



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
Comissão de Licitação
Concorrência N. 091/2024- Abertura: 13/11/2024

CARTA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

Prezados Senhores,

A empresa S.O.S WORKS SOLUÇÕES E REFORMAS LTDA, inscrita sob CNPJ N. 37.381.168/0001-02, localizada na Rua Soldado Antônio da Silveira 28, Campo Grande, Rio de Janeiro/RJ, tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de **R\$ 1.990.000,00 (um milhão novecentos e noventa mil reais)**.

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentária, quantitativos, memorial descritivo, projetos e demais orientações constates do edital;

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura;

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que a variação de quantidades será de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos.

Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico-financeiro constante deste edital.

O preço dos serviços constantes em nossa proposta é fixo e irrevogável.

Rio de Janeiro/RJ, 13 de novembro de 2024.

Concorrência nº 091/2024	Data de Abertura : 13/11/2024	Hora: 09:00 horas
Local: QUINTA AVENIDA QD. 71 212, SETOR LESTE VILA NOVA	Processo nº: 2024.0000.501.3052	
Nome da Empresa: S.O.S WORKS SOLUÇÕES E REFORMAS LTDA	Razão Social: SWS REFORMAS	
End. da Empresa: RUA SOLDADO ANTONIO DA SILVEIRA 28, CAMPO GRANDE – RIO DE JANEIRO/RJ 23.017-454	CNPJ nº: 37.381.168/0001-02	
e-mail: rafaelbarbosa@swsengenharia.com		
Nome do Responsável Legal: KLEYVISTON PEREIRA VAZ		CPF: 839.541.047-68
Telefone: (62) 98320-3435	Cel: (62) 98320-3435	



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CIDADE CACHOEIRA ALTA	
ENDERECO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO	CRE CRE - QUIRINOPOLIS	
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	CANTEIRO DE OBRAS	1	39,475.84	48,290.80	2.43
2.	ADMINISTRATIVO	1	212,175.82	259,554.68	13.04
3.	1ª ETAPA - ÁREA IMPLANTAÇÃO	1	38,085.77	46,590.32	2.34
4.	1ª ETAPA - BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA MOD-1	1	227,004.65	277,694.79	13.96
5.	1ª ETAPA - BLOCO SANITÁRIOS PADRÃO SEDUC 2020	1	147,468.49	180,398.20	9.07
6.	1ª ETAPA - PROJETO CENTRAL DE GÁS	1	10,175.46	12,447.64	0.63
7.	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO PASSARELA 01	1	24,904.08	30,465.16	1.53
8.	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO PASSARELA 02	1	33,458.88	40,930.25	2.06
9.	1ª ETAPA - QUADRA POLIESPORTIVA	1	233,388.13	285,503.70	14.35
10.	1ª ETAPA - PINTURA GERAL	1	17,493.29	21,399.54	1.08
11.	1ª ETAPA - REFORMA ELÉTRICA	1	95,318.59	116,603.23	5.86
12.	2ª ETAPA - ADAPTAÇÃO E REFORMA BLOCO A - TELHADO	1	153,109.64	187,299.02	9.41
13.	2ª ETAPA - ADAPTAÇÃO E REFORMA BLOCO A - ADAPTAÇÃO DIREÇÃO/ARQUIVO	1	4,351.85	5,323.62	0.27
14.	2ª ETAPA - ADAPTAÇÃO E REFORMA BLOCO A - ADAPTAÇÃO SALAS ADMINISTRATIVO	1	7,388.45	9,038.29	0.45
15.	2ª ETAPA - ADAPTAÇÃO E REFORMA BLOCO A - BIBLIOTECA/ALMOXARIFADO/CAF	1	4,101.04	5,016.80	0.25
16.	2ª ETAPA - ADAPTAÇÃO E REFORMA BLOCO A - ÁREA DE SERVIÇO	1	2,614.47	3,198.28	0.16
17.	2ª ETAPA - REFORMA PASSARELA EXISTENTE	1	5,257.06	6,430.96	0.32
18.	2ª ETAPA - GERAL	1	38,089.39	46,594.75	2.34
19.	2ª ETAPA - ACESSIBILIDADE - GERAL	1	70,346.44	86,054.80	4.32
20.	2ª ETAPA - ACESSIBILIDADE - CALÇADA EXTERNA	1	54,583.79	66,772.35	3.36
21.	2ª ETAPA - PINTURA GERAL	1	63,085.84	77,172.91	3.88
22.	2ª ETAPA - REFORMA ELÉTRICA	1	118,971.57	145,537.92	7.31
23.	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	21,848.02	26,726.68	1.34
24.	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1	4,050.76	4,955.29	0.24
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS)			1,626,747.32	1,990,000.00	100.00

KLEYVISTON VAZ – DIRETOR 839.541.047-68

S.O.S WORKS SOLUÇÕES E REFORMAS

KLEYVISTON
PEREIRA
VAZ:83954104768

Assinado de forma digital
por KLEYVISTON PEREIRA
VAZ:83954104768
Dados: 2024.11.30
16:31:44 -02'00'



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE CACHOEIRA ALTA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE CRE - QUIRINOPOLIS
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
1.			CANTEIRO DE OBRAS	UN	1.00				39.475.84
1.1.			SERVICOS PRELIMINARES						33.984.54
1.1.0.0.1.	GOINFRA	20212	BARRACAO DE OBRAS PADRAO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NRs, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUI INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	M2	50.82	50.82	204.33	53.84	13.120.19
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTOES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M2	293.12	293.12	48.37	14.22	18.346.38
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7.50	7.50	333.21	2.52	2.517.97
1.2.			TRANSPORTES						519.96
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	1.00	127.02	132.96	259.98
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	1.00	127.02	132.96	259.98
1.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.163.60
1.3.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	30.00	30.00	72.12	-	2.163.60
1.4.			DIVERSOS						2.807.74
1.4.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	516.10	516.10	1.30	1.62	1.507.01
1.4.0.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO ACO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1.00	1.00	1.296.20	4.53	1.300.73
2.			ADMINISTRATIVO	UN	1.00				212.175.82
2.1.			SERVICOS PRELIMINARES						42.782.22
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	966.83	966.83	5.87	-	5.675.29
2.1.0.0.2.	GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	966.83	966.83	38.38	-	37.106.93
2.2.			ADMINISTRAÇÃO						97.229.20
2.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	720.00	720.00	-	73.41	52.855.20
2.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.200.00	2.200.00	-	20.17	44.374.00
2.3.			DIVERSOS						72.164.40
2.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	4.620.00	4.620.00	2.72	-	12.566.40
2.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	4.620.00	4.620.00	12.90	-	59.598.00
3.			1ª ETAPA - ÁREA IMPLANTACAO	UN	1.00				38.085.77
3.1.			SERVICOS PRELIMINARES						534.13
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	UN	1.00	1.00	-	437.13	437.13
3.1.0.0.2.	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	M2	538.93	538.93	0.18	-	97.00
3.2.			TRANSPORTES						611.75
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17.16	17.16	27.86	7.79	611.75
3.3.			SERVICO EM TERRA						27.587.00
3.3.1.			ATERRO						24.231.93
3.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	812.28	812.28	1.44	-	1.169.68
3.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	812.28	812.28	1.06	-	861.01
3.3.1.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	812.28	812.28	4.06	-	3.297.85
3.3.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	8.122.80	8.122.80	2.04	-	16.570.51
3.3.1.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	649.83	649.83	3.59	-	2.332.88
3.3.2.			BOTA FORA						3.355.07
3.3.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	146.51	146.51	1.44	-	210.97
3.3.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	146.51	146.51	1.06	-	155.30
3.3.2.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	1.465.10	1.465.10	2.04	-	2.988.80
3.4.			REVESTIMENTO DE PISO						6.199.87
3.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	4.90	4.90	147.30	20.46	822.02
3.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	163.56	163.56	24.77	8.11	5.377.85
3.5.			PINTURA						1.710.83
3.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	163.56	163.56	3.19	7.27	1.710.83
3.6.			DIVERSOS						1.442.19
3.6.0.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	101.42	101.42	11.90	2.32	1.442.19
4.			1ª ETAPA - BLOCO REFETÓRIO COM COZINHA MOD-1	UN	1.00				227.004.65
4.1.			SERVICOS PRELIMINARES						717.35
4.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PLOQUETE COM TESTEMUNHA	M2	165.29	165.29	3.03	1.31	717.35
4.2.			TRANSPORTES						412.47
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	11.57	11.57	27.86	7.79	412.47
4.3.			SERVICO EM TERRA						1.718.13
4.3.1.			GERAL						1.080.99
4.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	165.29	165.29	-	2.21	365.29
4.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APOIAMENTO	M2	165.29	165.29	-	4.33	715.70
4.3.2.			RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						554.04
4.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12.00	12.00	-	27.77	333.24
4.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	12.00	12.00	-	18.40	220.80
4.3.3.			RASGO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						83.10
4.3.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1.80	1.80	-	27.77	49.98
4.3.3.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	1.80	1.80	-	18.40	33.12



