36</b>
15.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	4,20	27,25	29,98	57,23	240,36
<b>15.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>298,44</b>
15.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	8,40	3,90	1,29	5,19	43,59
15.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	8,40	9,73	20,61	30,34	254,85
<b>16.</b>			<b>ETAPA 03 - BLOCO ADMINISTRATIVO</b>		<b>1,00</b>				<b>179.859,97</b>
<b>16.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.279,45</b>
16.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,80	0,00	42,80	42,80	162,64
16.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	19,06	0,00	6,84	6,84	130,37
16.1.0.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	1,22	67,56	42,20	109,76	133,90

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



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.1.0.0.4.	GOINFRA	20112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	12,71	0,00	17,96	17,96	228,27
16.1.0.0.5.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	19,68	0,00	3,84	3,84	75,57
16.1.0.0.6.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	413,75	0,00	6,16	6,16	2.548,70
16.2.			TRANSPORTES						1.396,18
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	28,28	38,73	10,64	49,37	1.396,18
16.3.			SERVIÇO EM TERRA						159,22
16.3.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA						47,12
16.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,88	14,10	0,00	14,10	12,40
16.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	11,00	2,73	0,00	2,73	30,03
16.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,88	5,33	0,00	5,33	4,69
16.3.2.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						112,10
16.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	17,60	0,00	2,91	2,91	51,21
16.3.2.0.2.	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	17,60	1,08	2,38	3,46	60,89
16.4.			ESTRUTURA						293,34
16.4.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,11	1.862,27	804,47	2.666,74	293,34
16.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.067,18
16.5.0.0.1.	GOINFRA	100602	ALVENARIA DE TUBULO LAMINADO 1/2 VEZ - ARG. (1C1 : 1CH : 5ARML)	M2	10,86	221,12	61,31	282,43	3.067,18
16.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						13.658,78
16.6.0.0.1.	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	1.058,00	12,41	0,50	12,91	13.658,78
16.7.			COBERTURAS						78.822,21
16.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	413,75	166,85	2,37	169,22	70.014,77
16.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	24,97	166,10	3,19	169,29	4.227,17
16.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	49,94	21,50	4,79	26,29	1.312,92
16.7.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	33,14	29,68	4,79	34,47	1.142,33
16.7.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	331,00	6,42	0,00	6,42	2.125,02
16.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.236,58
16.8.1.			PORTAS						5.537,83
16.8.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,68	661,25	48,93	710,18	1.193,10
16.8.1.0.2.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	8,40	468,30	48,93	517,23	4.344,73
16.8.2.			GUICHÊ						1.698,75
16.8.2.0.1.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,16	764,04	22,42	786,46	1.698,75
16.9.			REVESTIMENTO DE PAREDE						25.176,90
16.9.1.			ALVENARIA						25.176,90
16.9.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	708,61	3,90	1,29	5,19	3.677,68
16.9.1.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	708,61	9,73	20,61	30,34	21.499,22
16.10.			REVESTIMENTO DE PISO						14.842,06
16.10.1.			GRANITINA NOVA						3.261,80
16.10.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	17,60	26,95	12,01	38,96	685,69
16.10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	17,60	97,26	23,51	120,77	2.125,55
16.10.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	16,08	27,65	0,37	28,02	450,56
16.10.2.			GRANITINA EXISTENTE						6.526,00
16.10.2.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	M2	116,43	55,58	0,00	55,58	6.471,17
16.10.2.0.2.	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	M2	0,13	392,30	29,53	421,83	54,83
16.10.3.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						3.912,73
16.10.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2:5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APOIAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	43,63	46,84	42,84	89,68	3.912,73
16.10.4.			ACESSIBILIDADE						1.141,53
16.10.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	5,82	189,35	6,79	196,14	1.141,53
16.11.			PINTURA						28.094,53
16.11.1.			PORTAS NOVAS						820,10
16.11.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	30,24	11,30	15,82	27,12	820,10
16.11.2.			PORTAS EXISTENTES						874,76
16.11.2.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	23,94	2,03	7,39	9,42	225,51
16.11.2.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	23,94	11,30	15,82	27,12	649,25
16.11.3.			JANELAS EXISTENTES						415,81
16.11.3.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	11,38	2,03	7,39	9,42	107,19
16.11.3.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,38	11,30	15,82	27,12	308,62
16.11.4.			GUICHÊ						117,15
16.11.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,32	11,30	15,82	27,12	117,15
16.11.5.			BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO						5.740,35
16.11.5.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAIS	M2	195,45	2,57	10,34	12,91	2.523,25
16.11.5.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAIS C/SEALADOR	M2	195,45	7,00	9,46	16,46	3.217,10

*Carlos Henrique Guioili Garcia*  
Carlos Henrique Guioili Garcia  
Engenheiro Civil  
096-00-00000



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>16.11.6.</b>			<b>ACIMA DO BARRADO - ACRÍLICA</b>						<b>7.513,31</b>
16.11.6.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	296,15	2,57	10,34	12,91	3.823,29
16.11.6.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	296,15	4,08	8,38	12,46	3.690,02
<b>16.11.7.</b>			<b>LAJE</b>						<b>3.822,52</b>
16.11.7.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	134,03	0,00	5,91	5,91	792,11
16.11.7.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	134,03	2,57	10,34	12,91	1.730,32
16.11.7.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	134,03	3,66	6,04	9,70	1.300,09
<b>16.11.8.</b>			<b>FACHADA EXTERNA</b>						<b>2.955,67</b>
16.11.8.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	217,01	5,19	8,43	13,62	2.955,67
<b>16.11.9.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>5.271,17</b>
16.11.9.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	413,75	8,54	4,20	12,74	5.271,17
<b>16.11.10.</b>			<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						<b>563,69</b>
16.11.10.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	43,63	3,46	9,46	12,92	563,69
<b>16.12.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>3.833,54</b>
<b>16.12.1.</b>			<b>GUICHÊ</b>						<b>573,45</b>
16.12.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,17	435,17	54,96	490,13	573,45
<b>16.12.2.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>3.260,09</b>
16.12.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRILICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	30,01	1.762,75	1.762,75
16.12.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	45,12	12,85	57,97	579,70
16.12.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	9,00	101,96	0,00	101,96	917,64
<b>17.</b>			<b>ETAPA 03 - BLOCO ADMINISTRATIVO - NOVA SALA PARA COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA</b>		<b>1,00</b>				<b>5.833,01</b>
<b>17.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>66,32</b>
<b>17.1.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA</b>						<b>19,26</b>
17.1.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,36	14,10	0,00	14,10	5,07
17.1.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	4,50	2,73	0,00	2,73	12,28
17.1.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,36	5,33	0,00	5,33	1,91
<b>17.1.2.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>47,06</b>
17.1.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	7,39	0,00	2,91	2,91	21,50
17.1.2.0.2.	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	7,39	1,08	2,38	3,46	25,56
<b>17.2.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>426,67</b>
17.2.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa	M3	0,16	1.862,27	804,47	2.666,74	426,67
<b>17.3.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>609,04</b>
17.3.0.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	201,45	52,32	253,77	609,04
<b>17.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>1.655,34</b>
17.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE:30 ARML)	M2	46,59	3,90	1,29	5,19	241,80
17.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCT/M3)	M2	46,59	9,73	20,61	30,34	1.413,54
<b>17.5.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.467,60</b>
17.5.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	7,39	26,95	12,01	38,96	287,91
17.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	7,39	97,26	23,51	120,77	892,49
17.5.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	10,25	27,65	0,37	28,02	287,20
<b>17.6.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.608,04</b>
<b>17.6.1.</b>			<b>BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO</b>						<b>489,88</b>
17.6.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	16,68	2,57	10,34	12,91	215,33
17.6.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	16,68	7,00	9,46	16,46	274,55
<b>17.6.2.</b>			<b>ACIMA DO BARRADO - ACRÍLICA</b>						<b>758,80</b>
17.6.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	29,91	2,57	10,34	12,91	386,13
17.6.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	29,91	4,08	8,38	12,46	372,67
<b>17.6.3.</b>			<b>LAJE</b>						<b>210,75</b>
17.6.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	7,39	0,00	5,91	5,91	43,67
17.6.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	7,39	2,57	10,34	12,91	95,40
17.6.3.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	7,39	3,66	6,04	9,70	71,68
<b>17.6.4.</b>			<b>PORTA EXISTENTE</b>						<b>148,61</b>
17.6.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,48	11,30	15,82	27,12	148,61
<b>18.</b>			<b>ETAPA 03 - COZINHA NOVA</b>		<b>1,00</b>				<b>85.546,61</b>
<b>18.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.461,40</b>
18.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	15,08	0,00	42,80	42,80	645,42
18.1.0.0.2.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	0,00	4,27	4,27	34,16
18.1.0.0.3.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	7,09	14,39	21,48	5,37
18.1.0.0.4.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	10,00	0,00	5,69	5,69	56,90
18.1.0.0.5.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	8,39	0,00	4,27	4,27	35,82
18.1.0.0.6.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	3,72	67,56	42,20	109,76	408,30
18.1.0.0.7.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	25,07	0,00	6,84	6,84	171,47
18.1.0.0.8.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	9,81	0,00	3,41	3,41	33,45
18.1.0.0.9.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,93	0,00	3,84	3,84	26,61
18.1.0.0.10.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	8,87	0,00	4,95	4,95	43,90
<b>18.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>1.090,08</b>
18.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	22,08	38,73	10,64	49,37	1.090,08

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>18.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>498,30</b>
<b>18.3.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA</b>						<b>147,25</b>
18.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,75	14,10	0,00	14,10	38,77
18.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	34,37	2,73	0,00	2,73	93,83
18.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	2,75	5,33	0,00	5,33	14,65
<b>18.3.2.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>351,05</b>
18.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	55,11	0,00	2,91	2,91	160,37
18.3.2.0.2.	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	55,11	1,08	2,38	3,46	190,68
<b>18.4.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>480,01</b>
18.4.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,18	1.862,27	804,47	2.666,74	480,01
<b>18.5.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>21.911,97</b>
18.5.0.0.1.	GOINFRA	100602	ALVENARIA DE TUOLO LAMINADO 1/2 VEZ - ARG. (1C1 : 1CH : 5ARML)	M2	74,80	221,12	61,31	282,43	21.125,76
18.5.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BÍSNAÇA. AF_03/2024	M	17,32	4,65	7,80	12,45	215,63
18.5.0.0.3.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	9,97	27,25	29,98	57,23	570,58
<b>18.6.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.375,78</b>
<b>18.6.1.</b>			<b>PAREDES ÁREAS MOLHADAS</b>						<b>2.375,78</b>
18.6.1.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	64,28	22,72	14,24	36,96	2.375,78
<b>18.7.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>6.098,25</b>
18.7.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	6,30	661,25	48,93	710,18	4.474,13
18.7.0.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	6,40	201,45	52,32	253,77	1.624,12
<b>18.8.</b>			<b>VIDROS</b>						<b>1.427,13</b>
18.8.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	6,40	222,99	0,00	222,99	1.427,13
<b>18.9.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>31.019,52</b>
18.9.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	230,56	3,90	1,29	5,19	1.196,60
18.9.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	230,56	9,65	14,90	24,55	5.660,24
18.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	230,56	77,18	27,62	104,80	24.162,68
<b>18.10.</b>			<b>FORROS</b>						<b>2.381,81</b>
18.10.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	26,56	60,79	13,85	74,64	1.982,43
18.10.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	21,02	19,00	0,00	19,00	399,38
<b>18.11.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>8.959,26</b>
18.11.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	55,11	26,95	12,01	38,96	2.147,08
18.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	54,59	97,26	23,51	120,77	6.592,83
18.11.0.0.3.	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANTO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	M2	0,52	392,30	29,53	421,83	219,35
<b>18.12.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>2.324,64</b>
<b>18.12.1.</b>			<b>PORTAS NOVAS</b>						<b>512,56</b>
18.12.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	18,90	11,30	15,82	27,12	512,56
<b>18.12.2.</b>			<b>JANELAS EXISTENTES</b>						<b>412,16</b>
18.12.2.0.1.	GOINFRA	260105	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	11,28	2,03	7,39	9,42	106,25
18.12.2.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,28	11,30	15,82	27,12	305,91
<b>18.12.3.</b>			<b>LAJE</b>						<b>1.399,92</b>
18.12.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	28,03	0,00	5,91	5,91	165,65
18.12.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	54,59	2,57	10,34	12,91	704,75
18.12.3.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	54,59	3,66	6,04	9,70	529,52
<b>18.13.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>5.518,46</b>
18.13.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	10,72	435,17	54,96	490,13	5.254,19
18.13.0.0.2.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	13,00	5,02	6,39	11,41	148,33
18.13.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	45,12	12,85	57,97	115,94
<b>19.</b>			<b>ETAPA 03 - CENTRAL DE GÁS</b>		<b>1,00</b>				<b>12.300,10</b>
<b>19.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>30,44</b>
19.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,26	67,56	42,20	109,76	28,53
19.1.0.0.2.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,20	0,00	9,58	9,58	1,91
<b>19.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>13,32</b>
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,27	38,73	10,64	49,37	13,32
<b>19.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>19,85</b>
19.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,32	0,00	37,92	37,92	11,94
19.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,32	0,00	25,12	25,12	7,91
<b>19.4.</b>			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>						<b>10.592,06</b>
<b>19.4.1.</b>			<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS</b>						<b>10.592,06</b>
19.4.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	4.856,54	2.975,78	7.832,32	7.832,32
19.4.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	79,75	6,39	86,14	258,42
19.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	17,88	24,26	42,14	42,14
19.4.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	6,83	6,39	13,22	39,66
19.4.1.0.5.	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	7,67	6,39	14,06	28,12
19.4.1.0.6.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	8,74	6,51	15,25	91,50
19.4.1.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	7,96	6,39	14,35	86,10

*Carlos Henrique Guioffi Garcia*  
Carlos Henrique Guioffi Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-44.457/2018

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
19.4.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	7,69	6,39	14,08	56,32
19.4.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	10,02	6,39	16,41	65,64
19.4.1.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,00	28,80	11,15	39,95	319,60
19.4.1.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	17,66	16,74	34,40	103,20
19.4.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	8,00	8,06	8,00	16,06	128,48
19.4.1.0.13.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3,00	154,07	17,28	171,35	514,05
19.4.1.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	1,00	16,11	14,72	30,83	30,83
19.4.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	49,88	17,28	67,16	67,16
19.4.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	29,94	17,28	47,22	47,22
19.4.1.0.17.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	1,00	18,07	6,39	24,46	24,46
19.4.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1" ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	400,01	46,03	446,04	446,04
19.4.1.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	207,64	17,18	224,82	224,82
19.4.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	18,11	1,33	19,44	38,88
19.4.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	18,11	1,33	19,44	38,88
19.4.1.0.22.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	2,00	1,20	0,39	1,59	3,18
19.4.1.0.23.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	4,00	0,54	1,13	1,67	6,68
19.4.1.0.24.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	4,00	0,46	0,79	1,25	5,00
19.4.1.0.25.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	26,30	11,20	37,50	75,00
19.4.1.0.26.	GOINFRA	91045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRACADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	UN	1,00	7,98	10,38	18,36	18,36
19.5.			REVESTIMENTO DE PISO						52,27
19.5.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,03	192,66	27,93	220,59	6,61
19.5.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	1,26	22,30	13,94	36,24	45,66
19.6.			DIVERSOS						1.592,16
19.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.592,16	1.592,16	1.592,16
20.			ETAPA 03 - PÁTIO COBERTO		1,00				35.172,63
20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						838,56
20.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,64	67,56	42,20	109,76	838,56
20.2.			TRANSPORTES						377,18
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,64	38,73	10,64	49,37	377,18
20.3.			SERVIÇO EM TERRA						987,11
20.3.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA						291,84
20.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	5,45	14,10	0,00	14,10	76,84
20.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	68,12	2,73	0,00	2,73	185,96
20.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3M	5,45	5,33	0,00	5,33	29,04
20.3.2.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						695,27
20.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	109,15	0,00	2,91	2,91	317,62
20.3.2.0.2.	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	109,15	1,08	2,38	3,46	377,65
20.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						4.806,49
20.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	135,28	3,90	1,29	5,19	702,10
20.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALHE:4ARMLC+100kgCTM3)	M2	135,28	9,73	20,61	30,34	4.104,39
20.5.			REVESTIMENTO DE PISO						19.858,25
20.5.1.			GRANITINA						18.387,20
20.5.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	109,15	26,95	12,01	38,96	4.252,48
20.5.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	109,15	97,26	23,51	120,77	13.182,04
20.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	34,00	27,65	0,37	28,02	952,68
20.5.2.			ACESSIBILIDADE						1.471,05
20.5.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	7,50	189,35	6,79	196,14	1.471,05
20.6.			PINTURA						7.607,35
20.6.1.			PILARES						158,09
20.6.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	26,75	0,00	5,91	5,91	158,09
20.6.2.			BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO						1.656,75
20.6.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	56,41	2,57	10,34	12,91	728,25
20.6.2.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	56,41	7,00	9,46	16,46	928,50
20.6.3.			ACIMA DO BARRADO - ACRILICA						2.679,57
20.6.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	105,62	2,57	10,34	12,91	1.363,55
20.6.3.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	105,62	4,08	8,38	12,46	1.316,02
20.6.4.			LAJE						3.112,94
20.6.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	109,15	0,00	5,91	5,91	645,07
20.6.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	109,15	2,57	10,34	12,91	1.409,12
20.6.4.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	109,15	3,66	6,04	9,70	1.058,75
20.7.			DIVERSOS						697,69
20.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	45,12	12,85	57,97	289,85
20.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	101,96	0,00	101,96	407,84

*Carlos Henrique Guioili Garcia*  
Carlos Henrique Guioili Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40 144284