UNIDADE ESCOLAR		COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA	
OBRA		CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		CACHOEIRA ALTA	
ENDEREÇO		CRE	
RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		CRE - QUIRINOPOLIS	
REFERÊNCIA	DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
AGETOP E SINAPI - ONERADA	13/11/2024	2.071,41	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
4.4.			FUNDACÕES E SONDAJENS						22.656,56
4.4.1.			ESTACAS						10.816,58
4.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	136,00	136,00	25,83	30,41	7.648,64
4.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	271,00	271,00	8,17	0,77	2.422,74
4.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,00	60,00	10,30	2,12	745,20
4.4.2.			BLOCOS						11.766,96
4.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	12,97	12,97	-	35,17	456,15
4.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	21,78	21,78	-	4,33	94,30
4.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,65	0,65	356,25	179,90	348,49
4.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	12,97	12,97	477,54	-	6.193,69
4.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	12,97	12,97	0,10	32,60	424,11
4.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	4,00	4,00	10,30	2,12	49,68
4.4.2.0.7.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	201,00	201,00	7,88	2,42	2.070,30
4.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,00	24,00	7,29	2,42	233,04
4.4.2.0.9.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	186,00	186,00	7,17	3,03	1.897,20
4.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						73,02
4.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	12,17	-	73,02
4.5.			ESTRUTURA						36.845,96
4.5.1.			VIGAS BALDRAME						6.453,24
4.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6,00	6,00	-	27,77	166,62
4.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	20,00	20,00	-	4,33	86,60
4.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,35	0,35	356,25	179,90	187,65
4.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	58,80	58,80	20,12	9,23	1.725,78
4.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,50	3,50	477,54	-	1.671,39
4.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,50	3,50	0,10	41,99	147,31
4.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	2,50	2,50	-	18,40	46,00
4.5.1.0.8.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	22,00	22,00	7,88	2,42	226,60
4.5.1.0.9.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	88,00	88,00	7,62	2,42	883,52
4.5.1.0.10.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	43,00	43,00	7,29	2,42	417,53
4.5.1.0.11.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	72,00	72,00	10,30	2,12	894,24
4.5.2.			PILARES						16.227,56
4.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	86,30	86,30	27,72	19,08	4.038,84
4.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,70	4,70	477,54	-	2.244,43
4.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,70	4,70	0,10	41,99	197,82
4.5.2.0.4.	GOINFRA	60310	ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	KG	559,00	559,00	7,58	3,03	5.930,99
4.5.2.0.5.	GOINFRA	60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	52,00	52,00	7,58	3,03	551,72
4.5.2.0.6.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,00	13,00	7,17	3,03	132,60
4.5.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	192,00	192,00	7,29	2,42	1.864,32
4.5.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	102,00	102,00	10,30	2,12	1.266,84
4.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						7.726,25
4.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	56,90	56,90	27,72	19,08	2.662,92
4.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,80	3,80	477,54	-	1.814,65
4.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,80	3,80	0,10	41,99	159,94
4.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,00	13,00	7,88	2,42	133,90
4.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	163,00	163,00	7,62	2,42	1.636,52
4.5.3.0.6.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	36,00	36,00	7,29	2,42	349,56
4.5.3.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	78,00	78,00	10,30	2,12	968,76
4.5.4.			LAJE						5.383,56
4.5.4.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	52,00	52,00	87,25	16,28	5.383,56
4.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						836,29
4.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,35	0,35	1.781,99	607,41	836,29
4.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						219,06
4.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	12,17	-	219,06
4.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.528,14
4.6.0.0.1.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	180,00	180,00	0,15	0,49	115,20
4.6.0.0.2.	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	778,43	778,43	2,47	0,88	2.607,74
4.6.0.0.3.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	69,94	69,94	3,35	1,82	361,58
4.6.0.0.4.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	39,46	39,46	4,19	1,97	243,07
4.6.0.0.5.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	50,00	7,92	0,25	408,50
4.6.0.0.6.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	24,00	24,00	1,96	4,55	156,24
4.6.0.0.7.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	27,00	27,00	4,24	4,55	237,33
4.6.0.0.8.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	8,00	8,00	4,92	10,30	121,76
4.6.0.0.9.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	24,00	24,00	1,00	2,42	82,08
4.6.0.0.10.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	1,00	93,61	16,26	109,87
4.6.0.0.11.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	UN	68,00	68,00	2,09	3,03	348,16
4.6.0.0.12.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	2,00	3,06	3,94	14,00
4.6.0.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	8,00	7,47	1,45	71,36
4.6.0.0.14.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	7,86	2,03	19,78



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE CACHOEIRA ALTA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE CRE - QUIRINOPOLIS
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
4.6.0.0.15.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	1.00	8.26	2.80	11.06
4.6.0.0.16.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	1.00	50.27	8.42	58.69
4.6.0.0.17.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1.00	1.00	257.67	27.28	284.95
4.6.0.0.18.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4.00	4.00	72.20	30.31	410.04
4.6.0.0.19.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	131.44	131.44	4.67	2.90	995.00
4.6.0.0.20.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	72.00	72.00	4.32	5.15	681.84
4.6.0.0.21.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10.00	10.00	6.97	3.52	104.90
4.6.0.0.22.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	3.00	3.00	6.53	6.06	37.77
4.6.0.0.23.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10.00	10.00	6.10	2.91	90.10
4.6.0.0.24.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4.00	4.00	113.31	18.19	526.00
4.6.0.0.25.	GOINFRA	71452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	UN	1.00	1.00	143.16	18.19	161.35
4.6.0.0.26.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3.00	3.00	6.26	6.36	37.86
4.6.0.0.27.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4.00	4.00	19.39	18.95	153.36
4.6.0.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 693 SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	15.00	15.00	74.06	11.72	1.286.70
4.6.0.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 119 SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LAMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC	11.00	11.00	147.78	10.07	1.736.35
4.6.0.0.30.	SINAPI	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	30.00	30.00	16.19	5.88	662.10
4.6.0.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP 219 SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (COT)	UN	180.00	180.00	0.79	-	142.20
4.6.0.0.32.	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	1.00	712.88	21.99	734.87
4.6.0.0.33.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1.00	1.00	19.71	12.72	32.43
4.6.0.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 375 SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	2.00	2.00	33.32	9.66	85.96
4.6.0.0.35.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5.00	5.00	6.36	8.80	75.80
4.6.0.0.36.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2.00	2.00	20.89	21.62	85.02
4.6.0.0.37.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	10.00	10.00	6.36	8.80	151.60
4.6.0.0.38.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3.00	3.00	9.40	8.80	54.60
4.6.0.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 217 SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FEMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (COT)	UN	1.00	1.00	30.92	-	30.92
4.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						19.111.65
4.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						9.695.29
4.7.1.1.			REGISTROS						552.99
4.7.1.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4.00	4.00	74.66	6.67	325.32
4.7.1.1.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1.00	1.00	132.72	11.30	144.02
4.7.1.1.3.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1.00	1.00	65.16	18.49	83.65
4.7.1.2.			LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						1.949.08
4.7.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	2.00	2.00	77.72	11.82	179.08
4.7.1.2.2.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	3.00	3.00	157.30	52.74	630.12
4.7.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	5.00	5.00	99.87	6.06	529.65
4.7.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5.00	5.00	7.85	1.83	48.40
4.7.1.2.5.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	5.00	5.00	42.06	7.59	248.25
4.7.1.2.6.	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5.00	5.00	54.14	3.77	289.55
4.7.1.2.7.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	3.00	3.00	3.46	4.55	24.03
4.7.1.3.			PIAS E ACESSÓRIOS						4.817.64
4.7.1.3.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0.6MM-ACO 304 (CUBA Nº2)	UN	5.00	5.00	247.12	11.82	1.294.70
4.7.1.3.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	1.00	1.00	1.431.32	15.16	1.446.48
4.7.1.3.3.	GOINFRA	80670	SIFÃO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	6.00	6.00	161.33	10.91	1.033.44
4.7.1.3.4.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIÂMETRO 3.1/2" (METÁLICA)	UN	6.00	6.00	51.65	6.67	349.92
4.7.1.3.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1.00	1.00	79.78	2.52	82.30
4.7.1.3.6.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	5.00	5.00	116.10	6.06	610.80
4.7.1.4.			TANQUES E ACESSÓRIOS						752.69
4.7.1.4.1.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1.00	1.00	720.82	31.87	752.69
4.7.1.5.			VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						886.74
4.7.1.5.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	1.00	1.00	204.85	57.29	262.14



UNIDADE ESCOLAR		COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE	
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO		CACHOEIRA ALTA	
ENDEREÇO		RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		CRE	
REFERÊNCIA		DATA		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
AGETOP E SINAPI - ONERADA		13/11/2024		2.071,41	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
4.7.1.5.2.	GOINFRA	80517	VALVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1.00		243.14	49.35	292.49
4.7.1.5.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA (CURTO 1,1/4")	UN	1.00	1.00	9.44	9.70	19.14
4.7.1.5.4.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1,1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	1.00	1.00	32.93	4.24	37.17
4.7.1.5.5.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	UN	1.00	1.00	10.39	4.55	14.94
4.7.1.5.6.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1.00	1.00	4.28	6.06	10.34
4.7.1.5.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	UN	1.00	1.00	127.63	4.55	132.18
4.7.1.5.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	1.00	1.00	19.33	6.88	26.21
4.7.1.5.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 427 SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1.00	1.00	86.07	6.06	92.13
4.7.1.6.			CHUVEIRO ELÉTRICO E ACESSÓRIOS						91.60
4.7.1.6.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METALICO	UN	1.00	1.00	76.44	15.16	91.60
4.7.1.7.			OUTROS						644.55
4.7.1.7.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584 SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	5.00	5.00	36.57	5.23	209.00
4.7.1.7.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209 SEE	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	5.00	5.00	79.52	7.59	435.55
4.7.2.			ÁGUA FRIA						2,673.13
4.7.2.1.			TUBOS PVC SOLDÁVEL						1,004.94
4.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAM. 25 MM	M	36.00	36.00	3.38	3.64	252.72
4.7.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	42.00	42.00	16.90	1.01	752.22
4.7.2.2.			BUCHAS DE REDUÇÃO						41.92
4.7.2.2.1.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	4.00	4.00	8.50	1.98	41.92
4.7.2.3.			JOELHOS						343.12
4.7.2.3.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	20.00	20.00	2.23	2.13	87.20
4.7.2.3.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	6.00	6.00	8.42	3.85	73.62
4.7.2.3.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	5.00	5.00	9.46	6.67	80.65
4.7.2.3.4.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	5.00	5.00	13.66	6.67	101.65
4.7.2.4.			LUVAS DE PVC						155.89
4.7.2.4.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5.00	5.00	0.80	2.73	17.65
4.7.2.4.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6.00	6.00	4.97	4.24	55.26
4.7.2.4.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	UN	3.00	3.00	22.05	5.61	82.98
4.7.2.5.			TE						340.56
4.7.2.5.1.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	6.00	6.00	9.31	5.76	90.42
4.7.2.5.2.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	6.00	6.00	8.08	9.10	103.08
4.7.2.5.3.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	6.00	6.00	3.34	2.84	37.08
4.7.2.5.4.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	6.00	6.00	9.23	9.10	109.98
4.7.2.6.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						79.10
4.7.2.6.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	10.00	10.00	0.83	2.73	35.60
4.7.2.6.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	5.00	5.00	4.46	4.24	43.50
4.7.2.7.			ADESIVOS						533.80
4.7.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	5.00	5.00	55.83	-	279.15
4.7.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	5.00	5.00	50.93	-	254.65
4.7.2.8.			UNIAO						173.80
4.7.2.8.1.	GOINFRA	81462	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5.00	5.00	7.52	2.73	51.25
4.7.2.8.2.	GOINFRA	81465	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	5.00	5.00	20.27	4.24	122.55
4.7.3.			ESGOTO SANITÁRIO						2,655.39
4.7.3.1.			JOELHOS						349.83
4.7.3.1.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	7.00	7.00	4.42	3.85	57.89
4.7.3.1.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	7.00	7.00	7.66	1.02	60.76
4.7.3.1.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	15.00	15.00	2.61	8.49	166.50
4.7.3.1.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	3.00	3.00	7.91	13.65	64.68
4.7.3.2.			CURVAS						66.00
4.7.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	5.00	5.00	4.71	8.49	66.00
4.7.3.3.			JUNCAO						30.80
4.7.3.3.1.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2.00	2.00	6.60	8.80	30.80
4.7.3.4.			TE SANITÁRIO						62.75
4.7.3.4.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5.00	5.00	3.75	8.80	62.75
4.7.3.5.			TUBOS						1,723.08
4.7.3.5.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	18.00	18.00	5.54	7.27	230.58
4.7.3.5.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	M	48.00	48.00	9.65	1.24	522.72
4.7.3.5.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	M	42.00	42.00	15.13	7.96	969.78
4.7.3.6.			CAIXA SIFONADA						205.74
4.7.3.6.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	5.00	5.00	31.48	6.67	190.75
4.7.3.6.2.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	1.00	1.00	8.32	6.67	14.99
4.7.3.7.			LUVAS						177.03