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025		CIDADE ACREÚNA
CRE CRA-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>21.</b>			<b>ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO / ACESSIBILIDADE - PASSARELA 02</b>		<b>1,00</b>				<b>4.046,22</b>
<b>21.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>97,68</b>
21.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,89	67,56	42,20	109,76	97,68
<b>21.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>43,93</b>
21.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,89	38,73	10,64	49,37	43,93
<b>21.3.</b>			<b>SERVIÇO DE TERRA</b>						<b>204,55</b>
<b>21.3.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA</b>						<b>123,16</b>
21.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,30	14,10	0,00	14,10	32,43
21.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	28,75	2,73	0,00	2,73	78,48
21.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	2,30	5,33	0,00	5,33	12,25
<b>21.3.2.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>81,39</b>
21.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	12,78	0,00	2,91	2,91	37,18
21.3.2.0.2.	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	12,78	1,08	2,38	3,46	44,21
<b>21.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>2.501,70</b>
<b>21.4.1.</b>			<b>GRANITINA</b>						<b>2.242,80</b>
21.4.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	12,78	26,95	12,01	38,96	497,90
21.4.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC1-3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	12,78	97,26	23,51	120,77	1.543,44
21.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	7,19	27,65	0,37	28,02	201,46
<b>21.4.2.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>258,90</b>
21.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,32	189,35	6,79	196,14	258,90
<b>21.5.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.198,36</b>
<b>21.5.1.</b>			<b>BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO</b>						<b>234,67</b>
21.5.1.0.1.	GOINFRA	260105	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	6,05	2,03	7,39	9,42	56,99
21.5.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOIS	M2	6,05	2,57	10,34	12,91	78,10
21.5.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOIS C/SELADOR	M2	6,05	7,00	9,46	16,46	99,58
<b>21.5.2.</b>			<b>ACIMADO DO BARRADO - ACRÍLICA</b>						<b>326,24</b>
21.5.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	10,43	0,00	5,91	5,91	61,64
21.5.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOIS	M2	10,43	2,57	10,34	12,91	134,65
21.5.2.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOIS	M2	10,43	4,08	8,38	12,46	129,95
<b>21.5.3.</b>			<b>EXTERNA</b>						<b>637,45</b>
21.5.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	32,64	0,00	5,91	5,91	192,90
21.5.3.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOIS C/SELADOR	M2	32,64	5,19	8,43	13,62	444,55
<b>22.</b>			<b>ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO / ACESSIBILIDADE - PASSARELA 03</b>		<b>1,00</b>				<b>3.759,35</b>
<b>22.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>85,61</b>
22.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,78	67,56	42,20	109,76	85,61
<b>22.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>38,50</b>
22.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,78	38,73	10,64	49,37	38,50
<b>22.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>124,31</b>
<b>22.3.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA</b>						<b>52,47</b>
22.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,98	14,10	0,00	14,10	13,81
22.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	12,25	2,73	0,00	2,73	33,44
22.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,98	5,33	0,00	5,33	5,22
<b>22.3.2.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>71,84</b>
22.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	11,28	0,00	2,91	2,91	32,82
22.3.2.0.2.	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	11,28	1,08	2,38	3,46	39,02
<b>22.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>2.310,85</b>
<b>22.4.1.</b>			<b>GRANITINA</b>						<b>2.004,88</b>
22.4.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	11,28	26,95	12,01	38,96	439,46
22.4.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC1-3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	11,28	97,26	23,51	120,77	1.362,28
22.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	7,25	27,65	0,37	28,02	203,14
<b>22.4.2.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>305,97</b>
22.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,56	189,35	6,79	196,14	305,97
<b>22.5.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.200,08</b>
<b>22.5.1.</b>			<b>BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO</b>						<b>256,39</b>
22.5.1.0.1.	GOINFRA	260105	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	6,61	2,03	7,39	9,42	62,26
22.5.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOIS	M2	6,61	2,57	10,34	12,91	85,33
22.5.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOIS C/SELADOR	M2	6,61	7,00	9,46	16,46	108,80
<b>22.5.2.</b>			<b>ACIMADO DO BARRADO - ACRÍLICA</b>						<b>328,11</b>
22.5.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	10,49	0,00	5,91	5,91	61,99
22.5.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOIS	M2	10,49	2,57	10,34	12,91	135,42
22.5.2.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOIS	M2	10,49	4,08	8,38	12,46	130,70
<b>22.5.3.</b>			<b>EXTERNA</b>						<b>615,58</b>
22.5.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	31,52	0,00	5,91	5,91	186,28
22.5.3.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOIS C/SELADOR	M2	31,52	5,19	8,43	13,62	429,30
<b>23.</b>			<b>ETAPA 03 - ENTRADA - PASSARELA 01 E MURO</b>		<b>1,00</b>				<b>29.482,33</b>
<b>23.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>906,44</b>
23.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,24	0,00	6,84	6,84	22,16
23.1.0.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,37	67,56	42,20	109,76	150,37

*Carlos Henrique Guioili Garcia*  
Carlos Henrique Guioili Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40 044572-2

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
23.1.0.0.3.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	583,09	583,09	583,09
23.1.0.0.4.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	28,95	3,48	1,73	5,21	150,82
23.2.			TRANSPORTES						323,37
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,55	38,73	10,64	49,37	323,37
23.3.			SERVIÇO EM TERRA						300,07
23.3.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA						115,67
23.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,16	14,10	0,00	14,10	30,45
23.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	27,00	2,73	0,00	2,73	73,71
23.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	2,16	5,33	0,00	5,33	11,51
23.3.2.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						184,40
23.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	28,95	0,00	2,91	2,91	84,24
23.3.2.0.2.	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	28,95	1,08	2,38	3,46	100,16
23.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						3.131,40
23.4.1.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO						3.131,40
23.4.1.0.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,46	599,76	0,00	599,76	2.075,16
23.4.1.0.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,46	0,10	43,68	43,78	151,47
23.4.1.0.3.	GOINFRA	50902	APIOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,77	0,00	5,91	5,91	34,10
23.4.1.0.4.	GOINFRA	81834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	M3	0,18	192,66	29,56	222,22	39,99
23.4.1.0.5.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	76,00	7,74	3,19	10,93	830,68
23.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						330,46
23.5.1.			PASSARELA 01						199,06
23.5.1.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	2,04	54,09	43,49	97,58	199,06
23.5.2.			MURO						131,40
23.5.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 271_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ ( H=2,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	0,94	86,96	52,83	139,79	131,40
23.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						11.347,89
23.6.0.0.1.	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	879,00	12,41	0,50	12,91	11.347,89
23.7.			COBERTURAS						9.866,56
23.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	37,84	166,85	2,37	169,22	6.403,28
23.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	8,24	166,10	3,19	169,29	1.394,94
23.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	5,84	21,50	4,79	26,29	153,53
23.7.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	25,93	29,68	4,79	34,47	893,80
23.7.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	30,27	6,42	0,00	6,42	194,33
23.7.0.0.6.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	13,17	26,34	36,43	62,77	826,68
23.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						168,50
23.8.1.			PASSARELA 01						83,06
23.8.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C1:30 ARML)	M2	4,08	3,90	1,29	5,19	21,17
23.8.1.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCTM3)	M2	2,04	9,73	20,61	30,34	61,89
23.8.2.			MURO						85,44
23.8.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C1:30 ARML)	M2	1,88	3,90	1,29	5,19	9,75
23.8.2.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCTM3)	M2	1,88	9,73	20,61	30,34	57,03
23.8.2.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	0,26	21,69	50,08	71,77	18,66
23.9.			REVESTIMENTO DE PISO						2.131,97
23.9.1.			PISO DE CONCRETO						1.461,18
23.9.1.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,86	192,66	27,93	220,59	189,70
23.9.1.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	28,95	33,21	10,71	43,92	1.271,48
23.9.2.			ACESSIBILIDADE						670,79
23.9.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	3,42	189,35	6,79	196,14	670,79
23.10.			PINTURA						856,11
23.10.1.			PISO DE CONCRETO						374,03
23.10.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	28,95	3,46	9,46	12,92	374,03
23.10.2.			ESTRUTURA METÁLICA						482,08
23.10.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMÃOS	M2	37,84	8,54	4,20	12,74	482,08
23.11.			DIVERSOS						119,56
23.11.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	28,95	1,92	2,21	4,13	119,56
24.			ETAPA 03 - ÁREA DE CONVÍVIO 01		1,00				56.097,42
24.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.895,55
24.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	17,27	67,56	42,20	109,76	1.895,55
24.2.			TRANSPORTES						852,61
24.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,27	38,73	10,64	49,37	852,61
24.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.617,76
24.3.1.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO						1.127,49
24.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	177,00	0,00	2,91	2,91	515,07

*Carlos Henrique Guioiti Garcia*  
Carlos Henrique Guioiti Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40 144524



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
24.3.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	177,00	1,08	2,38	3,46	612,42
24.3.2.			REGULARIZAÇÃO PARA VEGETAÇÃO						490,27
24.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	168,48	0,00	2,91	2,91	490,27
24.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						5.353,11
24.4.0.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	11,16	406,37	73,30	479,67	5.353,11
24.5.			REVESTIMENTO DE PISO						8.945,17
24.5.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	5,31	192,66	27,93	220,59	1.171,33
24.5.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	177,00	33,21	10,71	43,92	7.773,84
24.6.			PINTURA						2.740,82
24.6.1.			PISO DE CONCRETO						2.286,84
24.6.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	177,00	3,46	9,46	12,92	2.286,84
24.6.2.			GRELHA						453,98
24.6.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTÉ PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	16,74	11,30	15,82	27,12	453,98
24.7.			DIVERSOS						34.692,40
24.7.1.			EQUIPAMENTOS						26.529,55
24.7.1.0.1.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	16,00	177,33	119,83	297,16	4.754,56
24.7.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 333_SEE	PERGOLADO METÁLICO MOD-I SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 5,17 m x 10,28 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	21.774,99	0,00	21.774,99	21.774,99
24.7.2.			VEGETAÇÃO						6.262,08
24.7.2.0.1.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	18,16	39,67	7,31	46,98	853,15
24.7.2.0.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	155,34	15,48	6,26	21,74	3.377,09
24.7.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 800_SEE	CASCA DE PINUS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	13,14	36,26	1,34	37,60	494,06
24.7.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 801_SEE	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	44,00	9,09	5,23	14,32	630,08
24.7.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 1030_SEE	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	12,00	20,32	2,67	22,99	275,88
24.7.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 997_SEE	PLANTA - CLORÓFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	26,00	3,01	2,67	5,68	147,68
24.7.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 923_SEE	PLANTA - ABACAXI ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	16,74	2,67	19,41	194,10
24.7.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 1018_SEE	PLANTA - PRIMAVEIRA (BOUGAINVILLEA SPECTABILIS) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	30,28	2,67	32,95	197,70
24.7.2.0.9.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	1,00	72,82	19,52	92,34	92,34
24.7.3.			DRENAGEM						1.900,77
24.7.3.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETE CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	33,08	18,51	38,95	57,46	1.900,77
25.			ETAPA 03 - ÁREA DE CONVÍVIO EXISTENTE		1,00				6.223,05
25.1.			SERVIÇO EM TERRA						86,88
25.1.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	13,64	0,00	2,91	2,91	39,69
25.1.0.0.2.	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	13,64	1,08	2,38	3,46	47,19
25.2.			REVESTIMENTO DE PISO						687,29
25.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,40	192,66	27,93	220,59	88,23
25.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	13,64	33,21	10,71	43,92	599,06
25.3.			PINTURA						5.448,88
25.3.1.			PISO DE CONCRETO						5.448,88
25.3.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	421,74	3,46	9,46	12,92	5.448,88
26.			ETAPA 04 - CANTEIRO DE OBRA		1,00				1.843,38
26.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.569,44
26.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	23,16	0,00	12,00	12,00	277,92
26.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	23,16	7,84	25,37	33,21	769,14
26.1.0.0.3.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	46,33	0,83	1,96	2,79	129,26
26.1.0.0.4.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	241,18	0,56	1,07	1,63	393,12
26.2.			TRANSPORTES						45,42
26.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,92	38,73	10,64	49,37	45,42
26.3.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						228,52
26.3.1.			SUBSTITUIÇÃO DA CUBA DA COZINHA TEMPORÁRIA (LABORATÓRIO)						228,52
26.3.1.0.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	1,00	212,92	15,60	228,52	228,52
27.			ETAPA 04 - QUADRA DE ESPORTES		1,00				74.190,14
27.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						29,66
27.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,13	67,56	42,20	109,76	14,26
27.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,36	0,00	42,80	42,80	15,40
27.2.			TRANSPORTES						24,19
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,49	38,73	10,64	49,37	24,19
27.3.			SERVIÇO EM TERRA						52,93
27.3.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA						33,19
27.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,62	14,10	0,00	14,10	8,74
27.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	7,75	2,73	0,00	2,73	21,15
27.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,62	5,33	0,00	5,33	3,30
27.3.2.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						19,74
27.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	3,10	0,00	2,91	2,91	9,02

*Carlos Henrique Guioili Garcia*  
Carlos Henrique Guioili Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40/445724



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930		
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 22/07/2025		CIDADE ACREÚNA
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024		
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
27.3.2.0.2.	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	3,10	1,08	2,38	3,46	10,72
<b>27.4.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>394,22</b>
27.4.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1:2CH:8ARML)	M2	4,04	54,09	43,49	97,58	394,22
<b>27.5.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>5.248,20</b>
27.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	15,00	305,85	44,03	349,88	5.248,20
<b>27.6.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>164,50</b>
27.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	8,08	3,90	1,29	5,19	41,93
27.6.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	4,04	9,73	20,61	30,34	122,57
<b>27.7.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>2.459,59</b>
<b>27.7.1.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>2.459,59</b>
27.7.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	12,54	189,35	6,79	196,14	2.459,59
<b>27.8.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>64.677,45</b>
<b>27.8.1.</b>			<b>PILARES DE CONCRETO E COBOGÔS (COR AMARELA)</b>						<b>6.468,43</b>
27.8.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	352,12	0,00	5,91	5,91	2.081,02
27.8.1.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	352,12	4,08	8,38	12,46	4.387,41
<b>27.8.2.</b>			<b>ALVENARIAS E ESTRUTURAS (COR BRANCA)</b>						<b>6.470,64</b>
27.8.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	352,24	0,00	5,91	5,91	2.081,73
27.8.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	352,24	4,08	8,38	12,46	4.388,91
<b>27.8.3.</b>			<b>ARQUIBAICADAS (COR CINZA)</b>						<b>2.060,37</b>
27.8.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	112,16	0,00	5,91	5,91	662,86
27.8.3.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	112,16	4,08	8,38	12,46	1.397,51
<b>27.8.4.</b>			<b>PASSEIO EXTERNO</b>						<b>2.425,73</b>
27.8.4.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	187,75	3,46	9,46	12,92	2.425,73
<b>27.8.5.</b>			<b>PISO DA QUADRA</b>						<b>47.252,28</b>
27.8.5.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	609,11	0,00	5,91	5,91	3.599,84
27.8.5.0.2.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	609,11	58,52	7,92	66,44	40.469,26
27.8.5.0.3.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,60	4,63	6,92	11,55	3.183,18
<b>27.9.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>1.139,40</b>
27.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	101,96	0,00	101,96	305,88
27.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	45,12	12,85	57,97	231,88
27.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	2,00	280,81	20,01	300,82	601,64
<b>28.</b>			<b>ETAPA 04 - VESTIÁRIOS</b>		<b>1,00</b>				<b>6.479,17</b>
<b>28.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>655,30</b>
28.1.0.0.1.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	58,20	1,80	3,59	5,39	313,69
28.1.0.0.2.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	209,58	0,56	1,07	1,63	341,61
<b>28.2.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>129,33</b>
28.2.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 Furos - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	2,26	27,25	29,98	57,23	129,33
<b>28.3.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>46,56</b>
<b>28.3.1.</b>			<b>PAREDES ÁREA MOLHADAS</b>						<b>46,56</b>
28.3.1.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	1,26	22,72	14,24	36,96	46,56
<b>28.4.</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>953,18</b>
28.4.0.0.1.	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	717,86	235,32	953,18	953,18
<b>28.5.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>2.925,26</b>
28.5.0.0.1.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	6,48	402,50	48,93	451,43	2.925,26
<b>28.6.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>332,31</b>
28.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	4,53	3,90	1,29	5,19	23,51
28.6.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	4,53	9,65	14,90	24,55	111,21
28.6.0.0.3.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	2,26	59,81	27,62	87,43	197,59
<b>28.7.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.437,23</b>
<b>28.7.1.</b>			<b>PORTA DE MADEIRA</b>						<b>60,60</b>
28.7.1.0.1.	GOINFRA	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	M2	4,86	6,88	5,59	12,47	60,60
<b>28.7.2.</b>			<b>PORTAS METÁLICAS</b>						<b>527,21</b>
28.7.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	19,44	11,30	15,82	27,12	527,21
<b>28.7.3.</b>			<b>VIGAS, ELEMENTOS VAZADOS E LAJE</b>						<b>849,42</b>
28.7.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	46,24	0,00	5,91	5,91	273,27
28.7.3.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	46,24	4,08	8,38	12,46	576,15
<b>29.</b>			<b>ETAPA 04 - PASSARELA PARA QUADRA - PASSARELA 06</b>		<b>1,00</b>				<b>57.361,12</b>
<b>29.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>288,58</b>
29.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	55,39	3,48	1,73	5,21	288,58
<b>29.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>191,06</b>
29.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,87	38,73	10,64	49,37	191,06
<b>29.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>853,14</b>
<b>29.3.1.</b>			<b>BOTA FORA RAMPA</b>						<b>145,81</b>
29.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	3,79	2,46	0,00	2,46	9,32
29.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	4,73	1,56	0,00	1,56	7,37
29.3.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	47,30	2,73	0,00	2,73	129,12

*Carlos Henrique Guioffi Garcia*  
Carlos Henrique Guioffi Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40 144574/2012