UNIDADE ESCOLAR		COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA	
OBRA		CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		CACHOEIRA ALTA	
ENDEREÇO		CRE	
RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		CRE - QUIRINOPOLIS	
REFERÊNCIA	DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
AGETOP E SINAPI - ONERADA	13/11/2024	2.071,41	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
4.7.3.7.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	1,42	4,24	33,96
4.7.3.7.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	2,35	4,24	39,54
4.7.3.7.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	4,74	5,45	30,57
4.7.3.7.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	5,19	6,97	72,96
4.7.3.8.			REDUÇÕES						40,16
4.7.3.8.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	7,92	2,12	40,16
4.7.4.			EXTRAS						4,087,84
4.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	5,00	5,00	131,02	218,58	1,748,00
4.7.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	5,00	5,00	54,44	12,27	333,55
4.7.4.0.3.	GOINFRA	81854	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRAO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	1,00	1,237,52	768,77	2,006,29
4.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						12,193,02
4.8.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	6,17	6,17	37,87	32,89	436,58
4.8.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	150,55	150,55	19,19	22,66	6,300,51
4.8.0.0.3.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	56,48	56,48	2,29	3,33	317,41
4.8.0.0.4.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	35,14	35,14	102,67	43,56	5,138,52
4.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						3,330,80
4.9.1.			VIGAS BALDRAMES						1,740,32
4.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	61,67	61,67	10,52	17,70	1,740,32
4.9.2.			ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS						1,590,48
4.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	75,45	75,45	10,13	10,95	1,590,48
4.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						40,961,24
4.10.0.0.1.	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	3,141,20	3,141,20	12,34	0,70	40,961,24
4.11.			COBERTURAS						7,320,50
4.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	180,03	180,03	30,09	3,25	6,002,20
4.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	17,65	17,65	16,26	15,82	566,21
4.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOS)	M	20,40	20,40	8,71	8,76	356,38
4.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	35,30	35,30	0,41	10,80	395,71
4.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						14,396,49
4.12.1.			PORTAS						10,693,43
4.12.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METALICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	13,32	13,32	558,90	37,10	7,938,72
4.12.1.0.2.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	1,68	1,68	501,21	37,10	904,36
4.12.1.0.3.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	2,34	2,34	450,08	37,10	1,140,00
4.12.1.0.4.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	1,89	1,89	369,13	6,72	710,35
4.12.2.			JANELAS						2,198,37
4.12.2.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,30	0,30	622,17	39,64	198,54
4.12.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	2,40	188,20	39,64	546,81
4.12.2.0.3.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	2,52	2,52	356,13	39,64	907,34
4.12.2.0.4.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,00	2,00	188,20	39,64	455,68
4.12.3.			PORTA DE ENROLAR						1,504,69
4.12.3.0.1.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	5,71	5,71	216,17	47,35	1,504,69
4.13.			VIDROS						1,099,46
4.13.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	7,22	7,22	152,28	-	1,099,46
4.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						15,885,59
4.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C130 ARML)	M2	336,38	336,38	2,97	1,01	1,338,79
4.14.0.0.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	192,83	192,83	10,65	5,77	3,166,26
4.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	143,55	143,55	2,36	12,28	2,101,57
4.14.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	192,83	192,83	31,57	16,55	9,278,97
4.15.			FORROS						4,239,16
4.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	52,43	52,43	53,57	10,49	3,358,66
4.15.0.0.2.	GOINFRA	210506	TÁBICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	75,45	75,45	11,67	-	880,50
4.16.			REVESTIMENTO DE PISO						17,711,07
4.16.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						4,311,81
4.16.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	140,45	140,45	21,73	8,97	4,311,81
4.16.2.			LASTRO DE BRITA						80,52
4.16.2.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,48	0,48	147,30	20,46	80,52
4.16.3.			GRANITINA						10,528,48
4.16.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	140,45	140,45	55,95	17,75	10,351,16
4.16.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	11,09	11,09	15,71	0,28	177,32
4.16.4.			PISO DE CONCRETO						529,69
4.16.4.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	16,11	16,11	24,77	8,11	529,69
4.16.5.			PASSEIO (CALÇADA)						2,260,57



UNIDADE ESCOLAR		COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE		CACHOEIRA ALTA	
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE		CRE - QUIRINOPOLIS	
ENDEREÇO		RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		2.071,41	
REFERÊNCIA	DATA						
AGETOP E SINAPI - ONERADA	13/11/2024						

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
4.16.5.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVACAO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	29.47	29.47	38.85	31.93	2.085.88
4.16.5.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICE3 ARMG)	M	21.81	21.81	1.21	6.80	174.69
4.17.			PINTURA						7.204.64
4.17.1.			ESMALTE SINTÉTICO						202.95
4.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	8.79	8.79	1.75	7.87	84.55
4.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	8.79	8.79	6.20	7.27	118.40
4.17.2.			LÁTEX ACRÍLICA						838.40
4.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	42.82	42.82	1.75	7.87	411.92
4.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	42.82	42.82	3.53	6.43	426.48
4.17.3.			TETO						909.65
4.17.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	52.43	52.43	1.75	7.87	504.37
4.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	52.43	52.43	3.11	4.62	405.28
4.17.4.			EXTERNA						1.003.06
4.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	91.94	91.94	4.44	6.47	1.003.06
4.17.5.			PISO DE CONCRETO						476.76
4.17.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	45.58	45.58	3.19	7.27	476.76
4.17.6.			PORTAS						1.233.41
4.17.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	57.69	57.69	9.31	12.07	1.233.41
4.17.7.			JANELAS						552.88
4.17.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	25.86	25.86	9.31	12.07	552.88
4.17.8.			ESTRUTURA METALICA						1.987.53
4.17.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	180.03	180.03	7.83	3.21	1.987.53
4.18.			DIVERSOS						7.672.42
4.18.1.			GERAL						7.672.42
4.18.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	16.76	16.76	367.22	41.71	6.853.66
4.18.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128 SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0.93	0.93	313.83	47.59	336.12
4.18.1.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	165.29	165.29	1.30	1.62	482.64
5.			1ª ETAPA - BLOCO SANITARIOS PADRAO SEDUC 2020	UN	1.00				147.468.49
5.1.			SERVICIOS PRELIMINARES						278.88
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PLOUETE COM TESTEMUNHA	M2	64.26	64.26	3.03	1.31	278.88
5.2.			TRANSPORTES						160.06
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4.49	4.49	27.86	7.79	160.06
5.3.			SERVICO EM TERRA						46.17
5.3.1.			INST. ELÉTRICAS						46.17
5.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1.00	1.00	-	27.77	27.77
5.3.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1.00	1.00	-	18.40	18.40
5.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						9.042.47
5.4.1.			ESTACAS						6.819.07
5.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	67.50	67.50	25.83	30.41	3.796.20
5.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	220.50	220.50	7.29	2.42	2.141.05
5.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	71.00	71.00	10.30	2.12	881.82
5.4.2.			BLOCOS						2.223.40
5.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2.91	2.91	-	35.17	102.34
5.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	7.92	7.92	-	4.33	34.29
5.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0.40	0.40	147.30	21.65	67.58
5.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2.91	2.91	477.54	-	1.389.64
5.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	2.91	2.91	0.10	32.60	95.15
5.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	8.20	8.20	7.62	2.42	82.32
5.4.2.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36.40	36.40	10.30	2.12	452.08
5.5.			ESTRUTURA						25.020.75
5.5.1.			VIGAS BALDRAMES						4.634.45
5.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6.67	6.67	-	27.77	185.22
5.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	9.16	9.16	-	4.33	39.66
5.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0.46	0.46	147.30	21.65	77.71
5.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	39.28	39.28	20.12	9.23	1.152.86
5.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2.75	2.75	477.54	-	1.313.23
5.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2.75	2.75	0.10	41.99	115.74
5.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3.92	3.92	-	18.40	72.12
5.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	102.50	102.50	7.62	2.42	1.029.10
5.5.1.0.9.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	9.90	9.90	7.29	2.42	96.12
5.5.1.0.10.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	44.50	44.50	10.30	2.12	552.69
5.5.2.			PLATAS						7.189.07
5.5.2.0.1.	GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	M2	42.86	42.86	50.49	33.54	3.601.52
5.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2.05	2.05	477.54	-	978.95
5.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2.05	2.05	0.10	41.99	86.28
5.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	134.60	134.60	7.29	2.42	1.306.96
5.5.2.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12.5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	53.40	53.40	7.17	3.03	544.68
5.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	54.00	54.00	10.30	2.12	670.68
5.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						6.762.42
5.5.3.0.1.	GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	M2	42.74	42.74	50.49	33.54	3.591.44
5.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2.37	2.37	477.54	-	1.131.76



UNIDADE ESCOLAR		COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE		CACHOEIRA ALTA	
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE		CRE - QUIRINOPOLIS	
ENDEREÇO		RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		2.071,41	
REFERÊNCIA	DATA						
AGETOP E SINAPI - ONERADA	13/11/2024						

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
5.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,37	2,37	0,10	41,99	99,75
5.5.3.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	89,30	89,30	7,62	2,42	896,57
5.5.3.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	12,60	12,60	7,29	2,42	122,34
5.5.3.0.6.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	30,10	30,10	7,17	3,03	307,02
5.5.3.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	49,40	49,40	10,30	2,12	613,54
5.5.4.			LAJE						5,449,81
5.5.4.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DEFORMA	M2	52,64	52,64	87,25	16,28	5,449,81
5.5.5.			CONTROLE TECNOLÓGICO						292,08
5.5.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	24,00	24,00	12,17	-	292,08
5.5.6.			OUTROS						692,92
5.5.6.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,29	0,29	1,781,99	607,41	692,92
5.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3,576,05
5.6.0.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	230,00	230,00	2,47	0,88	770,50
5.6.0.0.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	20,00	20,00	2,89	0,88	75,40
5.6.0.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DÚPLA 4"	UN	12,00	12,00	4,24	4,55	105,48
5.6.0.0.4.	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	UN	1,00	1,00	18,58	29,71	48,29
5.6.0.0.5.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	406,03	18,07	424,10
5.6.0.0.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	3,00	7,47	1,45	26,76
5.6.0.0.7.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	UN	1,00	1,00	113,31	18,19	131,50
5.6.0.0.8.	GOINFRA	71194	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	60,00	60,00	2,05	5,15	432,00
5.6.0.0.9.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	6,00	6,00	1,19	0,30	8,94
5.6.0.0.10.	GOINFRA	70421	BÚCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	6,00	6,00	1,44	0,30	10,44
5.6.0.0.11.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	9,00	9,00	4,32	5,15	85,23
5.6.0.0.12.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	8,00	1,94	4,26	49,60
5.6.0.0.13.	GOINFRA	71141	CLIRVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	UN	4,00	4,00	2,09	3,03	20,48
5.6.0.0.14.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICA - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	3,00	6,95	10,30	51,75
5.6.0.0.15.	GOINFRA	71351	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	2,00	2,00	7,76	12,12	39,76
5.6.0.0.16.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	1,00	13,54	6,06	19,60
5.6.0.0.17.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECOA)	UN	3,00	3,00	6,26	6,36	37,86
5.6.0.0.18.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	2,00	8,97	11,21	40,36
5.6.0.0.19.	GOINFRA	71646	LUMINARIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	12,00	12,00	29,15	9,78	467,16
5.6.0.0.20.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	24,00	24,00	8,61	3,93	300,96
5.6.0.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 693 SEE	LUMINARIA DE SOBREPOR COM ALFETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	2,00	74,06	11,72	171,56
5.6.0.0.22.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	4,00	4,00	16,19	5,88	88,28
5.6.0.0.23.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	4,00	20,89	21,62	170,04
5.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						25,426,61
5.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						15,288,26
5.7.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						10,270,88
5.7.1.1.1.	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	2,00	619,93	27,25	1,294,36
5.7.1.1.2.	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	8,00	236,81	12,93	1,997,92
5.7.1.1.3.	GOINFRA	80517	VALVULA DE DESCARGA DÚPLA ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	8,00	243,14	49,35	2,339,92
5.7.1.1.4.	GOINFRA	80519	VALVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	2,00	318,35	49,35	735,40
5.7.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	10,00	10,00	4,28	6,06	103,40
5.7.1.1.6.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA (CURTO 1,14")	UN	10,00	10,00	9,44	9,70	191,40
5.7.1.1.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1,1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	10,00	10,00	32,93	4,24	371,70
5.7.1.1.8.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	10,00	10,39	4,55	149,40
5.7.1.1.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	10,00	127,63	4,55	1,321,80
5.7.1.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	10,00	19,33	6,88	262,10
5.7.1.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427 SEE (GOINFRA + SINAPI)	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	8,00	8,00	86,07	6,06	737,04
5.7.1.1.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 584 SEE (GOINFRA)	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	10,00	10,00	36,57	5,23	418,00
5.7.1.1.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 209 SEE (GOINFRA + SINAPI)	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	79,52	7,59	348,44
5.7.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						4,278,64
5.7.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	2,00	81,20	49,71	261,82
5.7.1.2.2.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	2,00	2,00	3,46	4,55	16,02
5.7.1.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM. 1/2"(ENGATE)	UN	10,00	10,00	42,06	7,59	496,50