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025		CIDADE ACREÚNA
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>29.3.2.</b>			<b>ATERRO RAMPA</b>						<b>206,71</b>
29.3.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	3,86	14,10	0,00	14,10	54,42
29.3.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	48,25	2,73	0,00	2,73	131,72
29.3.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	3,86	5,33	0,00	5,33	20,57
<b>29.3.3.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA PARA NÍVEL DO PISO ACABADO</b>						<b>147,80</b>
29.3.3.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,76	14,10	0,00	14,10	38,91
29.3.3.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	34,50	2,73	0,00	2,73	94,18
29.3.3.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	2,76	5,33	0,00	5,33	14,71
<b>29.3.4.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>352,82</b>
29.3.4.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	55,39	0,00	2,91	2,91	161,18
29.3.4.0.2.	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	55,39	1,08	2,38	3,46	191,64
<b>29.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>4.694,81</b>
<b>29.4.1.</b>			<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>						<b>4.694,81</b>
29.4.1.0.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,19	599,76	0,00	599,76	3.112,75
29.4.1.0.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	5,19	0,10	43,68	43,78	227,21
29.4.1.0.3.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	8,64	0,00	5,91	5,91	51,06
29.4.1.0.4.	GOINFRA	81834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	M3	0,26	192,66	29,56	222,22	57,77
29.4.1.0.5.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	114,00	7,74	3,19	10,93	1.246,02
<b>29.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>2.721,64</b>
29.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PARDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	7,40	244,91	122,88	367,79	2.721,64
<b>29.6.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>18.667,86</b>
29.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.446,00	12,41	0,50	12,91	18.667,86
<b>29.7.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>16.140,56</b>
29.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	77,00	166,85	2,37	169,22	13.029,94
29.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	3,97	166,10	3,19	169,29	672,08
29.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	5,60	21,50	4,79	26,29	147,22
29.7.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	55,00	29,68	4,79	34,47	1.895,85
29.7.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	61,60	6,42	0,00	6,42	395,47
<b>29.8.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>7.676,80</b>
29.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	20,20	336,01	44,03	380,04	7.676,80
<b>29.9.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>301,32</b>
29.9.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	14,80	3,90	1,29	5,19	76,81
29.9.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	7,40	9,73	20,61	30,34	224,51
<b>29.10.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>3.799,20</b>
<b>29.10.1.</b>			<b>PISO DE CONCRETO</b>						<b>2.798,89</b>
29.10.1.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,66	192,66	27,93	220,59	366,17
29.10.1.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	55,39	33,21	10,71	43,92	2.432,72
<b>29.10.2.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>1.000,31</b>
29.10.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	5,10	189,35	6,79	196,14	1.000,31
<b>29.11.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.797,39</b>
<b>29.11.1.</b>			<b>CONTENÇÃO</b>						<b>100,78</b>
29.11.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	7,40	5,19	8,43	13,62	100,78
<b>29.11.2.</b>			<b>PISO DE CONCRETO</b>						<b>715,63</b>
29.11.2.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	55,39	3,46	9,46	12,92	715,63
<b>29.11.3.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>980,98</b>
29.11.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	77,00	8,54	4,20	12,74	980,98
<b>29.12.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>228,76</b>
29.12.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	55,39	1,92	2,21	4,13	228,76
<b>30.</b>			<b>ETAPA 04 - ÁREA DE CONVÍVIO EXISTENTE</b>		<b>1,00</b>				<b>22.064,00</b>
<b>30.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>1.665,84</b>
<b>30.1.1.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO PARA PISO</b>						<b>367,29</b>
30.1.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	57,66	0,00	2,91	2,91	167,79
30.1.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	57,66	1,08	2,38	3,46	199,50
<b>30.1.2.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO PARA VEGETAÇÃO</b>						<b>1.298,55</b>
30.1.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	446,24	0,00	2,91	2,91	1.298,55
<b>30.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>2.911,83</b>
30.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,72	192,66	27,93	220,59	379,41
30.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	57,66	33,21	10,71	43,92	2.532,42
<b>30.3.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>6.319,42</b>
<b>30.3.1.</b>			<b>PISO DE CONCRETO NOVO</b>						<b>744,96</b>
30.3.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	57,66	3,46	9,46	12,92	744,96
<b>30.3.2.</b>			<b>PISO DE CONCRETO EXISTENTE</b>						<b>5.574,46</b>
30.3.2.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	431,46	3,46	9,46	12,92	5.574,46

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>30.4.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>11.166,91</b>
30.4.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	446,24	15,48	6,26	21,74	9.701,25
30.4.0.0.2.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024	UN	3,00	72,82	19,52	92,34	277,02
30.4.0.0.3.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	4,00	177,33	119,83	297,16	1.188,64
<b>31.</b>			<b>ETAPA 04 - ALMOXARIFADO</b>		<b>1,00</b>				<b>10.449,03</b>
<b>31.1.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>1.436,28</b>
31.1.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CT:30 ARML)	M2	27,30	3,90	1,29	5,19	141,68
31.1.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCT/M3)	M2	42,67	9,73	20,61	30,34	1.294,60
<b>31.2.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>9.012,75</b>
<b>31.2.1.</b>			<b>BARRADO - ESMALTE SINTÉTICO</b>						<b>3.547,72</b>
31.2.1.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	91,46	2,03	7,39	9,42	861,55
31.2.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	91,46	2,57	10,34	12,91	1.180,74
31.2.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÁOS C/SELADOR	M2	91,46	7,00	9,46	16,46	1.505,43
<b>31.2.2.</b>			<b>ACIMA DO BARRADO - ACRÍLICA</b>						<b>4.528,69</b>
31.2.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	144,78	0,00	5,91	5,91	855,64
31.2.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	144,78	2,57	10,34	12,91	1.869,10
31.2.2.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOIS	M2	144,78	4,08	8,38	12,46	1.803,95
<b>31.2.3.</b>			<b>FACHADA EXTERNA</b>						<b>790,09</b>
31.2.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	58,01	5,19	8,43	13,62	790,09
<b>31.2.4.</b>			<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						<b>146,25</b>
31.2.4.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÁOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	11,32	3,46	9,46	12,92	146,25
<b>32.</b>			<b>ETAPA 04 - ÁREA EXTERNA</b>		<b>1,00</b>				<b>8.192,41</b>
<b>32.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>967,13</b>
32.1.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	332,35	0,00	2,91	2,91	967,13
<b>32.2.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>7.225,28</b>
32.2.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	332,35	15,48	6,26	21,74	7.225,28
<b>33.</b>			<b>ETAPA 04 - MURO</b>		<b>1,00</b>				<b>57.368,26</b>
<b>33.1.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>31.014,40</b>
33.1.0.0.1.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCT/M3)	M2	955,00	9,73	20,61	30,34	28.974,70
33.1.0.0.2.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	28,42	21,69	50,08	71,77	2.039,70
<b>33.2.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>26.353,86</b>
<b>33.2.1.</b>			<b>MURO</b>						<b>25.066,37</b>
33.2.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	1.248,56	0,00	5,91	5,91	7.378,98
33.2.1.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	955,00	5,19	8,43	13,62	13.007,10
33.2.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOIS	M2	293,56	4,08	8,38	12,46	3.657,75
33.2.1.0.4.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	2,22	139,80	142,02	1.022,54
<b>33.2.2.</b>			<b>PINGADEIRA</b>						<b>1.287,49</b>
33.2.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	94,53	5,19	8,43	13,62	1.287,49
<b>34.</b>			<b>ETAPA 04 - CALÇADA</b>		<b>1,00</b>				<b>152.787,97</b>
<b>34.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.202,94</b>
34.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	15,97	67,56	42,20	109,76	1.752,86
34.1.0.0.2.	GOINFRA	20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	358,20	0,00	6,84	6,84	2.450,08
<b>34.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>1.141,92</b>
34.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	23,13	38,73	10,64	49,37	1.141,92
<b>34.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>14.890,36</b>
<b>34.3.1.</b>			<b>ATERRO FOSSA</b>						<b>722,98</b>
34.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	13,50	14,10	0,00	14,10	190,35
34.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	168,75	2,73	0,00	2,73	460,68
34.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	13,50	5,33	0,00	5,33	71,95
<b>34.3.2.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA</b>						<b>4.192,79</b>
34.3.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	78,29	14,10	0,00	14,10	1.103,88
34.3.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	978,62	2,73	0,00	2,73	2.671,63
34.3.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	78,29	5,33	0,00	5,33	417,28
<b>34.3.3.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>9.974,59</b>
34.3.3.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	1.565,87	0,00	2,91	2,91	4.556,68
34.3.3.0.2.	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	1.565,87	1,08	2,38	3,46	5.417,91
<b>34.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>98.792,50</b>
<b>34.4.1.</b>			<b>PISOS DE CONCRETO</b>						<b>83.475,49</b>
34.4.1.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	46,97	192,66	27,93	220,59	10.361,11
34.4.1.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E-5CM	M2	1.402,66	33,21	10,71	43,92	61.604,82
34.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	163,21	11,50	1,18	12,68	2.069,50
34.4.1.0.4.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E-7 CM	M2	163,21	45,44	12,40	57,84	9.440,06
<b>34.4.2.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>15.317,01</b>
34.4.2.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	88,98	145,28	26,86	172,14	15.317,01
<b>34.5.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>20.436,73</b>
<b>34.5.1.</b>			<b>CALÇADA</b>						<b>20.231,04</b>
34.5.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÁOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	1.565,87	3,46	9,46	12,92	20.231,04
<b>34.5.2.</b>			<b>MEIO FIO</b>						<b>205,69</b>
34.5.2.0.1.	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOIS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	M2	51,04	0,60	3,43	4,03	205,69

*Carlos Henrique Guioili Garcia*  
Carlos Henrique Guioili Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40/405748

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
34.6.			DIVERSOS						13.323,52
34.6.0.0.1.	GOINFRA	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C1-3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	340,32	20,20	18,95	39,15	13.323,52
35.			PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADE ESCOLAR		1,00				244.315,60
35.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						806,73
35.1.1.			SDAI						806,73
35.1.1.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	7,35	67,56	42,20	109,76	806,73
35.2.			TRANSPORTES						362,86
35.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,35	38,73	10,64	49,37	362,86
35.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.257,64
35.3.1.			IMPLANTAÇÃO						794,30
35.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,60	0,00	37,92	37,92	477,79
35.3.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	12,60	0,00	25,12	25,12	316,51
35.3.2.			SDAI						463,34
35.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,35	0,00	37,92	37,92	278,71
35.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	7,35	0,00	25,12	25,12	184,63
35.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						240.651,30
35.4.1.			QDG						72.869,36
35.4.1.0.1.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	571,20	5,39	2,60	7,99	4.563,88
35.4.1.0.2.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	79,60	9,61	2,79	12,40	987,04
35.4.1.0.3.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	695,10	15,86	3,19	19,05	13.241,65
35.4.1.0.4.	GOINFRA	70586	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	861,40	23,21	3,39	26,60	22.913,24
35.4.1.0.5.	GOINFRA	70587	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	M	231,60	29,46	4,19	33,65	7.793,34
35.4.1.0.6.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	4,00	56,94	36,01	92,95	371,80
35.4.1.0.7.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	3,00	64,04	36,01	100,05	300,15
35.4.1.0.8.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
35.4.1.0.9.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1,00	778,58	36,01	814,59	814,59
35.4.1.0.10.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	40,03	213,54	854,16
35.4.1.0.11.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	10,90	2,55	13,45	40,35
35.4.1.0.12.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	4,00	0,19	0,39	0,58	2,32
35.4.1.0.13.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	114,00	0,54	1,13	1,67	190,38
35.4.1.0.14.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	256,00	0,22	0,25	0,47	120,32
35.4.1.0.15.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	114,00	0,30	0,25	0,55	62,70
35.4.1.0.16.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	434,00	0,16	0,25	0,41	177,94
35.4.1.0.17.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	4,00	0,19	0,63	0,82	3,28
35.4.1.0.18.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	114,00	0,46	0,79	1,25	142,50
35.4.1.0.19.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	694,00	0,09	0,00	0,09	62,46
35.4.1.0.20.	GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	25,00	0,17	0,00	0,17	4,25
35.4.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 239_SEE	SUPORTE DE PAREDE PARA ELETROCALHA (GOINFRA + COT)	UN	114,00	37,15	14,00	51,15	5.831,10
35.4.1.0.22.	GOINFRA	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	114,00	4,97	9,59	14,56	1.659,84
35.4.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 166_SEE	ELETROCALHA CHA" PRÉ ZN. FOGO "U" C/ABAS 100X50 MM S/TAMPA (GOINFRA + SBC)	M	160,00	19,60	16,00	35,60	5.696,00
35.4.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 225_SEE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.:MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	14,60	8,00	22,60	180,80
35.4.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 741_SEE	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X100 MM (GOINFRA + SBC)	UN	4,00	53,10	19,62	72,72	290,88
35.4.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 749_SEE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	8,50	5,72	14,22	28,44
35.4.1.0.27.	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	68,10	3,03	14,80	17,83	1.214,22
35.4.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	3,20	83,76	37,37	121,13	387,61
35.4.1.0.29.	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	798,96	27,55	826,51	826,51
35.4.1.0.30.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	5,00	281,24	468,68	749,92	3.749,60
35.4.2.			QD01						26.846,82
35.4.2.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	15,00	2,86	6,00	8,86	132,90
35.4.2.0.2.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	25,00	8,31	13,60	21,91	547,75
35.4.2.0.3.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	345,00	1,90	1,19	3,09	1.066,05
35.4.2.0.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	253,00	0,09	0,00	0,09	22,77
35.4.2.0.5.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	395,00	0,12	0,63	0,75	296,25
35.4.2.0.6.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	395,00	0,13	0,39	0,52	205,40
35.4.2.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	4,00	0,19	0,63	0,82	3,28
35.4.2.0.8.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	4,00	0,19	0,39	0,58	2,32
35.4.2.0.9.	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	UN	2,00	6,56	1,19	7,75	15,50
35.4.2.0.10.	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	UN	15,00	5,04	1,19	6,23	93,45
35.4.2.0.11.	GOINFRA	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	15,00	5,41	1,19	6,60	99,00
35.4.2.0.12.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	10,00	11,54	11,59	23,13	231,30
35.4.2.0.13.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	10,00	13,68	12,80	26,48	264,80
35.4.2.0.14.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	10,00	19,68	11,59	31,27	312,70
35.4.2.0.15.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	850,30	3,52	1,10	4,62	3.928,38
35.4.2.0.16.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	443,90	4,05	2,39	6,44	2.858,71
35.4.2.0.17.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	7,94	8,40	16,34	32,68
35.4.2.0.18.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	5,00	19,32	14,80	34,12	170,60
35.4.2.0.19.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	40,03	213,54	854,16
35.4.2.0.20.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	64,04	36,01	100,05	100,05
35.4.2.0.21.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	18,00	11,17	12,00	23,17	417,06
35.4.2.0.22.	GOINFRA	70351	ABRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	345,00	0,70	0,39	1,09	376,05

*Carlos Henrique Guioiti Garcia*  
Carlos Henrique Guioiti Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40 044584

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 22/07/2025	
CRE CRE-SANTA HELENA			CIDADE ACREÚNA	
ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
35.4.2.0.23.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	20,00	34,00	28,01	62,01	1.240,20
35.4.2.0.24.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	302,50	5,97	6,79	12,76	3.859,90
35.4.2.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	44,00	128,00	15,47	143,47	6.312,68
35.4.2.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	88,00	17,50	11,25	28,75	2.530,00
35.4.2.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	28,33	12,63	40,96	163,84
35.4.2.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 947_SEE	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, DE SOBREPOR, BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP. P/ CHAVE GERAL, P/ ATE 32 DISJUNTORES (GOINFRA + EMOP)	UN	1,00	648,07	60,97	709,04	709,04
35.4.3.			QD02						30.532,78
35.4.3.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	14,00	2,86	6,00	8,86	124,04
35.4.3.0.2.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	38,00	8,31	13,60	21,91	832,58
35.4.3.0.3.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	405,00	1,90	1,19	3,09	1.251,45
35.4.3.0.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	257,00	0,09	0,00	0,09	23,13
35.4.3.0.5.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	481,00	0,12	0,63	0,75	360,75
35.4.3.0.6.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	481,00	0,13	0,39	0,52	250,12
35.4.3.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	4,00	0,19	0,63	0,82	3,28
35.4.3.0.8.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	4,00	0,19	0,39	0,58	2,32
35.4.3.0.9.	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	UN	3,00	6,56	1,19	7,75	23,25
35.4.3.0.10.	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	UN	31,00	5,04	1,19	6,23	193,13
35.4.3.0.11.	GOINFRA	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	17,00	5,41	1,19	6,60	112,20
35.4.3.0.12.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	26,00	11,54	11,59	23,13	601,38
35.4.3.0.13.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	12,00	13,68	12,80	26,48	317,76
35.4.3.0.14.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	10,00	19,68	11,59	31,27	312,70
35.4.3.0.15.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.074,30	3,52	1,10	4,62	4.963,26
35.4.3.0.16.	GOINFRA	70564	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	423,90	4,05	2,39	6,44	2.729,91
35.4.3.0.17.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	3,00	7,94	8,40	16,34	49,02
35.4.3.0.18.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	5,00	19,32	14,80	34,12	170,60
35.4.3.0.19.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	40,03	213,54	854,16
35.4.3.0.20.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
35.4.3.0.21.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	19,00	11,17	12,00	23,17	440,23
35.4.3.0.22.	GOINFRA	70351	ABRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	405,00	0,70	0,39	1,09	441,45
35.4.3.0.23.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	25,00	34,00	28,01	62,01	1.550,25
35.4.3.0.24.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	358,10	5,97	6,79	12,76	4.569,35
35.4.3.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	45,00	128,00	15,47	143,47	6.456,15
35.4.3.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	90,00	17,50	11,25	28,75	2.587,50
35.4.3.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	28,33	12,63	40,96	245,76
35.4.3.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 947_SEE	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, DE SOBREPOR, BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP. P/ CHAVE GERAL, P/ ATE 32 DISJUNTORES (GOINFRA + EMOP)	UN	1,00	648,07	60,97	709,04	709,04
35.4.4.			QD03						22.026,25
35.4.4.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	2,00	2,86	6,00	8,86	17,72
35.4.4.0.2.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	65,00	8,31	13,60	21,91	1.424,15
35.4.4.0.3.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	278,00	1,90	1,19	3,09	859,02
35.4.4.0.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	57,00	0,09	0,00	0,09	5,13
35.4.4.0.5.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	408,00	0,12	0,63	0,75	306,00
35.4.4.0.6.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	408,00	0,13	0,39	0,52	212,16
35.4.4.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	4,00	0,19	0,63	0,82	3,28
35.4.4.0.8.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	4,00	0,19	0,39	0,58	2,32
35.4.4.0.9.	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	UN	10,00	6,56	1,19	7,75	77,50
35.4.4.0.10.	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	UN	54,00	5,04	1,19	6,23	336,42
35.4.4.0.11.	GOINFRA	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	1,00	5,41	1,19	6,60	6,60
35.4.4.0.12.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	48,00	11,54	11,59	23,13	1.110,24
35.4.4.0.13.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	6,00	19,68	11,59	31,27	187,62
35.4.4.0.14.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	789,40	3,52	1,10	4,62	3.647,02
35.4.4.0.15.	GOINFRA	70564	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	167,50	4,05	2,39	6,44	1.078,70
35.4.4.0.16.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	10,00	7,94	8,40	16,34	163,40
35.4.4.0.17.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	19,32	14,80	34,12	34,12
35.4.4.0.18.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	40,03	213,54	854,16
35.4.4.0.19.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	64,04	36,01	100,05	100,05
35.4.4.0.20.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	16,00	11,17	12,00	23,17	370,72
35.4.4.0.21.	GOINFRA	70351	ABRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	278,00	0,70	0,39	1,09	303,02
35.4.4.0.22.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	15,00	34,00	28,01	62,01	930,15
35.4.4.0.23.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	232,80	5,97	6,79	12,76	2.970,52
35.4.4.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	28,33	12,63	40,96	245,76
35.4.4.0.25.	GOINFRA	71543	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 26 W, 3900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	2,00	118,46	3,19	121,65	243,30
35.4.4.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	29,00	128,00	15,47	143,47	4.160,63
35.4.4.0.27.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	58,00	17,50	11,25	28,75	1.667,50
35.4.4.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 947_SEE	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, DE SOBREPOR, BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP. P/ CHAVE GERAL, P/ ATE 32 DISJUNTORES (GOINFRA + EMOP)	UN	1,00	648,07	60,97	709,04	709,04
35.4.5.			QD04						17.402,81
35.4.5.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	5,00	2,86	6,00	8,86	44,30
35.4.5.0.2.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	31,00	8,31	13,60	21,91	679,21
35.4.5.0.3.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	218,00	1,90	1,19	3,09	673,62
35.4.5.0.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	73,00	0,09	0,00	0,09	6,57
35.4.5.0.5.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	280,00	0,12	0,63	0,75	210,00

*Carlos Henrique Guioffi Garcia*  
Carlos Henrique Guioffi Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-04/144924



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
35.4.5.0.6.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	280,00	0,13	0,39	0,52	145,60
35.4.5.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	4,00	0,19	0,63	0,82	3,28
35.4.5.0.8.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	4,00	0,19	0,39	0,58	2,32
35.4.5.0.9.	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	UN	5,00	6,56	1,19	7,75	38,75
35.4.5.0.10.	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	UN	34,00	5,04	1,19	6,23	211,82
35.4.5.0.11.	GOINFRA	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	2,00	5,41	1,19	6,60	13,20
35.4.5.0.12.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	32,00	11,54	11,59	23,13	740,16
35.4.5.0.13.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	19,68	11,59	31,27	62,54
35.4.5.0.14.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	659,10	3,52	1,10	4,62	3.045,04
35.4.5.0.15.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	19,30	4,05	2,39	6,44	124,29
35.4.5.0.16.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	18,50	5,36	2,60	7,96	147,26
35.4.5.0.17.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	5,00	7,94	8,40	16,34	81,70
35.4.5.0.18.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	19,32	14,80	34,12	68,24
35.4.5.0.19.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.), 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	40,03	213,54	854,16
35.4.5.0.20.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	64,04	36,01	100,05	100,05
35.4.5.0.21.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	18,00	11,17	12,00	23,17	417,06
35.4.5.0.22.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	5,00	108,41	24,01	132,42	662,10
35.4.5.0.23.	GOINFRA	70351	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	218,00	0,70	0,39	1,09	237,62
35.4.5.0.24.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	12,00	34,00	28,01	62,01	744,12
35.4.5.0.25.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	190,80	5,97	6,79	12,76	2.434,60
35.4.5.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	128,00	15,47	143,47	3.443,28
35.4.5.0.27.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024_PS	UN	48,00	17,50	11,25	28,75	1.380,00
35.4.5.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	28,33	12,63	40,96	122,88
35.4.5.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 947_SEE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, DE SOBREPOR, BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, DISP. P/ CHAVE GERAL, P/ ATÉ 32 DISJUNTORES (GOINFRA + EMOP)	UN	1,00	648,07	60,97	709,04	709,04
<b>35.4.6.</b>			<b>QD05</b>						<b>15.762,64</b>
35.4.6.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	43,00	2,86	6,00	8,86	380,98
35.4.6.0.2.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	377,00	0,09	0,00	0,09	33,93
35.4.6.0.3.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	4,00	0,19	0,63	0,82	3,28
35.4.6.0.4.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	4,00	0,19	0,39	0,58	2,32
35.4.6.0.5.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	56,94	36,01	92,95	92,95
35.4.6.0.6.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	14,00	11,17	12,00	23,17	324,38
35.4.6.0.7.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.), 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	40,03	213,54	854,16
35.4.6.0.8.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	108,41	24,01	132,42	264,84
35.4.6.0.9.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	34,00	11,54	11,59	23,13	786,42
35.4.6.0.10.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	8,00	7,94	8,40	16,34	130,72
35.4.6.0.11.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	19,32	14,80	34,12	34,12
35.4.6.0.12.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	197,90	1,84	6,79	8,63	1.707,87
35.4.6.0.13.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	655,90	3,52	1,10	4,62	3.030,25
35.4.6.0.14.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	64,80	4,05	2,39	6,44	417,31
35.4.6.0.15.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	12,00	34,00	28,01	62,01	744,12
35.4.6.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	23,00	128,00	15,47	143,47	3.299,81
35.4.6.0.17.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024_PS	UN	46,00	17,50	11,25	28,75	1.322,50
35.4.6.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	28,33	12,63	40,96	163,84
35.4.6.0.19.	GOINFRA	71543	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 26 W, 3900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	12,00	118,46	3,19	121,65	1.459,80
35.4.6.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 947_SEE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, DE SOBREPOR, BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, DISP. P/ CHAVE GERAL, P/ ATÉ 32 DISJUNTORES (GOINFRA + EMOP)	UN	1,00	648,07	60,97	709,04	709,04
<b>35.4.7.</b>			<b>QD06 - QUADRA EXISTENTE</b>						<b>9.997,37</b>
35.4.7.0.1.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	8,00	8,31	13,60	21,91	175,28
35.4.7.0.2.	GOINFRA	71741	LUVIA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	145,00	1,90	1,19	3,09	448,05
35.4.7.0.3.	GOINFRA	71742	LUVIA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	20,00	2,32	2,00	4,32	86,40
35.4.7.0.4.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	331,00	0,09	0,00	0,09	29,79
35.4.7.0.5.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	161,00	0,12	0,63	0,75	120,75
35.4.7.0.6.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	161,00	0,13	0,39	0,52	83,72
35.4.7.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	90,00	0,19	0,63	0,82	73,80
35.4.7.0.8.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	90,00	0,19	0,39	0,58	52,20
35.4.7.0.9.	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	UN	8,00	5,04	1,19	6,23	49,84
35.4.7.0.10.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	10,00	11,54	11,59	23,13	231,30
35.4.7.0.11.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	667,40	3,52	1,10	4,62	3.083,38
35.4.7.0.12.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	3,00	11,17	12,00	23,17	69,51
35.4.7.0.13.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	108,41	24,01	132,42	529,68
35.4.7.0.14.	GOINFRA	70351	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	145,00	0,70	0,39	1,09	158,05
35.4.7.0.15.	GOINFRA	70352	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	86,00	0,82	0,39	1,21	104,06
35.4.7.0.16.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	5,00	34,00	28,01	62,01	310,05
35.4.7.0.17.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	136,60	5,97	6,79	12,76	1.743,01
35.4.7.0.18.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	82,00	9,21	7,58	16,79	1.376,78
35.4.7.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	28,00	28,33	12,63	40,96	1.146,88
35.4.7.0.20.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	8,00	4,01	11,59	15,60	124,80
<b>35.4.8.</b>			<b>QD07</b>						<b>7.044,17</b>
35.4.8.0.1.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	10,00	8,31	13,60	21,91	219,10
35.4.8.0.2.	GOINFRA	71741	LUVIA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	88,00	1,90	1,19	3,09	271,92
35.4.8.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	84,00	0,09	0,00	0,09	7,56

*Carlos Henrique Guioffi Garcia*  
Carlos Henrique Guioffi Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40 144242



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
35.4.8.0.4.	GOINFRA	70390	BUCHA DE NYLON S-5	UN	108,00	0,12	0,63	0,75	81,00
35.4.8.0.5.	GOINFRA	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	108,00	0,13	0,39	0,52	56,16
35.4.8.0.6.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	4,00	0,19	0,63	0,82	3,28
35.4.8.0.7.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	4,00	0,19	0,39	0,58	2,32
35.4.8.0.8.	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	UN	5,00	6,56	1,19	7,75	38,75
35.4.8.0.9.	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	UN	5,00	5,04	1,19	6,23	31,15
35.4.8.0.10.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	5,00	11,54	11,59	23,13	115,65
35.4.8.0.11.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	281,90	3,52	1,10	4,62	1.302,37
35.4.8.0.12.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	5,00	7,94	8,40	16,34	81,70
35.4.8.0.13.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	40,03	213,54	854,16
35.4.8.0.14.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	56,94	36,01	92,95	92,95
35.4.8.0.15.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	5,00	11,17	12,00	23,17	115,85
35.4.8.0.16.	GOINFRA	70351	ABRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	88,00	0,70	0,39	1,09	95,92
35.4.8.0.17.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	4,00	34,00	28,01	62,01	248,04
35.4.8.0.18.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	75,70	5,97	6,79	12,76	965,93
35.4.8.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	28,33	12,63	40,96	163,84
35.4.8.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	9,00	128,00	15,47	143,47	1.291,23
35.4.8.0.21.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	18,00	17,50	11,25	28,75	517,50
35.4.8.0.22.	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	429,29	58,50	487,79	487,79
35.4.9.			<b>QD08</b>						<b>2.644,52</b>
35.4.9.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	1,00	2,86	6,00	8,86	8,86
35.4.9.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	9,60	4,05	2,39	6,44	61,82
35.4.9.0.3.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	56,94	36,01	92,95	185,90
35.4.9.0.4.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	3,00	11,17	12,00	23,17	69,51
35.4.9.0.5.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	40,03	213,54	854,16
35.4.9.0.6.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	108,41	24,01	132,42	132,42
35.4.9.0.7.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	1,90	1,84	6,79	8,63	16,39
35.4.9.0.8.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	19,68	11,59	31,27	31,27
35.4.9.0.9.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1.164,10	120,09	1.284,19	1.284,19
35.4.10.			<b>SDA1</b>						<b>35.524,62</b>
35.4.10.0.1.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	73,04	84,05	157,09	1.099,63
35.4.10.0.2.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM²	M	388,00	9,61	2,79	12,40	4.811,20
35.4.10.0.3.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	97,00	2,20	6,79	8,99	872,03
35.4.10.0.4.	GOINFRA	70555	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,5 MM²	M	560,00	4,18	2,19	6,37	3.567,20
35.4.10.0.5.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	220,00	2,02	0,39	2,41	530,20
35.4.10.0.6.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	420,00	30,01	12,00	42,01	17.644,20
35.4.10.0.7.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	60,00	1,84	6,79	8,63	517,80
35.4.10.0.8.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	220,00	3,77	1,59	5,36	1.179,20
35.4.10.0.9.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	180,00	1,20	0,39	1,59	286,20
35.4.10.0.10.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	180,00	0,19	0,39	0,58	104,40
35.4.10.0.11.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	180,00	0,19	0,63	0,82	147,60
35.4.10.0.12.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	30,00	1,20	3,19	4,39	131,70
35.4.10.0.13.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	30,00	0,54	1,19	1,73	51,90
35.4.10.0.14.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	30,00	5,12	1,19	6,31	189,30
35.4.10.0.15.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,02	11,59	20,61	41,22
35.4.10.0.16.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	2,00	2,86	6,00	8,86	17,72
35.4.10.0.17.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	3,00	8,00	16,00	24,00	72,00
35.4.10.0.18.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	22,33	8,00	30,33	30,33
35.4.10.0.19.	GOINFRA	70705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UN	1,00	500,00	80,06	580,06	580,06
35.4.10.0.20.	GOINFRA	70260	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	M	0,50	100,08	26,81	126,89	63,44
35.4.10.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	209,30	80,06	289,36	578,72
35.4.10.0.22.	GOINFRA	72312	RELE BIMETALICO REGULAGEM 8 - 12,5A	UN	1,00	123,72	14,00	137,72	137,72
35.4.10.0.23.	GOINFRA	70305	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UN	2,00	39,18	20,01	59,19	118,38
35.4.10.0.24.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	69,11	10,48	79,59	79,59
35.4.10.0.25.	GOINFRA	71063	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.	UN	4,00	150,75	92,06	242,81	971,24
35.4.10.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	1,00	16,19	15,27	31,46	31,46
35.4.10.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 765_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	33,60	15,27	48,87	97,74
35.4.10.0.28.	GOINFRA	70893	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	UN	1,00	253,63	116,07	369,70	369,70
35.4.10.0.29.	GOINFRA	70779	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 7 1/2CV	UN	1,00	714,95	145,48	860,43	860,43
35.4.10.0.30.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	52,61	24,32	76,93	76,93
35.4.10.0.31.	GOINFRA	70288	BORNE TERMINAL SAK 10 MM²	UN	12,00	10,88	9,33	20,21	242,52
35.4.10.0.32.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1,00	10,86	12,00	22,86	22,86
35.5.			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.237,07</b>
35.5.1.			<b>SDA1</b>						<b>1.237,07</b>
35.5.1.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,73	192,66	27,93	220,59	161,03
35.5.1.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	24,50	33,21	10,71	43,92	1.076,04
36.			<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA</b>		<b>1,00</b>				<b>81.338,53</b>
36.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>768,32</b>
36.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	7,00	67,56	42,20	109,76	768,32
36.2.			<b>TRANSPORTES</b>						<b>345,59</b>
36.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,00	38,73	10,64	49,37	345,59

*Carlos Henrique Guioiti Garcia*  
Carlos Henrique Guioiti Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-01 144284

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENÇO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82		ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>36.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>4.412,80</b>
36.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	70,00	0,00	37,92	37,92	2.654,40
36.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	70,00	0,00	25,12	25,12	1.758,40
<b>36.4.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>67.990,23</b>
<b>36.4.1.</b>			<b>CAPTAÇÃO E DESCIDAS</b>						<b>48.648,09</b>
36.4.1.0.1.	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	46,00	5,36	24,01	29,37	1.351,02
36.4.1.0.2.	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	819,00	1,81	3,33	5,14	4.209,66
36.4.1.0.3.	SINAPI	95780	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27,00	18,76	9,79	28,55	770,85
36.4.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	27,00	46,50	5,72	52,22	1.409,94
36.4.1.0.5.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	50,00	11,56	12,00	23,56	1.178,00
36.4.1.0.6.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSÃO 35 MM2	UN	1,00	6,91	16,00	22,91	22,91
36.4.1.0.7.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	900,00	33,44	6,39	39,83	35.847,00
36.4.1.0.8.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	81,00	5,97	6,79	12,76	1.033,56
36.4.1.0.9.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	81,00	1,20	0,39	1,59	128,79
36.4.1.0.10.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	954,00	0,19	0,39	0,58	553,32
36.4.1.0.11.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	954,00	0,19	0,63	0,82	782,28
36.4.1.0.12.	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	2,00	435,41	60,04	495,45	990,90
36.4.1.0.13.	GOINFRA	71831	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	UN	2,00	124,89	60,04	184,93	369,86
<b>36.4.2.</b>			<b>ATERRAMENTO</b>						<b>19.342,14</b>
36.4.2.0.1.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	27,00	130,51	16,00	146,51	3.955,77
36.4.2.0.2.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	50,67	6,03	56,70	453,60
36.4.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	OUTROS	UN	8,00	97,51	15,77	113,28	906,24
36.4.2.0.4.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	27,00	18,54	10,00	28,54	770,58
36.4.2.0.5.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	280,00	40,32	6,79	47,11	13.190,80
36.4.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	60,04	65,15	65,15
<b>36.5.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>7.075,27</b>
36.5.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,20	192,66	27,93	220,59	926,47
36.5.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	140,00	33,21	10,71	43,92	6.148,80
<b>36.6.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>746,32</b>
36.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	746,32	746,32	746,32
<b>37.</b>			<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1,00</b>				<b>122.133,57</b>
<b>37.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>2.309,14</b>
37.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	36,63	0,00	37,92	37,92	1.389,00
37.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	36,63	0,00	25,12	25,12	920,14
<b>37.2.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>119.824,43</b>
<b>37.2.1.</b>			<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>34.196,30</b>
<b>37.2.1.1.</b>			<b>VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS</b>						<b>12.074,56</b>
37.2.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	8,00	274,36	75,65	350,01	2.800,08
37.2.1.1.2.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	698,16	34,47	732,63	1.465,26
37.2.1.1.3.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	220,57	65,16	285,73	2.285,84
37.2.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	427,33	65,16	492,49	984,98
37.2.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	10,00	11,05	8,00	19,05	190,50
37.2.1.1.6.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	160,38	6,00	166,38	1.663,80
37.2.1.1.7.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	10,00	10,24	12,80	23,04	230,40
37.2.1.1.8.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	10,00	37,04	5,59	42,63	426,30
37.2.1.1.9.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	12,87	6,00	18,87	188,70
37.2.1.1.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	104,85	8,00	112,85	1.128,50
37.2.1.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIENICO 300 A 600MM COM ROLO DE PAPEL HIGIENICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	10,00	64,09	6,93	71,02	710,20
<b>37.2.1.2.</b>			<b>LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS</b>						<b>6.745,21</b>
37.2.1.2.1.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	1,00	208,13	69,64	277,77	277,77
37.2.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	99,49	65,64	165,13	330,26
37.2.1.2.3.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	2,00	10,26	6,00	16,26	32,52
37.2.1.2.4.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	11,00	42,51	10,00	52,51	577,61
37.2.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	9,72	2,31	12,03	132,33
37.2.1.2.6.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	11,00	79,72	6,00	85,72	942,92
37.2.1.2.7.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	8,00	99,36	15,60	114,96	919,68
37.2.1.2.8.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	9,00	154,81	8,00	162,81	1.465,29
37.2.1.2.9.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	579,79	8,00	587,79	1.175,58
37.2.1.2.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	7,00	41,85	7,00	48,85	341,95
37.2.1.2.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	99,86	10,00	109,86	549,30
<b>37.2.1.3.</b>			<b>PIA E ACESSÓRIOS</b>						<b>10.059,88</b>
37.2.1.3.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	3,00	212,92	15,60	228,52	685,56
37.2.1.3.2.	GOINFRA	80689	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	UN	3,00	425,00	15,60	440,60	1.321,80
37.2.1.3.3.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	2,00	2.142,50	20,01	2.162,51	4.325,02
37.2.1.3.4.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	8,00	57,43	8,80	66,23	529,84
37.2.1.3.5.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	2,00	143,32	8,00	151,32	302,64