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE CACHOEIRA ALTA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE CRE - QUIRINOPOLIS
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
5.7.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	10,00	7,85	1,83	96,80
5.7.1.2.5.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMATICO TEMPORIZADO PARA LAVATORIO DIAMETRO DE 1/2"	UN	2,00	2,00	625,24	6,06	1.262,60
5.7.1.2.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATORIO DIAMETRO DE 1/2"	UN	8,00	8,00	99,87	6,06	847,44
5.7.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	10,00	10,00	60,58	4,55	651,30
5.7.1.2.8.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR REDONDA	UN	8,00	8,00	68,95	11,82	646,16
5.7.1.3.			REGISTROS						738,74
5.7.1.3.1.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	4,00	4,00	132,72	11,30	576,08
5.7.1.3.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	2,00	74,66	6,67	162,66
5.7.2.			ÁGUA FRIA						4.666,66
5.7.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						2.209,80
5.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,00	30,00	3,38	3,64	210,60
5.7.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	48,00	48,00	16,90	1,01	859,68
5.7.2.1.3.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	24,00	24,00	35,18	12,30	1.139,52
5.7.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						195,36
5.7.2.2.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	6,00	0,83	2,73	21,36
5.7.2.2.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	20,00	20,00	4,46	4,24	174,00
5.7.2.3.			LUVAS DE PVC						198,75
5.7.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	5,00	0,80	2,73	17,65
5.7.2.3.2.	GOINFRA	81104	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm	UN	5,00	5,00	4,32	4,24	42,80
5.7.2.3.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	5,00	5,00	22,05	5,61	138,30
5.7.2.4.			BUCHAS						41,76
5.7.2.4.1.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	2,00	2,00	15,27	5,61	41,76
5.7.2.5.			JOELHO						504,36
5.7.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,00	15,00	2,23	2,13	65,40
5.7.2.5.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,00	20,00	8,42	3,85	245,40
5.7.2.5.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	12,00	12,00	9,46	6,67	193,56
5.7.2.6.			TE						795,74
5.7.2.6.1.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	10,00	10,00	9,23	9,10	183,30
5.7.2.6.2.	GOINFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	13,00	13,00	8,08	9,10	223,34
5.7.2.6.3.	GOINFRA	81427	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	4,00	4,00	45,95	13,65	238,40
5.7.2.6.4.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	10,00	10,00	9,31	5,76	150,70
5.7.2.7.			UNIAO						293,85
5.7.2.7.1.	GOINFRA	81462	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	5,00	7,52	2,73	51,25
5.7.2.7.2.	GOINFRA	81464	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm	UN	5,00	5,00	19,77	4,24	120,05
5.7.2.7.3.	GOINFRA	81465	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	5,00	5,00	20,27	4,24	122,55
5.7.2.8.			ADESIVOS						427,04
5.7.2.8.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	4,00	55,83	-	223,32
5.7.2.8.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	4,00	50,93	-	203,72
5.7.3.			ESGOTO SANITÁRIO						2.973,83
5.7.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						190,75
5.7.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	5,00	5,00	31,48	6,67	190,75
5.7.3.2.			CURVAS						155,20
5.7.3.2.1.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	4,01	7,59	23,20
5.7.3.2.2.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	10,00	4,71	8,49	132,00
5.7.3.3.			JOELHOS						271,33
5.7.3.3.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	4,00	4,42	3,85	33,08
5.7.3.3.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	10,00	10,00	7,66	1,02	86,80
5.7.3.3.3.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	5,00	4,24	3,85	40,45
5.7.3.3.4.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	10,00	10,00	2,61	8,49	111,00
5.7.3.4.			JUNÇÕES						199,64
5.7.3.4.1.	GOINFRA	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	8,00	8,00	3,23	8,80	96,24
5.7.3.4.2.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	11,90	13,95	103,40
5.7.3.5.			LUVAS						213,16
5.7.3.5.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	1,42	4,24	28,30
5.7.3.5.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	2,35	4,24	32,95
5.7.3.5.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	4,74	5,45	50,95
5.7.3.5.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	5,19	6,97	60,80
5.7.3.5.5.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	7,92	2,12	40,16
5.7.3.6.			TE						62,75
5.7.3.6.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	3,75	8,80	62,75
5.7.3.7.			TUBOS						1.881,00
5.7.3.7.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	24,00	24,00	5,54	7,27	307,44
5.7.3.7.2.	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	30,00	30,00	9,65	1,24	326,70



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE CACHOEIRA ALTA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE CRE - QUIRINOPOLIS
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALORTOTAL
5.7.3.7.3.	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	54.00	54.00	15.13	7.96	1.246.86
5.7.4.			EXTRAS						2.497.86
5.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	6.00	6.00	131.02	218.58	2.097.60
5.7.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	6.00	6.00	54.44	12.27	400.26
5.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						6.301.80
5.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	144.86	144.86	19.19	22.66	6.062.39
5.8.0.0.2.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	42.60	42.60	2.29	3.33	239.41
5.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						4.081.58
5.9.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2.0 CM	M2	48.53	48.53	10.52	17.70	1.369.51
5.9.0.0.2.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	123.22	123.22	11.06	10.95	2.712.07
5.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						15.921.84
5.10.0.0.1.	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	1.221.00	1.221.00	12.34	0.70	15.921.84
5.11.			COBERTURAS						6.403.77
5.11.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	88.69	88.69	55.26	4.88	5.333.81
5.11.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	9.05	9.05	14.22	15.82	271.86
5.11.0.0.3.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	M	37.70	37.70	7.98	13.19	798.10
5.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						10.292.40
5.12.0.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	1.08	1.08	622.17	39.64	714.75
5.12.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J506J8 C/FERRAGENS	M2	4.32	4.32	356.13	39.64	1.709.72
5.12.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METALICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	7.14	7.14	558.90	37.10	4.255.44
5.12.0.0.4.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITARIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	9.36	9.36	348.85	37.10	3.612.49
5.13.			VIDROS						822.31
5.13.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	5.40	5.40	152.28	-	822.31
5.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						19.444.34
5.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CE30 ARML)	M2	279.75	279.75	2.97	1.01	1.113.40
5.14.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	84.45	84.45	2.36	12.28	1.236.34
5.14.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CE4 ARML)	M2	195.30	195.30	7.58	11.25	3.677.49
5.14.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERAMICA	M2	195.30	195.30	47.92	20.78	13.417.11
5.15.			FORROS						3.616.56
5.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	46.40	46.40	53.57	10.49	2.972.38
5.15.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	55.20	55.20	11.67	-	644.18
5.16.			REVESTIMENTO DE PISO						7.385.92
5.16.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	57.87	57.87	21.73	8.97	1.776.60
5.16.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754 SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	57.87	57.87	55.95	17.75	4.265.01
5.16.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757 SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4.25	4.25	15.71	0.28	67.95
5.16.0.0.4.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	20.70	20.70	50.81	10.85	1.276.36
5.17.			FERRAGENS						1.186.68
5.17.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6.00	6.00	72.07	10.61	496.08
5.17.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6.00	6.00	104.49	10.61	690.60
5.18.			PINTURA						4.138.08
5.18.1.			PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE						147.07
5.18.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	6.37	6.37	1.75	7.87	61.27
5.18.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	6.37	6.37	6.20	7.27	85.80
5.18.2.			PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRILICA						148.60
5.18.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	7.59	7.59	1.75	7.87	73.01
5.18.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	7.59	7.59	3.53	6.43	75.59
5.18.3.			PINTURA DO TETO - TINTA PVA						805.03
5.18.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	46.40	46.40	1.75	7.87	446.36
5.18.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	46.40	46.40	3.11	4.62	358.67
5.18.4.			PINTURA EXTERNA						769.04
5.18.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	70.49	70.49	4.44	6.47	769.04
5.18.5.			ESQUADRIAS						1.289.21
5.18.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	60.30	60.30	9.31	12.07	1.289.21
5.18.6.			ESTRUT. METALICA DA COBERTURA						979.13
5.18.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	88.69	88.69	7.83	3.21	979.13
5.19.			DIVERSOS						4.322.22
5.19.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5.02	5.02	367.22	41.71	2.052.82
5.19.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128 SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	5.76	5.76	313.83	47.59	2.081.77
5.19.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	64.26	64.26	1.30	1.62	187.63
6.			1ª ETAPA - PROJETO CENTRAL DE GAS	UN	1.00				10.175.46
6.1.			SERVIÇO EM TERRA						18.92
6.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0.41	0.41	-	27.77	11.38
6.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM AFILOAMENTO	M3	0.41	0.41	-	18.40	7.54
6.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						10.156.54