*Carlos Henrique Guioffi Garcia*  
Engenheiro Civil  
CRE-40 144724

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENÇO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
37.2.1.3.6.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	6,00	148,16	8,00	156,16	936,96
37.2.1.3.7.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	8,00	42,51	10,00	52,51	420,08
37.2.1.3.8.	GOINFRA	80670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	6,00	215,95	14,40	230,35	1.382,10
37.2.1.3.9.	GOINFRA	80672	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	UN	2,00	33,58	14,40	47,98	95,96
37.2.1.3.10.	GOINFRA	81085	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	UN	8,00	1,90	5,59	7,49	59,92
37.2.1.4.			TANQUES / TORNEIRAS						1.003,69
37.2.1.4.1.	GOINFRA	80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	UN	1,00	282,59	32,01	314,60	314,60
37.2.1.4.2.	GOINFRA	80820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UN	1,00	14,49	14,40	28,89	28,89
37.2.1.4.3.	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	81,05	8,00	89,05	89,05
37.2.1.4.4.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	1,00	79,72	6,00	85,72	85,72
37.2.1.4.5.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	65,67	8,00	73,67	73,67
37.2.1.4.6.	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	UN	4,00	25,64	39,38	65,02	260,08
37.2.1.4.7.	GOINFRA	80840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	UN	4,00	36,05	1,87	37,92	151,68
37.2.1.5.			REGISTROS						4.312,96
37.2.1.5.1.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UN	18,00	42,44	21,61	64,05	1.152,90
37.2.1.5.2.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	6,00	98,03	34,01	132,04	792,24
37.2.1.5.3.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	6,00	208,40	34,01	242,41	1.454,46
37.2.1.5.4.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	2,00	410,65	46,03	456,68	913,36
37.2.2.			ÁGUA FRIA						10.361,98
37.2.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						4.721,52
37.2.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	156,00	3,98	4,79	8,77	1.368,12
37.2.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	15,76	1,25	17,01	510,30
37.2.2.1.3.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	25,70	1,48	27,18	489,24
37.2.2.1.4.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	42,34	1,84	44,18	530,16
37.2.2.1.5.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	58,73	2,06	60,79	1.823,70
37.2.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						818,60
37.2.2.2.1.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	295,39	10,57	305,96	305,96
37.2.2.2.2.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	29,00	1,15	3,59	4,74	137,46
37.2.2.2.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	19,00	5,63	5,59	11,22	213,18
37.2.2.2.4.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	9,00	12,41	5,59	18,00	162,00
37.2.2.3.			BUCHAS						632,34
37.2.2.3.1.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	8,00	6,47	7,20	13,67	109,36
37.2.2.3.2.	GOINFRA	81167	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	3,00	16,44	7,40	23,84	71,52
37.2.2.3.3.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	18,00	4,90	5,59	10,49	188,82
37.2.2.3.4.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	5,00	19,82	7,40	27,22	136,10
37.2.2.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	34,78	7,40	42,18	126,54
37.2.2.4.			JOELHO						1.242,57
37.2.2.4.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	2,69	2,66	5,35	21,40
37.2.2.4.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	9,18	4,77	13,95	195,30
37.2.2.4.3.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	3,00	28,35	11,20	39,55	118,65
37.2.2.4.4.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	3,00	133,44	14,80	148,24	444,72
37.2.2.4.5.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	23,00	7,11	4,55	11,66	268,18
37.2.2.4.6.	GOINFRA	81375	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS COM ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"X1/2"	UN	7,00	18,96	8,80	27,76	194,32
37.2.2.5.			TÊ						2.507,81
37.2.2.5.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	3,98	3,56	7,54	82,94
37.2.2.5.2.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	19,00	13,39	12,00	25,39	482,41
37.2.2.5.3.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	6,00	36,52	12,00	48,52	291,12
37.2.2.5.4.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	3,00	63,66	18,00	81,66	244,98
37.2.2.5.5.	GOINFRA	81408	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM	UN	3,00	109,30	18,00	127,30	381,90
37.2.2.5.6.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	3,00	10,43	12,00	22,43	67,29
37.2.2.5.7.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	3,00	53,03	18,00	71,03	213,09
37.2.2.5.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 1027_SEE	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, 75 X 60MM	UN	3,00	114,89	18,00	132,89	398,67
37.2.2.5.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 1028_SEE	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, 85 X 75MM	UN	3,00	29,79	18,00	47,79	143,37
37.2.2.5.10.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	5,00	10,18	7,59	17,77	88,85
37.2.2.5.11.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	7,00	8,58	7,59	16,17	113,19
37.2.2.6.			ADESIVOS						439,14
37.2.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	5,00	57,42	0,00	57,42	287,10
37.2.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	3,00	50,68	0,00	50,68	152,04
37.2.3.			ESGOTO SANITÁRIO						12.661,13
37.2.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						444,10
37.2.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	10,00	35,61	8,80	44,41	444,10
37.2.3.2.			CURVAS						1.483,20
37.2.3.2.1.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	7,00	4,50	10,00	14,50	101,50
37.2.3.2.2.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	21,00	12,43	11,20	23,63	496,23
37.2.3.2.3.	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	7,00	29,66	13,20	42,86	300,02
37.2.3.2.4.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	15,00	5,32	11,20	16,52	247,80
37.2.3.2.5.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	15,00	11,31	11,20	22,51	337,65
37.2.3.3.			JOELHOS						922,19
37.2.3.3.1.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	15,00	3,30	11,20	14,50	217,50
37.2.3.3.2.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	24,00	3,38	11,20	14,58	349,92

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
37.2.3.3.3.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	20,05	7,24	27,29	354,77
37.2.3.4.			JUNÇÕES						602,16
37.2.3.4.1.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	8,71	6,37	15,08	90,48
37.2.3.4.2.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	9,05	11,59	20,64	144,48
37.2.3.4.3.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	8,00	27,50	18,40	45,90	367,20
37.2.3.5.			REDUÇÕES						94,04
37.2.3.5.1.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	7,51	16,00	23,51	94,04
37.2.3.6.			TÊ						131,76
37.2.3.6.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	4,88	11,59	16,47	131,76
37.2.3.7.			TUBOS ESGOTO						3.818,76
37.2.3.7.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	24,00	6,78	9,59	16,37	392,88
37.2.3.7.2.	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	72,00	12,01	1,54	13,55	975,60
37.2.3.7.3.	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	84,00	19,28	9,89	29,17	2.450,28
37.2.3.8.			TUBOS DE DRENAGEM						5.164,92
37.2.3.8.1.	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	36,00	19,28	9,89	29,17	1.050,12
37.2.3.8.2.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	72,00	45,44	11,71	57,15	4.114,80
37.2.4.			EXTRAS						50.964,36
37.2.4.0.1.	GOINFRA	81827	CAIXA DE AREAIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	5,00	173,14	264,65	437,79	2.188,95
37.2.4.0.2.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	11,00	179,77	290,44	470,21	5.172,31
37.2.4.0.3.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	16,00	56,29	16,32	72,61	1.161,76
37.2.4.0.4.	GOINFRA	81852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	2,00	354,48	295,72	650,20	1.300,40
37.2.4.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 554_SEE	CAIXA DE DECANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.226,38	1.226,38	1.226,38
37.2.4.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 426_SEE	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)	UN	1,00	0,00	39.914,56	39.914,56	39.914,56
37.2.5.			BARRILETE E BOMBA						11.561,29
37.2.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 092_SEE	CONJUNTO MOTO BOMBA ELÉTRICA PARA VAZÃO 2,8 M³/H, HM=11,70 MCA (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1.327,85	320,24	1.648,09	1.648,09
37.2.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	0,00	7.373,54	7.373,54	7.373,54
37.2.5.0.3.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	52,61	24,32	76,93	230,79
37.2.5.0.4.	GOINFRA	85061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	UN	5,00	14,69	16,00	30,69	153,45
37.2.5.0.5.	GOINFRA	85080	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	UN	2,00	83,18	21,61	104,79	209,58
37.2.5.0.6.	GOINFRA	85076	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	UN	1,00	123,37	21,61	144,98	144,98
37.2.5.0.7.	GOINFRA	80904	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	UN	3,00	81,47	34,01	115,48	346,44
37.2.5.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 095_SEE	ADAPTADOR PARA MANGOTE 1" (GOINFRA + COT)	UN	4,00	17,17	10,00	27,17	108,68
37.2.5.0.9.	GOINFRA	82376	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	M	15,00	45,19	20,01	65,20	978,00
37.2.5.0.10.	GOINFRA	82375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	M	6,00	36,49	13,20	49,69	298,14
37.2.5.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 094_SEE	MANGUEIRA DE BORRACHA PARA ALTA PRESSÃO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	2,00	18,80	16,00	34,80	69,60
37.2.6.			DRENO						79,37
37.2.6.0.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	6,00	3,98	4,79	8,77	52,62
37.2.6.0.2.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	2,69	2,66	5,35	26,75
38.			PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1,00				108.476,11
38.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						328,18
38.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,99	67,56	42,20	109,76	328,18
38.2.			TRANSPORTES						147,61
38.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,99	38,73	10,64	49,37	147,61
38.3.			SERVICO EM TERRA						2.644,52
38.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	41,95	0,00	37,92	37,92	1.590,74
38.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	41,95	0,00	25,12	25,12	1.053,78
38.4.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						103.483,72
38.4.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						103.483,72
38.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 040_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV (GOINFRA + COT)	UN	1,00	3.792,66	320,24	4.112,90	4.112,90
38.4.1.0.2.	GOINFRA	81881	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA HM=6M-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO	UN	1,00	20.624,96	1.326,96	21.951,92	21.951,92
38.4.1.0.3.	GOINFRA	81891	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/2" (40 MM)	UN	1,00	228,47	18,00	246,47	246,47
38.4.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 076_SEE	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	200,75	36,82	237,57	237,57
38.4.1.0.5.	GOINFRA	85082	CHAVE DE FLUXO 3/4"	UN	1,00	191,08	21,61	212,69	212,69
38.4.1.0.6.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	55,11	8,54	4,20	12,74	702,06
38.4.1.0.7.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	UN	3,00	257,19	46,03	303,22	909,66
38.4.1.0.8.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	M	234,00	95,07	33,22	128,29	30.019,86
38.4.1.0.9.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	M	114,00	12,32	7,92	20,24	2.307,36
38.4.1.0.10.	GOINFRA	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	UN	11,00	7,55	11,20	18,75	206,25
38.4.1.0.11.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	2,00	207,64	17,18	224,82	449,64
38.4.1.0.12.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	8,00	207,98	17,18	225,16	1.801,28
38.4.1.0.13.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	6,00	496,76	200,16	696,92	4.181,52
38.4.1.0.14.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	12,00	409,98	8,00	417,98	5.015,76
38.4.1.0.15.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	6,00	153,41	3,33	156,74	940,44
38.4.1.0.16.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	7,00	53,33	6,00	59,33	415,31
38.4.1.0.17.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	6,00	234,93	20,01	254,94	1.529,64

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO			CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 22/07/2025	CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENÇO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1914,82	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 237,02	ÁREA A DEMOLIR (M²) 26,02	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
38.4.1.0.18.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	1,00	120,01	6,00	126,01	126,01
38.4.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 078_SEE	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	129,14	6,55	135,69	814,14
38.4.1.0.20.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	240,07	26,01	266,08	266,08
38.4.1.0.21.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	92,63	26,01	118,64	118,64
38.4.1.0.22.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	172,07	26,01	198,08	198,08
38.4.1.0.23.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	7,00	44,23	16,00	60,23	421,61
38.4.1.0.24.	SINAPI	92377	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	70,41	27,66	98,07	588,42
38.4.1.0.25.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	472,33	46,03	518,36	1.036,72
38.4.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATÃO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	236,24	6,39	242,63	1.455,78
38.4.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	31,49	3,51	35,00	210,00
38.4.1.0.28.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2.1/2"	UN	3,00	469,87	46,03	515,90	1.547,70
38.4.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN	1,00	232,67	46,03	278,70	278,70
38.4.1.0.30.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	8,00	113,89	37,22	151,11	1.208,88
38.4.1.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	24,00	102,09	36,82	138,91	3.333,84
38.4.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	289,97	16,00	305,97	1.223,88
38.4.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	202,24	5,59	207,83	207,83
38.4.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 129_SEE	TAMPÃO FOFO 40X40CM C/INSCRIÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	149,14	3,51	152,65	152,65
38.4.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUIÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	46,54	2,79	49,33	49,33
38.4.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCENDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	130,69	40,03	170,72	1.024,32
38.4.1.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	55,41	32,01	87,42	524,52
38.4.1.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	614,34	320,24	934,58	934,58
38.4.1.0.39.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	17,00	13,80	4,95	18,75	318,75
38.4.1.0.40.	GOINFRA	72338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	UN	2,00	1.190,00	24,01	1.214,01	2.428,02
38.4.1.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 410_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS   2 FARÓIS (GOINFRA + COT)	UN	4,00	215,98	24,01	239,99	959,96
38.4.1.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	18,11	1,33	19,44	194,40
38.4.1.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	16,00	18,11	1,33	19,44	311,04
38.4.1.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 277_SEE	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	M2	10,00	49,49	0,49	49,98	499,80
38.4.1.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,33	19,44	19,44
38.4.1.0.46.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,33	19,44	19,44
38.4.1.0.47.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	22,04	1,33	23,37	280,44
38.4.1.0.48.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	22,04	1,33	23,37	116,85
38.4.1.0.49.	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	0,00	7.373,54	7.373,54	7.373,54
38.5.			REVESTIMENTO DE PISO						1.872,08
38.5.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,11	192,66	27,93	220,59	244,85
38.5.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E=5CM	M2	37,05	33,21	10,71	43,92	1.627,23

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

VALOR TOTAL	2.569.574,91
VALOR BDI (20,34%)	522.651,54
TOTAL ORÇAMENTO	3.092.226,45

CUSTO POR M2	1.454,60
MATERIAL S/ BDI	68% RS 1.748.854,45
MÃO DE OBRA S/ BDI	32% RS 820.720,46

- (1) Conforme previsto pelo Decreto Estadual nº 9.900, de 7 de julho de 2021, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;
- (2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;
- (3) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão incluídos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;
- (4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;
- (5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

  
Carlos Henrique Guioiti Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-00 144528



<b>UNIDADE ESCOLAR</b> COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		<b>CÓDIGO INEP</b> 52055930
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO		<b>CIDADE</b> ACREÚNA
<b>ENDEREÇO</b> RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000		<b>CRE</b> CRE-SANTA HELENA
<b>REFERÊNCIA</b> GOINFRA E SINAPI - ONERADA	<b>DATA</b> 22/07/2025	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 2125,82

**SOMATÓRIO DE SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. ( % )
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	147.231,07	177.177,87	5,73
b.	TRANSPORTES	11.946,36	14.376,25	0,46
c.	SERVIÇO EM TERRA	41.911,78	50.436,64	1,63
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	29.696,85	35.737,19	1,16
e.	ESTRUTURA	49.197,43	59.204,19	1,91
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	393.815,37	473.917,42	15,33
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	120.052,95	144.471,72	4,67
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	114.075,78	137.278,79	4,44
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	71.662,31	86.238,42	2,79
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.107,30	14.569,92	0,47
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	95.301,62	114.685,97	3,71
o.	COBERTURAS	303.771,38	365.558,48	11,82
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.596,74	5.531,72	0,18
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	72.048,34	86.702,97	2,80
r.	VIDROS	4.771,98	5.742,60	0,19
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	189.693,50	228.277,16	7,38
t.	FORROS	19.139,25	23.032,17	0,74
u.	REVESTIMENTO DE PISO	271.656,21	326.911,08	10,57
v.	FERRAGENS	1.286,90	1.548,66	0,05
x.	ADMINISTRAÇÃO	134.633,40	162.017,83	5,24
y.	PINTURA	288.542,60	347.232,16	11,23
z.	DIVERSOS	192.435,79	231.577,24	7,50
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>2.569.574,91</b>	<b>3.092.226,45</b>	<b>100,00</b>

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



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL RY RIBEIRO VALADÃO FILHO	NÚMERO DE PARCELAS 12
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	PRAZO 360 dias corridos
LOCAL ACREÚNA	DATA 22/07/2025

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\$ 3.092.226,45	% Período	34,06%	3,80%	3,80%	3,80%	15,02%	3,80%	12,18%	3,80%	3,80%	8,38%	3,78%	3,78%		
TRANSPORTES	R\$ 14.376,25	% Período	7,49%	7,49%	7,49%	6,51%	7,73%	8,27%	14,62%	12,07%	13,16%	5,49%	4,67%	5,01%		
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 50.436,64	% Período	21,53%	2,11%	2,11%	2,11%	3,68%	2,11%	11,81%	2,11%	2,11%	46,08%	2,12%	2,12%		
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 35.737,19	% Período	70,96%	-	-	-	2,69%	-	10,54%	-	-	15,81%	-	-		
ESTRUTURA	R\$ 59.204,19	% Período	36,72%	55,09%	-	-	0,11%	0,11%	1,32%	1,12%	-	2,99%	2,54%	-		
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO E	R\$ 473.917,42	% Período	6,53%	22,75%	11,94%	6,53%	6,53%	6,53%	6,53%	6,53%	6,53%	6,53%	6,53%	6,54%		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 144.471,72	% Período	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,38%	8,45%	8,29%		
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 137.278,79	% Período	7,56%	7,56%	7,56%	7,56%	7,56%	7,56%	10,35%	14,06%	7,56%	7,56%	7,56%	7,55%		
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 86.238,42	% Período	40,02%	23,50%	-	-	0,10%	-	10,70%	24,96%	-	0,22%	0,50%	-		
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.569,92	% Período	28,00%	28,00%	24,00%	-	-	-	16,68%	2,94%	-	0,33%	0,05%	-		
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 114.685,97	% Período	12,57%	23,34%	-	-	6,39%	11,87%	15,22%	11,02%	-	11,36%	8,23%	-		
COBERTURAS	R\$ 365.558,48	% Período	20,96%	26,70%	17,14%	-	27,35%	-	20,20%	-	-	5,31%	-	-		
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 5.531,72	% Período	43,60%	35,67%	-	-	-	-	-	-	-	8,29%	12,44%	-		
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 86.702,97	% Período	25,68%	21,01%	-	-	2,22%	2,31%	12,05%	14,73%	-	9,90%	12,10%	-		
VIDROS	R\$ 5.742,60	% Período	70,09%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 228.277,16	% Período	35,29%	-	-	-	4,45%	9,45%	-	13,31%	19,97%	-	7,01%	10,52%		
FORROS	R\$ 23.032,17	% Período	35,02%	52,53%	-	-	-	-	-	4,98%	7,47%	-	-	-		
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 326.911,08	% Período	0,31%	0,31%	8,12%	13,52%	6,07%	6,31%	0,31%	9,40%	13,95%	0,31%	16,21%	24,18%		
FERRAGENS	R\$ 1.548,66	% Período	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 162.017,83	% Período	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%		
PINTURA	R\$ 347.232,16	% Período	8,65%	15,37%	-	-	13,21%	-	-	17,70%	-	-	-	45,07%		
DIVERSOS	R\$ 231.577,24	% Período	6,90%	6,90%	6,90%	6,90%	4,36%	4,48%	3,66%	3,66%	27,80%	3,66%	3,66%	20,88%		
TOTAL	R\$ 3.092.226,45	% PERÍODO	6,71%	8,26%	13,51%	9,37%	4,75%	9,38%	4,07%	6,68%	13,88%	3,98%	5,72%	13,69%		
		VALOR PERÍODO	R\$ 207.433,46	R\$ 255.339,38	R\$ 417.848,26	R\$ 289.851,56	R\$ 146.885,22	R\$ 289.932,85	R\$ 126.005,05	R\$ 206.552,05	R\$ 429.166,85	R\$ 122.969,28	R\$ 176.966,19	R\$ 423.276,30		
		% ACUMULADO	6,71%	14,97%	28,48%	37,85%	42,60%	51,98%	56,05%	62,73%	76,61%	80,59%	86,31%	100,00%		
		VALOR ACUMULADO	R\$ 207.433,46	R\$ 462.772,84	R\$ 880.621,10	R\$ 1.170.472,66	R\$ 1.317.357,88	R\$ 1.607.290,73	R\$ 1.733.295,78	R\$ 1.939.847,83	R\$ 2.369.014,68	R\$ 2.491.983,96	R\$ 2.668.950,15	R\$ 3.092.226,45		

Carlos Henrique Guioffi Garcia  
Carlos Henrique Guioffi Garcia  
Engenheiro Civil  
CREA-40 044792/20

**UNIDADE ESCOLAR**

COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO

**OBRA**

REFORMA E AMPLIAÇÃO

**ENDEREÇO**

RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000

**CIDADE**

ACREÚNA

**CRE**

CRE-SANTA HELENA

**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%	2,00%	2,00%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,49%	3,49%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,09%	1,09%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,40%	7,40%
<b>BDI - FINAL</b>			<b>20,34%</b>

**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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

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

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

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

*Carlos Henrique Guioffi Garcia*  
Carlos Henrique Guioffi Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40 144792/2

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO	<b>CIDADE</b> ACREÚNA
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>CRE</b> CRE-SANTA HELENA
<b>ENDEREÇO</b> RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	<b>DATA</b> 22/07/2025

### RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC ( % )
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	177.177,87	5,73
b.	TRANSPORTES	14.376,25	0,46
c.	SERVIÇO EM TERRA	50.436,64	1,63
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	35.737,19	1,16
e.	ESTRUTURA	59.204,19	1,91
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	473.917,42	15,33
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	144.471,72	4,67
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	137.278,79	4,44
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	86.238,42	2,79
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.569,92	0,47
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	114.685,97	3,71
o.	COBERTURAS	365.558,48	11,82
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.531,72	0,18
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	86.702,97	2,80
r.	VIDROS	5.742,60	0,19
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	228.277,16	7,38
t.	FORROS	23.032,17	0,74
u.	REVESTIMENTO DE PISO	326.911,08	10,57
v.	FERRAGENS	1.548,66	0,05
x.	ADMINISTRAÇÃO	162.017,83	5,24
y.	PINTURA	347.232,16	11,23
z.	DIVERSOS	231.577,24	7,50
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI</b>		<b>3.092.226,45</b>	<b>100,00</b>

*Carlos Henrique Guioffi Garcia*  
Carlos Henrique Guioffi Garcia  
Engenheiro Civil  
CREA-GO 104792/2012

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		<b>CÓDIGO INEP</b> 52055930
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO		<b>CIDADE</b> ACREÚNA
<b>CRE</b> CRE-SANTA HELENA		<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 2125,82

**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 METÁLICA TERMOISOLANTE	M2	1531,37	765,69
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO COM PLACAS DE PORCELANATO	M2	471,74	235,87
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE CONCRETO LAMINADO	M2	2155,27	1.077,64

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SAO LOURENCO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

002	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	12,56	12,68
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0410	13,24	14,78	0,54	0,60
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,0250	20,97	23,41	0,52	0,58
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,06	1,18
	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	10,97	10,97	11,29	11,29
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0150	14,26	14,26	0,21	0,21
			MATERIAL (C) - TOTAL					11,50	11,50

008	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2		-	-	110,38	112,02
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	20,22	22,35	12,69	14,03
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	19,60	21,48	3,07	3,37
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					15,76	17,40
	SINAPI_1	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	51,50	51,50	1,49	1,49
	SINAPI_1	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	26,42	26,42	55,64	55,64
	SINAPI_1	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	6,79	6,79	6,17	6,17
	SINAPI_1	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	7,71	7,71	22,35	22,35
	SINAPI_1	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,31	0,31	0,77	0,77
	SINAPI_1	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,77	2,77	2,19	2,19
	SINAPI_1	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,47	3,47	3,58	3,58
	SINAPI_1	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,11	0,11	2,20	2,20
	SINAPI_1	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,26	0,26	0,23	0,23
			MATERIAL (C) - TOTAL					94,62	94,62

017	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	241,97	242,63
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,89	16,62	2,38	2,65
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,73	6,39
	SINAPI_1	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	236,24	236,24	236,24	236,24
			MATERIAL (C) - TOTAL					236,24	236,24

018	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	34,63	35,00
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					3,14	3,51
	SINAPI_1	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	31,49	31,49	31,49	31,49
			MATERIAL (C) - TOTAL					31,49	31,49

024	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	19,30	19,44
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,19	1,33
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
			MATERIAL (C) - TOTAL					18,11	18,11

025	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	19,30	19,44
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,19	1,33
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
			MATERIAL (C) - TOTAL					18,11	18,11

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



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

030	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				135,07	138,91
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9200	14,89	16,62	13,69	15,29
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,9200	20,97	23,41	19,29	21,53
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					32,98	36,82
	SINAPI_1	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	101,37	101,37	101,37	101,37
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSA 18 MM	m	2,0000	0,36	0,36	0,72	0,72
			MATERIAL (C) - TOTAL					102,09	102,09

036	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF: TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				4,79	5,14
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0833	14,89	16,62	1,24	1,38
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	20,97	23,41	1,74	1,95
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,98	3,33
	COTAÇÃO	COT 004_SEE	(11896/ORSE) Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref: TEL-743 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	1,81	1,81	1,81	1,81
			MATERIAL (C) - TOTAL					1,81	1,81

040	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 040_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV (GOINFRA + COT)	UN				4.079,54	4.112,90
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	8,0000	14,89	16,62	119,12	132,96
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	8,0000	20,97	23,41	167,76	187,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					286,88	320,24
	COTAÇÃO	COT 008_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV	UN	1,0000	3.792,67	3.792,67	3.792,66	3.792,66
			MATERIAL (C) - TOTAL					3.792,66	3.792,66

041	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN				7.058,50	7.373,54
	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	3,0000	5,03	5,21	15,09	15,63
	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,2100	47,33	49,37	9,93	10,36
	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,8200	33,97	37,92	27,85	31,09
	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,4800	22,50	25,12	10,80	12,05
	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	4,9000	5,29	5,91	25,92	28,95
	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	1,4700	26,48	29,56	38,92	43,45
	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	1,0000	43,01	48,02	43,01	48,02
	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,3600	22,50	25,12	8,10	9,04
	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,6400	523,88	533,03	335,28	341,13
	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,6400	46,96	52,41	30,05	33,54
	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,2000	10,62	10,95	118,94	122,64
	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,0000	10,58	10,91	211,60	218,20
	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,6000	11,91	12,20	78,60	80,52
	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	5,9800	33,61	34,88	200,98	208,58
	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	12,3200	51,03	53,66	628,68	661,09
	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,9800	523,88	533,03	513,40	522,36
	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,9800	46,96	52,41	46,02	51,36
	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,9000	10,60	10,93	253,34	261,22
	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,4000	10,58	10,91	459,17	473,49
	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,6000	11,91	12,20	269,16	275,72
	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	4,0200	121,93	124,18	490,15	499,20
	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	14,7600	54,10	57,23	798,51	844,71
	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	5,9000	34,17	36,60	201,60	215,94
	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	4,0200	29,84	31,92	119,95	128,31
	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	1,0200	586,15	591,25	597,87	603,07
	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	m2	29,5200	5,06	5,19	149,37	153,20
	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	29,5200	17,41	19,10	513,94	563,83
	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	3,1000	85,20	89,68	264,12	278,00
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	3,0500	25,48	27,12	77,71	82,71
	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	38,8800	12,74	13,62	495,33	529,54
	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	6,4400	3,90	4,13	25,11	26,59
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					7.058,50	7.373,54
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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				489,19	495,45
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,5000	14,89	16,62	22,33	24,93
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					53,78	60,04
	SINAPI_1	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	6,0000	54,23	54,23	325,38	325,38
	SINAPI_1	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	2,0000	2,82	2,82	5,64	5,64
	SINAPI_1	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	35,46	35,46	35,46	35,46
	SINAPI_1	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000	20,28	20,28	20,28	20,28
	SINAPI_1	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,0000	48,65	48,65	48,65	48,65
			MATERIAL (C) - TOTAL					435,41	435,41

045	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA)	UN				1.425,60	1.592,16
	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	16,0000	89,10	99,51	1.425,60	1.592,16
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1.425,60	1.592,16
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

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				18,18	18,32
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,89	16,62	0,49	0,55
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,97	23,41	0,69	0,77
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,18	1,32
	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				19,32	19,46
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,89	16,62	0,49	0,55
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,97	23,41	0,69	0,77
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,18	1,32
	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

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

076	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 076_SEE	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				233,73	237,57
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9200	14,89	16,62	13,69	15,29
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,9200	20,97	23,41	19,29	21,53
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					32,98	36,82
	SINAPI_1	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0491	15,26	15,26	0,74	0,74
	SINAPI_1	1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000	200,01	200,01	200,01	200,01
			MATERIAL (C) - TOTAL					200,75	200,75

077	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				304,30	305,97
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					14,33	16,00
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,4000	0,36	0,36	0,86	0,86
	SINAPI_1	12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	1,0000	289,11	289,11	289,11	289,11
			MATERIAL (C) - TOTAL					289,97	289,97

078	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 078_SEE	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				135,01	135,69
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,2800	20,97	23,41	5,87	6,55
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,87	6,55
	SINAPI_1	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	129,14	129,14	129,14	129,14
			MATERIAL (C) - TOTAL					129,14	129,14

*Carlos Henrique Guioiti Garcia*  
Carlos Henrique Guioiti Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40 144574/20

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

084	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				374,16	380,04
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,89	16,62	16,37	18,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					39,43	44,03
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,93	10,93	85,01	85,01
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,67	8,67	40,15	40,15
	GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,34	11,34	71,91	71,91
	GOINFRA_1	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,4862	10,93	10,93	16,24	16,24
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	32,70	32,70	6,67	6,67
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	25,90	25,90	2,96	2,96
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,11	3,11	0,79	0,79
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	14,64	14,64	0,74	0,74
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,3730	11,80	11,80	4,40	4,40
	GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	70,60	70,60	70,60	70,60
	GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	7,87	7,87	3,42	3,42
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,0980	8,07	8,07	8,86	8,86
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,3813	8,16	8,16	3,11	3,11
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,7800	25,48	27,12	19,87	21,15
			MATERIAL (C) - TOTAL					334,73	336,01

085	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				344,23	349,88
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,89	16,62	16,37	18,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					39,43	44,03
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,93	10,93	85,01	85,01
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,67	8,67	40,15	40,15
	GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,34	11,34	71,91	71,91
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	32,70	32,70	6,67	6,67
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	25,90	25,90	2,96	2,96
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,11	3,11	0,79	0,79
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	14,64	14,64	0,74	0,74
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,2334	11,80	11,80	2,75	2,75
	GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	70,60	70,60	70,60	70,60
	GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,3391	7,87	7,87	2,66	2,66
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,3463	8,07	8,07	2,79	2,79
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,1803	8,16	8,16	1,47	1,47
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,6400	25,48	27,12	16,30	17,35
			MATERIAL (C) - TOTAL					304,80	305,85

087	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN				273,90	278,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1500	14,89	16,62	17,12	19,11
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	1,1500	20,97	23,41	24,11	26,92
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					41,23	46,03
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
	COTAÇÃO	COT 017_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1,0000	231,67	231,67	231,66	231,66
			MATERIAL (C) - TOTAL					232,67	232,67

092	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 092_SEE	CONJUNTO MOTO BOMBA ELÉTRICA PARA VAZÃO 2,8 M³/H, HM=11,70 MCA (GOINFRA + SINAPI)	UN				1.614,73	1.648,09
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	8,0000	14,89	16,62	119,12	132,96
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	8,0000	20,97	23,41	167,76	187,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					286,88	320,24
	SINAPI_1	0733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	1,0000	1.327,85	1.327,85	1.327,85	1.327,85
			MATERIAL (C) - TOTAL					1.327,85	1.327,85

094	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 094_SEE	MANGUEIRA DE BORRACHA PARA ALTA PRESSÃO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M				33,13	34,80
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					14,33	16,00
	COTAÇÃO	COT 022_SEE	(01581/ORSE) MANGUEIRA DE BORRACHA PARA ALTA PRESSÃO 1" - 300 PSI	M	1,0000	18,80	18,80	18,80	18,80
			MATERIAL (C) - TOTAL					18,80	18,80

095	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 095_SEE	ADAPTADOR PARA MANGOTE 1" (GOINFRA + COT)	UN				26,13	27,17
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,96	10,00

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

COTAÇÃO		COT 023_SEE	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 1"	UN	1,0000	17,17	17,17	17,17	17,17
						MATERIAL (C) - TOTAL		17,17	17,17

  

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				1.676,33	1.676,33
						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	1.676,33	1.676,33	1.676,33	1.676,33
						MATERIAL (C) - TOTAL		1.676,33	1.676,33

  

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				58,89	65,15
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,5000	14,89	16,62	22,33	24,93
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		53,78	60,04
	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	5,11	5,11	5,11	5,11
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,11	5,11

  

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

  

129	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 129_SEE	TAMPÃO FOFO 40X40CM C/INSCRIÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN				152,28	152,65
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,14	3,51
	SINAPI_I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	149,14	149,14	149,14	149,14
						MATERIAL (C) - TOTAL		149,14	149,14

  

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				33,93	35,60
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,33	16,00
	COTAÇÃO	COT 597_SEE	(000216/SBC) ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20	M	1,0000	19,60	19,60	19,60	19,60
						MATERIAL (C) - TOTAL		19,60	19,60

  

186	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				166,55	170,72
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		35,86	40,03
	COTAÇÃO	COT 088_SEE	(107611/ORSE) Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, para incêndio	UN	1,0000	130,69	130,69	130,69	130,69
						MATERIAL (C) - TOTAL		130,69	130,69

  

188	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				84,09	87,42
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		28,68	32,01
	COTAÇÃO	COT 090_SEE	(12850/ORSE) Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UN	1,0000	55,41	55,41	55,41	55,41
						MATERIAL (C) - TOTAL		55,41	55,41

  

190	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				901,22	934,58
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	8,0000	14,89	16,62	119,12	132,96
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	8,0000	20,97	23,41	167,76	187,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		286,88	320,24
	COTAÇÃO	COT 092_SEE	(07627/ORSE) Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1,0000	447,30	447,30	447,30	447,30
	COTAÇÃO	COT 503_SEE	(00276/ORSE) Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	UN	1,0000	167,04	167,04	167,04	167,04
						MATERIAL (C) - TOTAL		614,34	614,34

*Carlos Henrique Guioffi Garcia*  
Carlos Henrique Guioffi Garcia  
Engenheiro Civil  
095-00 0449248

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

209	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN				108,82	109,86	
	GOINFRA 1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15	
	GOINFRA 1	0004	PEDREIRO	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85	
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						8,96	10,00		
	SINAPI 1	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	96,90	96,90	96,90	96,90	
	GOINFRA 1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	4,0000	0,74	0,74	2,96	2,96	
	MATERIAL (C) - TOTAL						99,86	99,86		
210	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN				441,24	446,04	
	GOINFRA 1	0008	AJUDANTE	h	1,1500	14,89	16,62	17,12	19,11	
	GOINFRA 1	0011	ENCANADOR	h	1,1500	20,97	23,41	24,11	26,92	
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						41,23	46,03		
	COTAÇÃO	COT 101_SEE	(07975/ORSE) Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa (AP-40 com manômetro)	UN	1,0000	399,00	399,00	399,00	399,00	
	GOINFRA 1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01	
	MATERIAL (C) - TOTAL						400,01	400,01		
212	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN				13,42	14,08	
	GOINFRA 1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,89	16,62	2,38	2,65	
	GOINFRA 1	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74	
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						5,73	6,39		
	SINAPI 1	4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000	7,69	7,69	7,69	7,69	
	MATERIAL (C) - TOTAL						7,69	7,69		
	213	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
COMPOSIÇÃO		COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN				15,75	16,41	
GOINFRA 1		0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,89	16,62	2,38	2,65	
GOINFRA 1		0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						5,73	6,39			
SINAPI 1		4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	10,02	10,02	10,02	10,02	
MATERIAL (C) - TOTAL						10,02	10,02			
219		FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN				0,53	0,53	
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						0,00	0,00		
	COTAÇÃO	COT 465_SEE	(09708/ORSE) PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm²	UND	1,0000	0,53	0,53	0,53	0,53	
	MATERIAL (C) - TOTAL						0,53	0,53		
	225	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
COMPOSIÇÃO		COMP 225_SEE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.:MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				21,76	22,60	
GOINFRA 1		0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68	
GOINFRA 1		0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32	
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						7,16	8,00			
COTAÇÃO		COT 468_SEE	(3997/ORSE) CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.:MOPA OU SIMILAR)	UND	1,0000	14,60	14,60	14,60	14,60	
MATERIAL (C) - TOTAL						14,60	14,60			
235		FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,30	19,44	
	GOINFRA 1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33	
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						1,19	1,33		
	GOINFRA 1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38	
	GOINFRA 1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38	
	SINAPI 1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35	
	MATERIAL (C) - TOTAL						18,11	18,11		
236	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,30	19,44	
	GOINFRA 1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33	
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						1,19	1,33		
	GOINFRA 1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38	
	GOINFRA 1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38	