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE CACHOEIRA ALTA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE CRE - QUIRINOPOLIS
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
6.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS						10.156,54
6.2.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GAS PADRAO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1.00	1.00	4.292,35	2.241,84	6.534,19
6.2.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIAO DE FERRO MALLEAVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTON BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3.00	3.00	28,22	4,85	99,21
6.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382 SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1.00	1.00	14,15	18,38	32,53
6.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383 SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3.00	3.00	5,52	4,85	31,11
6.2.1.0.5.	GOINFRA	91021	LUVA REDUCAO DE FERRO MALLEAVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2.00	2.00	6,22	4,85	22,14
6.2.1.0.6.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	6.00	6.00	6,64	5,23	71,22
6.2.1.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPL0 DE FERRO MALLEAVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6.00	6.00	5,93	4,85	64,68
6.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212 SEE	NIPLE DE REDUCAO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4.00	4.00	6,10	4,85	43,80
6.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213 SEE	NIPLE DE REDUCAO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4.00	4.00	7,94	4,85	51,16
6.2.1.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	M	18.00	18.00	24,36	8,98	600,12
6.2.1.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	7.00	7.00	13,22	13,48	186,90
6.2.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237 SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	18.00	18.00	6,02	6,06	217,44
6.2.1.0.13.	GOINFRA	91025	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3.00	3.00	104,57	13,10	353,01
6.2.1.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALLEAVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	2.00	2.00	14,15	11,16	50,62
6.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542 SEE	VALVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (GOINFRA + ORSE)	UN	1.00	1.00	37,73	13,10	50,83
6.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543 SEE	VALVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (GOINFRA + ORSE)	UN	1.00	1.00	22,64	13,10	35,74
6.2.1.0.17.	GOINFRA	91029	VALVULA DE RETENCAO EM LATAO 7/16" NS (1) X 1/2" NPT (E)	UN	1.00	1.00	19,78	4,85	24,63
6.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210 SEE	REGULADOR DE 1º ESTAGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANOMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1.00	1.00	116,10	34,87	150,97
6.2.1.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1.00	1.00	148,20	13,01	161,21
6.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235 SEE	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	2.00	2.00	24,79	0,97	51,52
6.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236 SEE	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMAVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	2.00	2.00	24,79	0,97	51,52
6.2.1.0.22.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	4.00	4.00	1,19	0,30	5,96
6.2.1.0.23.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	8.00	8.00	0,46	0,86	10,56
6.2.1.0.24.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	8.00	8.00	0,37	0,61	7,84
6.2.1.0.25.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXOES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2.00	2.00	20,89	8,49	58,76
6.2.1.0.26.	GOINFRA	91045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXACAO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	UN	1.00	1.00	6,48	7,87	14,35
6.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045 SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN	1.00	1.00	-	1,174,52	1,174,52
7.			1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO PASSARELA 01	UN	1.00				24.904,08
7.1.			SERVICIOS PRELIMINARES						112,27
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLICAO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M3	0.31	0.31	-	31,59	9,79
7.1.0.0.2.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	47,23	47,23	-	2,17	102,48
7.2.			SERVICO EM TERRA						227,13
7.2.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZACAO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	47,52	47,52	-	2,21	105,01
7.2.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. AF 09/2021	M2	47,52	47,52	0,74	1,83	122,12
7.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						5.343,84
7.3.1.			ESTACAS						3.704,33
7.3.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	36,00	36,00	25,83	30,41	2.024,64
7.3.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	133,27	133,27	7,29	2,42	1.294,05
7.3.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	31,05	31,05	10,30	2,12	385,64
7.3.2.			BLOCOS						1.639,51
7.3.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,59	2,59	-	35,17	91,09
7.3.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	4,32	4,32	-	4,33	18,70
7.3.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	0,22	147,30	21,65	37,16
7.3.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,25	2,25	477,54	-	1.074,46
7.3.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	2,25	2,25	0,10	32,60	73,57
7.3.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	27,74	27,74	10,30	2,12	344,53
7.4.			REVESTIMENTO DE PISO						4.961,08
7.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=SCM (BASE)	M2	47,52	47,52	21,73	8,97	1.458,86