*Carlos Henrique Guioili Garcia*  
Carlos Henrique Guioili Garcia  
Engenheiro Civil  
093-00 9449248



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO				CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO				CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA		ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 22/07/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI_1		37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
MATERIAL (C) - TOTAL								18,11	18,11

237	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M				15,22	16,06
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
	SINAPI_1	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1,0000	8,06	8,06	8,06	8,06
	MATERIAL (C) - TOTAL							8,06	8,06
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 239_SEE	SUPORTE DE PAREDE PARA ELETROCALHA (GOINFRA + COT)	UN				49,69	51,15
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3500	20,97	23,41	7,33	8,19
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3500	14,89	16,62	5,21	5,81
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,54	14,00
	COTAÇÃO	COT 113_SEE	MÃO FRANCESA REFORÇADA 200MM	UN	1,0000	37,15	37,15	37,15	37,15
	MATERIAL (C) - TOTAL							37,15	37,15

271	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 271_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ ( H=2,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				134,29	139,79
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2712	13,24	14,78	16,83	18,78
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0914	15,88	17,73	1,45	1,62
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5697	20,97	23,41	11,94	13,33
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2864	20,97	23,41	6,00	6,70
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,4318	20,97	23,41	9,05	10,10
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1389	14,89	16,62	2,06	2,30
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							47,33	52,83
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,4436	12,78	12,78	5,66	5,66
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	20,9248	0,87	0,87	18,20	18,20
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2846	8,26	8,26	2,35	2,35
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0321	21,92	21,92	0,70	0,70
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,6864	0,65	0,65	10,84	10,84
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,6896	0,97	0,97	1,63	1,63
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,8250	6,80	6,80	5,61	5,61
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,0114	6,79	6,79	13,65	13,65
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,2618	8,30	8,30	10,47	10,47
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0064	16,53	16,53	0,10	0,10
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0746	14,26	14,26	1,06	1,06
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0209	156,74	156,74	3,27	3,27
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0209	150,62	150,62	3,14	3,14
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0561	183,31	183,31	10,28	10,28
	MATERIAL (C) - TOTAL							86,96	86,96

273	FONTES	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				131,85	137,22
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2241	13,24	14,78	16,20	18,09
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	15,88	17,73	1,36	1,52
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5788	20,97	23,41	12,13	13,54
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2798	20,97	23,41	5,86	6,55
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4580	14,89	16,62	6,81	7,61
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	20,97	23,41	3,57	3,99
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							45,93	51,30
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	12,78	12,78	7,42	7,42
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,87	0,87	19,40	19,40
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2300	8,26	8,26	1,89	1,89
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	21,92	21,92	0,80	0,80
	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	0,97	0,97	1,74	1,74
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	6,80	6,80	2,49	2,49
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2933	6,79	6,79	1,99	1,99
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	2,7904	6,77	6,77	18,89	18,89
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	8,30	8,30	3,75	3,75
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	16,53	16,53	0,16	0,16
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	14,26	14,26	1,01	1,01
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0196	156,74	156,74	3,07	3,07
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0196	150,62	150,62	2,95	2,95
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0544	183,31	183,31	9,97	9,97
	MATERIAL (C) - TOTAL							85,92	85,92

277	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 277_SEE	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	M2				49,91	49,98
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0333	13,24	14,78	0,44	0,49
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,44	0,49
	SINAPI_1	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300	20,08	20,08	2,61	2,61

*Carlos Henrique Guioiti Garcia*  
Carlos Henrique Guioiti Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40 044524

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0033	215,71	219,10	0,71	0,72
SINAPI_1	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	38,25	38,25	22,95	22,95
SINAPI_1	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	18,09	18,09	0,54	0,54
SINAPI_1	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400	10,33	10,33	22,10	22,10
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,0033	172,29	174,18	0,56	0,57
MATERIAL (C) - TOTAL							49,47	49,49

  

333	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 333_SEE	PERGOLADO METÁLICO MOD-1 SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 5,17 m x 10,28 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN				21.709,86	21.774,99
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,00	0,00
	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	9,0000	68,90	73,19	620,10	658,71
	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,0000	10,60	10,93	63,60	65,58
	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0000	11,91	12,20	47,64	48,80
	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1172,1400	17,34	17,34	20.324,90	20.324,90
	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	53,1400	12,30	12,74	653,62	677,00
MATERIAL (C) - TOTAL								21.709,86	21.774,99

  

347	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA (GOINFRA + SINAPI)	UN				207,25	207,83
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1400	14,89	16,62	2,08	2,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,01	5,59
	SINAPI_1	0083	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000	201,57	201,57	201,57	201,57
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,8800	0,36	0,36	0,67	0,67
MATERIAL (C) - TOTAL								202,24	202,24

  

375	FORTE	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				39,64	40,96
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4165	20,97	23,41	8,73	9,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1735	14,89	16,62	2,58	2,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,31	12,63
	SINAPI_1	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	28,33	28,33	28,33	28,33
MATERIAL (C) - TOTAL								28,33	28,33

  

382	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				39,61	42,14
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6000	14,89	16,62	8,93	9,97
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,6105	20,97	23,41	12,80	14,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								21,73	24,26
	SINAPI_1	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1208	4,14	4,14	0,49	0,49
	SINAPI_1	6302	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	17,39	17,39	17,39	17,39
MATERIAL (C) - TOTAL								17,88	17,88

  

383	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN				12,56	13,22
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,89	16,62	2,38	2,65
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,73	6,39
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,2000	0,36	0,36	0,43	0,43
	SINAPI_1	0770	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000	6,40	6,40	6,40	6,40
MATERIAL (C) - TOTAL								6,83	6,83

  

399	FORTE	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 LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				84,80	86,47
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								14,33	16,00
	SINAPI_1	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	1,0000	70,47	70,47	70,47	70,47
MATERIAL (C) - TOTAL								70,47	70,47

  

400	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2				117,24	121,13
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,8000	13,24	14,78	10,59	11,82
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02

*Carlos Henrique Guioili Garcia*  
Carlos Henrique Guioili Garcia  
Engenheiro Civil  
095-00 0445724

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA	
CRE CRÉ-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32, VILA SÃO LOURENÇO, CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3700	14,89	16,62	5,50	6,14
GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,4600	20,97	23,41	9,64	10,76
GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,0700	20,97	23,41	1,46	1,63
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							33,48	37,37
GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m³	0,0330	158,00	158,00	5,21	5,21
GOINFRA_1	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m²	0,4000	33,11	33,11	13,24	13,24
GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,2000	0,65	0,65	10,53	10,53
GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2700	8,30	8,30	43,74	43,74
GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0900	14,26	14,26	1,28	1,28
GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m³	0,0400	156,74	156,74	6,26	6,26
GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	12,78	12,78	3,23	3,23
GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0124	21,92	21,92	0,27	0,27
MATERIAL (C) - TOTAL							83,76	83,76

410	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	Comp 410_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS   2 FARÓIS (GOINFRA + COT)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6000	14,89	16,62	8,93	9,97
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,51	24,01
	COTAÇÃO	COT 207_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS   2 FARÓIS	UN	1,0000	215,98	215,98	215,98	215,98
	MATERIAL (C) - TOTAL							215,98	215,98

411	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	Comp 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,19	1,33
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_1	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	21,28	21,28	21,28	21,28
	MATERIAL (C) - TOTAL							22,04	22,04

412	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	Comp 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,19	1,33
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_1	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	21,28	21,28	21,28	21,28
	MATERIAL (C) - TOTAL							22,04	22,04

426	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	Comp 426_SEE	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	COTAÇÃO	COT 208_SEE	Poço Artesiano com profundidade estimada entre 80 (oitenta) e 100 (cem) metros. Diâmetro de Perfuração de 8" (polegadas) na parte superior do solo, o poço será revestido com tubos e filtros em PVC geomecânico no diâmetro de 6" até a rocha de sustentação, ou total em PVC geomecânico de 4". O espaço anelar formado entre o tubo de revestimento e a perfuração será cimentado 10 (dez) metros (a contar solo) com uma pasta de cimento e areia (traço 3x1). Uma vez concluídos os serviços do poço, deverá ser construída uma laje de concreto (traço 3x1), com 1,00 x 1,00 x 0,30 cm de lado envolvendo a boca de revestimento. A laje terá declividade de 2%, do poço para a borda e ter um resalto periférico de 50 (cinquenta) centímetros sobre a superfície do terreno. Pré-filtro: Pré-filtro com granulometria de 1 a 3 mm, de Quartzo (lavado, calcinado e embalado), por ser um material filtrante de mineralogia comprovada, proporcionando ao cliente excelente resultado na filtragem e vazão da água. Moto – bomba: O poço deverá ser entregue com a moto – bomba tubular submersa mínima de 4", de no mínimo 1 hp, com o mínimo de instalação bifásica 220 v, tubo eutor de PVC rígido de 1 ¼", quadro de comando para proteção e acionamento da moto bomba, selo sanitário anelar em concreto, tubo alimentador de pré-filtro.	UN	1,0000	39.914,57	39.914,57	39.914,56	39.914,56
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							39.914,56	39.914,56
	MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

427	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	Comp 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,16	8,00
	SINAPI_1	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	104,85	104,85	104,85	104,85
	MATERIAL (C) - TOTAL							104,85	104,85

451	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	Comp 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							101,96	101,96
	MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

*Carlos Henrique Guicelli Garcia*  
Carlos Henrique Guicelli Garcia  
Engenheiro Civil  
096-00 1645748

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

COTAÇÃO		COT 382_SEE	(13294/ORSE) Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	UN	1,0000	101,96	101,96	101,96	101,96
MATERIAL (C) - TOTAL								101,96	101,96

476	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				1.759,62	1.762,75	
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7500	14,89	16,62	11,16	12,46	
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55	
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								26,88	30,01
	COTAÇÃO	COT 408_SEE	(09092/ORSE) Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	UN	1,0000	1.732,74	1.732,74	1.732,74	1.732,74	
	GOINFRA_1	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	4,0000	0,46	0,46	1,84	1,84	
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	4,0000	0,54	0,54	2,16	2,16	
	MATERIAL (C) - TOTAL								1.732,74	1.732,74

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				26,87	29,37	
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6000	14,89	16,62	8,93	9,97	
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04	
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								21,51	24,01
	COTAÇÃO	COT 507_SEE	(08496/ORSE) Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo h=35cm x 3/8", fixação horizontal e com bandeirinha	UN	1,0000	5,36	5,36	5,36	5,36	
	MATERIAL (C) - TOTAL								5,36	5,36

498	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				56,63	57,97	
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2924	14,89	16,62	4,35	4,85	
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1368	20,97	23,41	2,86	3,20	
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1157	20,97	23,41	2,42	2,70	
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10	
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,51	12,85
	GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	1,6720	15,77	15,77	26,36	26,36	
	COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,0800	154,67	154,67	12,37	12,37	
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	4,0000	0,32	0,32	1,28	1,28	
	GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,0309	45,15	45,15	1,39	1,39	
	GOINFRA_1	3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	4,0000	0,24	0,24	0,96	0,96	
	GOINFRA_1	3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	4,0000	0,36	0,36	1,44	1,44	
	GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0262	32,11	32,11	0,84	0,84	
	GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0172	20,35	20,35	0,35	0,35	
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0432	3,11	3,11	0,13	0,13	
	GOINFRA_1	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0013	2,75	2,75	0,00	0,00	
	MATERIAL (C) - TOTAL								45,12	45,12

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

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				59,86	61,53	
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36	
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64	
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								14,33	16,00
	SINAPI_1	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	1,0000	45,53	45,53	45,53	45,53	
MATERIAL (C) - TOTAL								45,53	45,53	

542	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				65,36	67,16	
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4320	14,89	16,62	6,43	7,17	
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4320	20,97	23,41	9,05	10,11	
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								15,48	17,28
	COTAÇÃO	COT 281_SEE	(10479/ORSE) Válvula UGV-1 3/4"	UN	1,0000	49,88	49,88	49,88	49,88	
MATERIAL (C) - TOTAL								49,88	49,88	

*Carlos Henrique Guioili Garcia*  
Carlos Henrique Guioili Garcia  
Engenheiro Civil  
096-00 0445242

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

543	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				45,42	47,22
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4320	14,89	16,62	6,43	7,17
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4320	20,97	23,41	9,05	10,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,48	17,28
COTAÇÃO						MATERIAL (C) - TOTAL		29,94	29,94
								29,94	29,94

544	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN				281,02	289,36
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		71,72	80,06
COTAÇÃO						MATERIAL (C) - TOTAL		209,30	209,30
								209,30	209,30

546	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUIÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	49,04	49,33
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0700	14,89	16,62	1,04	1,16
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0700	20,97	23,41	1,46	1,63
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,50	2,79
SINAPI_1						MATERIAL (C) - TOTAL		46,54	46,54
								46,54	46,54

554	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 554_SEE	CAIXA DE DECANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	1.175,95	1.226,38
	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	1,0000	242,78	245,51	242,78	245,51
	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,0000	25,89	27,76	25,89	27,76
	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,0000	28,27	30,19	28,27	30,19
	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	3,0000	35,08	37,25	105,24	111,75
	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TÍPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1:2CH:8ARML)	m2	8,0000	93,05	97,58	744,40	780,64
	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	1,0000	29,37	30,53	29,37	30,53
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1.175,95	1.226,38
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

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	-	-	-	111,64	113,28
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9494	14,89	16,62	14,13	15,77
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,13	15,77
	SINAPI_1	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	97,51	97,51	97,51	97,51
						MATERIAL (C) - TOTAL		97,51	97,51
								97,51	97,51

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	-	-	-	1.858,93	1.957,13
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	21,8625	13,24	14,78	289,45	323,12
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	7,3851	20,97	23,41	154,86	172,88
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,4222	20,97	23,41	8,85	9,88
	GOINFRA_1	0024	MARCENEIRO	h	18,6424	20,97	23,41	390,93	436,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		844,09	942,29
	GOINFRA_1	2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	5,2000	54,98	54,98	285,89	285,89
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	4,4732	44,57	44,57	199,37	199,37
	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, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1,0000	37,41	37,41	37,41	37,41
	GOINFRA_1	2381	CORTIÇA 60X90CMX6MM	un	2,4305	98,20	98,20	238,67	238,67
	GOINFRA_1	2303	FELTRO	m2	1,3100	9,98	9,98	13,07	13,07
	GOINFRA_1	1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0253	3.636,98	3.636,98	92,01	92,01
	GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	75,0000	0,74	0,74	55,50	55,50
	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	20,35	20,35	1,89	1,89
	GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,3988	20,35	20,35	8,11	8,11
	GOINFRA_1	2237	VERNIZ ACRILICO	l	0,6920	26,94	26,94	18,64	18,64
						MATERIAL (C) - TOTAL		1.014,84	1.014,84

584	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	48,11	48,85
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3162	13,24	14,78	4,18	4,67
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0996	20,97	23,41	2,08	2,33
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,26	7,00
	GOINFRA_1	2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	1,0000	40,60	40,60	40,60	40,60
								40,60	40,60
								40,60	40,60

*Carlos Henrique Guioili Garcia*  
Carlos Henrique Guioili Garcia  
Engenheiro Civil  
096-00 0445242



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1		2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2275	5,50	5,50	1,25	1,25
						MATERIAL (C) - TOTAL		41,85	41,85

586	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)			
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.		
COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)		UN	-	-	-	70,29	71,02		
		GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3162	13,24	14,78	4,18	4,67	
		GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0966	20,97	23,41	2,02	2,26	
								MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,20	6,93
		GOINFRA_1	2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	1,0000	51,10	51,10	51,10	51,10	
		GOINFRA_1	2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	1,0000	12,99	12,99	12,99	12,99	
								MATERIAL (C) - TOTAL		64,09	64,09

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/BOTOEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)		UN	-	-	-	298,73	300,82		
		GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70	
		GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31	
								MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,92	20,01
		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) Botoeira comando liga-desliga sem sinalizador, ref. 3SB06 01-7BG Siemens ou equivalente	UN	1,0000	130,81	130,81	130,81	130,81	
								MATERIAL (C) - TOTAL		280,81	280,81

641	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)			
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.		
COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		UN	-	-	-	4,83	5,03		
		GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,0800	20,97	23,41	1,67	1,87	
								MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,67	1,87
		COTAÇÃO	COT 452_SEE	(12515/ORSE) FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 5,0CM X 9M	M	0,0710	44,57	44,57	3,16	3,16	
								MATERIAL (C) - TOTAL		3,16	3,16

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

664	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)			
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.		
COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)		UN	-	-	-	32,41	32,44		
		GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10	
		GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0066	20,97	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	32,19	32,19	32,19	32,19	
								MATERIAL (C) - TOTAL		32,19	32,19

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	-	-	-	141,85	143,47		
		GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3866	14,89	16,62	5,75	6,42	
		GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,97	23,41	8,10	9,05	
								MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,85	15,47
		COTAÇÃO	COT 496_SEE	(07294/ORSE) LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W, REF: A01, ABALUX OU SIMILAR	UN	1,0000	128,00	128,00	128,00	128,00	
								MATERIAL (C) - TOTAL		128,00	128,00

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	-	-	-	51,62	52,22		
		GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51	
		GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21	
								MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,12	5,72
		COTAÇÃO	COT 517_SEE	(09329/ORSE) CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,0000	46,50	46,50	46,50	46,50	
								MATERIAL (C) - TOTAL		46,50	46,50

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	-	-	-	38,52	38,95		
		GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34	
		GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1000	14,89	16,62	1,48	1,66	
								MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,57	4,00
		COTAÇÃO	COT 520_SEE	(11731/ORSE) Canaleta plástica 50 x 80mm	M	1,0000	34,95	34,95	34,95	34,95	
								MATERIAL (C) - TOTAL		34,95	34,95

*Carlos Henrique Guioffi Garcia*  
Carlos Henrique Guioffi Garcia  
Engenheiro Civil  
095-00 0445742

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	-	-	-	225,36	228,69
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					28,68	32,01
	COTAÇÃO	COT 521_SEE	(09496/ORSE) Chapa de acrílico	M2	1,0000	194,76	194,76	194,76	194,76
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	6,0000	0,32	0,32	1,92	1,92
			MATERIAL (C) - TOTAL					196,68	196,68

727	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	167,39	172,00
	GOINFRA_1	0005	SERVEnte	h	2,1900	13,24	14,78	28,99	32,36
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,5100	20,97	23,41	10,69	11,93
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					39,68	44,29
	COTAÇÃO	COT 522_SEE	(01286/ORSE) Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,0000	47,18	47,18	47,18	47,18
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,6500	12,78	12,78	8,30	8,30
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	6,63	6,63	6,43	6,43
	GOINFRA_1	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	26,76	26,76	0,80	0,80
	GOINFRA_1	2380	ESCORO ROLICA (TIPO EUCALÍPTO)	m	1,7100	3,94	3,94	6,73	6,73
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,79	6,79	16,97	16,97
	GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0700	588,00	588,00	41,16	41,16
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0655	2,28	2,28	0,14	0,14
			MATERIAL (C) - TOTAL					127,71	127,71

741	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 741_SEE	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X100 MM (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	70,67	72,72
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5140	20,97	23,41	10,77	12,03
	GOINFRA_1	0005	SERVEnte	h	0,5140	13,24	14,78	6,80	7,59
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					17,57	19,62
	COTAÇÃO	COT 534_SEE	(034656/SBC) ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 150x100mm CHAPA 18	UN	1,0000	53,10	53,10	53,10	53,10
			MATERIAL (C) - TOTAL					53,10	53,10

749	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 749_SEE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	13,62	14,22
	GOINFRA_1	0005	SERVEnte	h	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,12	5,72
	COTAÇÃO	COT 540_SEE	(2002/ORSE) Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	UN	1,0000	8,50	8,50	8,50	8,50
			MATERIAL (C) - TOTAL					8,50	8,50

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	-	-	-	118,31	120,77
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5569	20,97	23,41	11,67	13,03
	GOINFRA_1	0005	SERVEnte	h	0,7091	13,24	14,78	9,38	10,48
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					21,05	23,51
	GOINFRA_1	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	81,30	81,30	81,30	81,30
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CP1I-32	Kg	17,7200	0,65	0,65	11,51	11,51
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	183,31	183,31	4,45	4,45
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	38,94	38,94	1,55	1,55
			MATERIAL (C) - TOTAL					97,26	97,26

755	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 755_SEE	ESTACA MECANICAMENTE ESCAVADA DE DIAM.30 CM SEM FERRO COM CONCRETO USINADO DE FCK=25 MPA (GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	81,69	82,52
	GOINFRA_1	0005	SERVEnte	h	0,3303	13,24	14,78	4,37	4,88
	GOINFRA_1	0001	ENGENHEIRO	h	0,0074	89,10	99,51	0,65	0,73
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,02	5,61
	SINAPI_1	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0813	621,43	621,43	50,52	50,52
	SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0360	386,68	388,82	13,92	13,99
	SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0715	159,17	161,31	11,38	11,53
	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,0299	3,26	3,33	0,09	0,09

  
Carlos Henrique Guioiti Garcia  
Engenheiro Civil  
026-00 0445748

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0896	8,59	8,81	0,76	0,78
MATERIAL (C) - TOTAL								76,67	76,91

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	-	-	-	27,98	28,02
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0100	13,24	14,78	0,13	0,14
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,33	0,37
	GOINFRA_1	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	27,50	27,50	27,50	27,50
SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	38,94	38,94	0,15	0,15	
MATERIAL (C) - TOTAL								27,65	27,65

765	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 765_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	47,27	48,87
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,4000	13,24	14,78	5,29	5,91
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,67	15,27
	COTAÇÃO	COT 550_SEE	(12405/ORSE) SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V	UN	1,0000	33,60	33,60	33,60	33,60
MATERIAL (C) - TOTAL								33,60	33,60

766	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	29,86	31,46
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,4000	13,24	14,78	5,29	5,91
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,67	15,27
	COTAÇÃO	COT 551_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES (COT)	UN	1,0000	16,19	16,19	16,19	16,19
MATERIAL (C) - TOTAL								16,19	16,19

800	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 800_SEE	CASCA DE PINUS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	37,46	37,60
	GOINFRA_1	0019	JARDINEIRO	h	0,0900	13,41	14,97	1,20	1,34
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,20	1,34
COTAÇÃO	COT 578_SEE	(09062/ORSE) CASCA DE PINUS	KG	7,0000	5,18	5,18	36,26	36,26	
MATERIAL (C) - TOTAL								36,26	36,26

801	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 801_SEE	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	-	-	-	13,78	14,32
	GOINFRA_1	0019	JARDINEIRO	h	0,3500	13,41	14,97	4,69	5,23
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,69	5,23
COTAÇÃO	COT 579_SEE	(07144/ORSE) LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L= 12,5CM	M	1,0000	9,09	9,09	9,09	9,09	
MATERIAL (C) - TOTAL								9,09	9,09

841	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	-	-	-	668,25	746,32
	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	7,5000	89,10	99,51	668,25	746,32
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		668,25	746,32
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

855	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	332,32	334,77
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5870	20,97	23,41	12,30	13,74
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5870	14,89	16,62	8,74	9,75
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,04	23,49
	GOINFRA_1	3019	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	m	1,0000	311,28	311,28	311,28	311,28
MATERIAL (C) - TOTAL								311,28	311,28
OBS.: Composição adaptada com base na SBC - 61236 (05/24)									

867	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	20,96	22,21
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,75	12,00
	GOINFRA_1	3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	un	1,0000	10,21	10,21	10,21	10,21
MATERIAL (C) - TOTAL								10,21	10,21
OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71034 (02/24)									

*Carlos Henrique Guioiti Garcia*  
Carlos Henrique Guioiti Garcia  
Engenheiro Civil  
CRE-40 044528

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

872	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	-	-	-	354,98	367,79
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	4,1592	13,24	14,78	55,06	61,47
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,9017	20,97	23,41	18,90	21,10
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,5971	20,97	23,41	12,52	13,97
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7002	14,89	16,62	10,42	11,63
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,4024	20,97	23,41	8,43	9,41
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2006	15,88	17,73	3,18	3,55
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0748	20,97	23,41	1,56	1,75
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					110,07	122,88
	GOINFRA_1	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	10,6396	5,72	5,72	60,85	60,85
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	59,6427	0,65	0,65	38,76	38,76
	GOINFRA_1	2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	4,0480	6,77	6,77	27,40	27,40
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,1683	156,74	156,74	26,37	26,37
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,1244	158,00	158,00	19,65	19,65
	GOINFRA_1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,7270	8,30	8,30	14,33	14,33
	GOINFRA_1	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	2,1890	6,80	6,80	14,88	14,88
	GOINFRA_1	2387	BRITA Nº 0	m3	0,0660	164,37	164,37	10,84	10,84
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5114	12,78	12,78	6,53	6,53
	GOINFRA_1	1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0736	66,38	66,38	4,88	4,88
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0311	150,62	150,62	4,68	4,68
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,4661	8,26	8,26	3,84	3,84
	GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,4620	6,79	6,79	3,13	3,13
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1532	14,26	14,26	2,18	2,18
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,1071	21,92	21,92	2,34	2,34
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2300	6,63	6,63	1,52	1,52
	GOINFRA_1	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,3680	3,94	3,94	1,44	1,44
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0071	183,31	183,31	1,29	1,29
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0009	2,28	2,28	0,00	0,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					244,91	244,91

884	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	101,92	104,80
	GOINFRA_1	0028	AZULEJISTA	h	0,5807	20,97	23,41	12,17	13,59
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,9494	13,24	14,78	12,57	14,03
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					24,74	27,62
	COTAÇÃO	COT 623_SEE	(9924/ORSE) CERÂMICA 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA OU SIMILAR COD.26090	M2	1,0000	65,90	65,90	65,90	65,90
	GOINFRA_1	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	7,40	7,40	1,08	1,08
	GOINFRA_1	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5000	1,36	1,36	10,20	10,20
			MATERIAL (C) - TOTAL					77,18	77,18

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

923	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 923_SEE	PLANTA - ABACAXI ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	19,13	19,41
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
	GOINFRA_1	0019	JARDINEIRO	h	0,0900	13,41	14,97	1,20	1,34
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,39	2,67
	COTAÇÃO	COT 656_SEE	(11974/ORSE) PLANTA - ABACAXI ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA)	UN	1,0000	15,35	15,35	15,35	15,35
	GOINFRA_1	2057	TERRA VEGETAL	m3	0,0320	27,75	27,75	0,88	0,88
	GOINFRA_1	2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	0,0740	4,11	4,11	0,30	0,30
	COTAÇÃO	COT 722_SEE	(00140/ORSE) ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,0050	43,67	43,67	0,21	0,21
			MATERIAL (C) - TOTAL					16,74	16,74

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

931	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	-	-	-	10,75	12,00
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					10,75	12,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

932	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	30,48	33,21
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4920	14,89	16,62	7,32	8,17
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,7350	20,97	23,41	15,41	17,20
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					22,73	25,37
	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	0,0061	533,53	542,68	3,25	3,31
	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0061	39,22	43,78	0,23	0,26
	SINAPI_1	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1227	10,25	10,25	1,25	1,25
	GOINFRA_1	1863	PREGO 18x30	Kg	0,0680	22,99	22,99	1,56	1,56
	SINAPI_1	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	7,32	7,32	1,46	1,46
			MATERIAL (C) - TOTAL					7,75	7,84

947	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 947_SEE	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, DE SOBREPOR, BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP. P/ CHAVE GERAL, P/ ATE 32 DISJUNTORES (GOINFRA + EMOP)	UN	-	-	-	702,69	709,04
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,5233	14,89	16,62	22,68	25,31
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,5233	20,97	23,41	31,94	35,66
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					54,62	60,97
	COTAÇÃO	COT 669_SEE	(11861/EMOP) QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, DE SOBREPOR, BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP. P/CHAVE GERAL, P/ ATE 32 DISJUNTORES	UN	1,0000	648,07	648,07	648,07	648,07
			MATERIAL (C) - TOTAL					648,07	648,07

984	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 984_SEE	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 280V, CORRENTE MÁXIMA 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	81,32	82,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,96	10,00
	COTAÇÃO	COT 698_SEE	PARA-RAIOS BAIXA TENSÃO CONVENCIONAL 10KA 280V	UN	1,0000	72,37	72,37	72,36	72,36
			MATERIAL (C) - TOTAL					72,36	72,36

986	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 986_SEE	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "T" 1.900MM (GOINFRA + FDE)	UN	-	-	-	332,45	334,37
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4600	14,89	16,62	6,84	7,64
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4600	20,97	23,41	9,64	10,76
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					16,48	18,40
	COTAÇÃO	COT 700_SEE	(4.94.59/FDE) CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	1,0000	315,97	315,97	315,97	315,97
			MATERIAL (C) - TOTAL					315,97	315,97

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

997	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 997_SEE	PLANTA - CLORÓFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	5,40	5,68
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
	GOINFRA_1	0019	JARDINEIRO	h	0,0900	13,41	14,97	1,20	1,34
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,39	2,67
	COTAÇÃO	COT 706_SEE	(04520/ORSE) PLANTA - CLORÓFITO	UN	1,0000	1,62	1,62	1,62	1,62
	GOINFRA_1	2057	TERRA VEGETAL	m3	0,0320	27,75	27,75	0,88	0,88
	GOINFRA_1	2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	0,0740	4,11	4,11	0,30	0,30
	COTAÇÃO	COT 722_SEE	(00140/ORSE) ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,0050	43,67	43,67	0,21	0,21
			MATERIAL (C) - TOTAL					3,01	3,01

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 11118 (01/2025)

1001	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	-	-	-	168,97	169,22
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0620	14,89	16,62	0,92	1,03
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0560	20,97	23,41	1,17	1,31
	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0009	18,26	19,86	0,01	0,01
	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0012	17,15	18,75	0,02	0,02
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,12	2,37
	COTAÇÃO	COT 710_SEE	ISOTELHA COLONIAL 0,43 MM, PIR 40 MM, NA COR TERRACOTA, COM ACABAMENTO EM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR	M2	1,1460	139,48	139,48	159,84	159,84
	SINAPI_1	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	1,69	1,69	7,01	7,01
			MATERIAL (C) - TOTAL					166,85	166,85

OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 94216 (08/2024)

*Carlos Henrique Guicelli Garcia*  
Carlos Henrique Guicelli Garcia  
Engenheiro Civil  
086-00 0449748



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA	
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

1002	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	-	-	-	168,96	169,29
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0800	14,89	16,62	1,19	1,32
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,0800	20,97	23,41	1,67	1,87
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,86	3,19
	COTAÇÃO	COT 711_SEE	CUMEEIRA COLONIAL DENTADA PARA ISOTELHA 0,43MM, COR TERRACOTA	M	1,0800	153,80	153,80	166,10	166,10
			MATERIAL (C) - TOTAL					166,10	166,10
OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA 160963 (12/2024)									

1003	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	-	-	-	25,79	26,29
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1200	14,89	16,62	1,78	1,99
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,1200	20,97	23,41	2,51	2,80
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					4,29	4,79
	COTAÇÃO	COT 712_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA ISOTELHA COLONIAL 0,43MM, COR TERRACOTA	M	1,0500	20,08	20,08	21,08	21,08
	SINAPI_I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0059	71,89	71,89	0,42	0,42
			MATERIAL (C) - TOTAL					21,50	21,50

1004	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	-	-	-	33,97	34,47
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1200	14,89	16,62	1,78	1,99
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,1200	20,97	23,41	2,51	2,80
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					4,29	4,79
	COTAÇÃO	COT 713_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA ISOTELHA COLONIAL 0,43MM, COR TERRACOTA	M	1,0500	25,49	25,49	26,76	26,76
	COTAÇÃO	COT 628_SEE	(10380/ORSE) FIXAÇÃO E COSTURA (PARAFUSO E CONJUNTO VEDAÇÃO) PARA TELHAS DE AÇO	UN	2,5000	1,17	1,17	2,92	2,92
			MATERIAL (C) - TOTAL					29,68	29,68

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

1018	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1018_SEE	PLANTA - PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA SPECTABILIS) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	32,67	32,95
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
	GOINFRA_I	0019	JARDINEIRO	h	0,0900	13,41	14,97	1,20	1,34
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,39	2,67
	GOINFRA_I	2057	TERRA VEGETAL	m3	0,0320	27,75	27,75	0,88	0,88
	GOINFRA_I	2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	0,0740	4,11	4,11	0,30	0,30
	COTAÇÃO	COT 722_SEE	(00140/ORSE) ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,0050	43,67	43,67	0,21	0,21
	COTAÇÃO	COT 725_SEE	(07172/ORSE) PLANTA - PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA SPECTABILIS)	UN	1,0000	28,89	28,89	28,89	28,89
			MATERIAL (C) - TOTAL					30,28	30,28
OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 7673 (07/2025)									

1027	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1027_SEE	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, 75 X 60MM	UN	-	-	-	131,02	132,89
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4500	14,89	16,62	6,70	7,47
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					16,13	18,00
	COTAÇÃO	COT 733_SEE	(02160/ORSE) TE 90º REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 75 X 60MM	UN	1,0000	114,89	114,89	114,89	114,89
			MATERIAL (C) - TOTAL					114,89	114,89
OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 01184 (07/2025)									

1028	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1028_SEE	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, 85 X 75MM	UN	-	-	-	45,92	47,79
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4500	14,89	16,62	6,70	7,47
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,4500	20,97	23,41	9,43	10,53
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					16,13	18,00
	COTAÇÃO	COT 734_SEE	(02162/ORSE) TE 90º REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 85 X 75MM	UN	1,0000	29,79	29,79	29,79	29,79
			MATERIAL (C) - TOTAL					29,79	29,79
OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 01186 (07/2025)									

*Carlos Henrique Guicelli Garcia*  
Carlos Henrique Guicelli Garcia  
Engenheiro Civil  
095-00 0445928

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO		CÓDIGO INEP 52055930
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ACREÚNA
CRE CRE-SANTA HELENA	ENDEREÇO RUA JESUS ALFREDO DA SILVA 32 , VILA SAO LOURENCO , CEP:75960-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 22/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2125,82	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

1029	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1029_SEE	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6 A 10 METROS) SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	UN	-	-	-	30,01	33,50
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		30,01	33,50
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 07768 (07/2025)

1030	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1030_SEE	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED) - FORNECIMENTO E PLANTIO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	22,71	22,99
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
	GOINFRA_I	0019	JARDINEIRO	h	0,0900	13,41	14,97	1,20	1,34
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,39	2,67
	GOINFRA_I	2057	TERRA VEGETAL	m3	0,0320	27,75	27,75	0,88	0,88
	GOINFRA_I	2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	0,0740	4,11	4,11	0,30	0,30
	COTAÇÃO	COT 722_SEE	(00140/ORSE) ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,0500	43,67	43,67	2,18	2,18
	COTAÇÃO	COT 735_SEE	(10301/ORSE) PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED)	UN	1,0000	16,96	16,96	16,96	16,96
						MATERIAL (C) - TOTAL		20,32	20,32

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

*Carlos Henrique Guioiti Garcia*  
Carlos Henrique Guioiti Garcia  
Engenheiro Civil  
093-00 1649742