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE CACHOEIRA ALTA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE CRE - QUIRINOPOLIS
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
7.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754 SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	47.52	47.52	55.95	17.75	3.502.22
7.5.									9.672.15
7.5.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURAS METÁLICAS						
			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	741.73	741.73	12.34	0.70	9.672.15
7.6.									607.08
7.6.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA						
			PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	54.99	54.99	7.83	3.21	607.08
7.7.									3.980.53
7.7.0.0.1.	GOINFRA	160969	COBERTURAS						
			COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	54.99	54.99	50.32	4.85	3.033.79
7.7.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	18.33	18.33	23.90	27.75	946.74
8.									33.458.88
8.1.									115.16
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	SERVIÇOS PRELIMINARES						
			RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	53.07	53.07	-	2.17	115.16
8.2.									233.78
8.2.0.0.1.	GOINFRA	41140	SERVIÇO EM TERRA						
			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	48.91	48.91	-	2.21	108.09
8.2.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	48.91	48.91	0.74	1.83	125.69
8.3.									7.259.16
8.3.1.									4.939.16
8.3.1.0.1.	GOINFRA	50302	FUNDAÇÕES E SONDAgens						
			ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	48.00	48.00	25.83	30.41	2.699.52
8.3.1.0.2.	GOINFRA	52005	ESTACAS						
			ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	177.70	177.70	7.29	2.42	1.725.46
8.3.1.0.3.	GOINFRA	52014	ESTACAS						
			ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	41.40	41.40	10.30	2.12	514.18
8.3.2.									2.320.00
8.3.2.0.1.	GOINFRA	50901	BLOCOS						
			ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	3.46	3.46	-	35.17	121.68
8.3.2.0.2.	GOINFRA	50902	BLOCOS						
			APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5.76	5.76	-	4.33	24.94
8.3.2.0.3.	GOINFRA	60470	BLOCOS						
			LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0.29	0.29	147.30	21.65	48.99
8.3.2.0.4.	GOINFRA	51036	BLOCOS						
			CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3.00	3.00	477.54	-	1.432.62
8.3.2.0.5.	GOINFRA	51060	BLOCOS						
			LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3.00	3.00	0.10	32.60	98.10
8.3.2.0.6.	GOINFRA	52014	BLOCOS						
			ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	47.80	47.80	10.30	2.12	593.67
8.4.									701.23
8.4.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
			ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (ICI : 2CH : SARML)	M2	9.91	9.91	37.87	32.89	701.23
8.5.									226.41
8.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	REVESTIMENTO DE PAREDE						
			CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C130 ARML)	M2	12.16	12.16	2.97	1.01	48.39
8.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO						
			(1 CALH:4 ARFC+100kg/CM3)	M2	12.16	12.16	2.36	12.28	178.02
8.6.									5.106.19
8.6.0.0.1.	GOINFRA	220101	REVESTIMENTO DE PISO						
			LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-SCM (BASE)	M2	48.91	48.91	21.73	8.97	1.501.53
8.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754 SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	48.91	48.91	55.95	17.75	3.604.66
8.7.									14.232.89
8.7.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURAS METÁLICAS						
			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	1.091.48	1.091.48	12.34	0.70	14.232.89
8.8.									869.13
8.8.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA						
			PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	12.16	12.16	4.44	6.47	132.66
8.8.0.0.2.	GOINFRA	261609	PINTURA						
			PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	66.71	66.71	7.83	3.21	736.47
8.9.									4.714.93
8.9.0.0.1.	GOINFRA	160969	COBERTURAS						
			COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	66.71	66.71	50.32	4.85	3.680.39
8.9.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	20.03	20.03	23.90	27.75	1.034.54
9.									233.388.13
9.1.									2.020.05
9.1.0.0.1.	GOINFRA	20100	SERVIÇOS PRELIMINARES						
			DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	94.26	94.26	-	2.84	267.69
9.1.0.0.2.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	771.25	771.25	-	2.17	1.673.61
9.1.0.0.3.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.00	5.00	4.76	10.99	78.75
9.2.									617.10
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTES						
			TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17.31	17.31	27.86	7.79	617.10
9.3.									3.771.68
9.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	SERVIÇO EM TERRA						
			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	704.46	704.46	-	2.21	1.556.85
9.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	704.46	704.46	0.74	1.83	1.810.46
9.3.0.0.3.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	20.87	20.87	1.44	-	30.05
9.3.0.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	20.87	20.87	1.06	-	22.12
9.3.0.0.5.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	20.87	20.87	4.06	-	84.73
9.3.0.0.6.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	20.87	20.87	2.04	-	42.57
9.3.0.0.7.	GOINFRA	41002	APOLOAMENTO	M2	51.94	51.94	-	4.33	224.90
9.4.									27.759.79
9.4.1.									6.346.40
9.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACAS - ARQUIBANCADA 01						
			ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	70.00	70.00	25.83	30.41	3.936.80
9.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ESTACAS						
			ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	155.50	155.50	7.29	2.42	1.509.90
9.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ESTACAS						
			ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	72.44	72.44	10.30	2.12	899.70



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE CACHOEIRA ALTA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE CRE - QUIRINOPOLIS
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
9.4.2.			ESTACAS - ARQUIBANCADA 02						9.539,35
9.4.2.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	85,00	85,00	25,83	30,41	4.780,40
9.4.2.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	377,60	377,60	7,29	2,42	3.666,49
9.4.2.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	87,96	87,96	10,30	2,12	1.092,46
9.4.3.			VIGAS BALDRAMES - ARQUIBANCADA 01						5.399,10
9.4.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,51	3,51	-	27,77	97,47
9.4.3.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	14,05	14,05	-	4,33	60,83
9.4.3.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,70	0,70	147,30	21,65	118,26
9.4.3.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	37,47	37,47	20,12	9,23	1.099,74
9.4.3.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,81	2,81	477,54	-	1.341,88
9.4.3.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,81	2,81	0,10	41,99	118,27
9.4.3.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,70	0,70	-	18,40	12,88
9.4.3.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	147,70	147,70	7,62	2,42	1.482,90
9.4.3.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	85,90	85,90	10,30	2,12	1.066,87
9.4.4.			VIGAS BALDRAMES - ARQUIBANCADA 02						6.474,94
9.4.4.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,22	4,22	-	27,77	117,18
9.4.4.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	16,90	16,90	-	4,33	73,17
9.4.4.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,85	0,85	147,30	21,65	143,60
9.4.4.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	45,07	45,07	20,12	9,23	1.322,80
9.4.4.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,38	3,38	477,54	-	1.614,08
9.4.4.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,38	3,38	0,10	41,99	142,26
9.4.4.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,84	0,84	-	18,40	15,45
9.4.4.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	177,00	177,00	7,62	2,42	1.777,08
9.4.4.0.9.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	102,20	102,20	10,30	2,12	1.269,32
9.5.			ESTRUTURA						11.418,52
9.5.1.			TELA PISO DA QUADRA						6.211,05
9.5.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	571,92	571,92	9,96	0,90	6.211,05
9.5.2.			PILARES - ARQUIBANCADA 01						2.350,36
9.5.2.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	16,80	16,80	31,39	37,41	1.155,84
9.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,63	0,63	477,54	-	300,85
9.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,63	0,63	0,10	41,99	26,51
9.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	65,90	65,90	7,29	2,42	639,88
9.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	18,30	18,30	10,30	2,12	227,28
9.5.3.			PILARES - ARQUIBANCADA 02						2.857,11
9.5.3.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	20,40	20,40	31,39	37,41	1.403,52
9.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,77	0,77	477,54	-	367,70
9.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,77	0,77	0,10	41,99	32,40
9.5.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	80,10	80,10	7,29	2,42	777,77
9.5.3.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	22,20	22,20	10,30	2,12	275,72
9.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO						3.200,14
9.6.1.			ARQUIBANCADA 01						1.452,48
9.6.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	51,47	51,47	10,52	17,70	1.452,48
9.6.2.			ARQUIBANCADA 02						1.747,66
9.6.2.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	61,93	61,93	10,52	17,70	1.747,66
9.7.			REVESTIMENTO DE PISO						34.370,60
9.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	17,15	17,15	147,30	20,46	2.877,08
9.7.0.0.2.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	571,92	571,92	33,88	9,36	24.729,82
9.7.0.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,97	3,97	147,30	20,46	666,00
9.7.0.0.4.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	132,54	132,54	24,77	8,11	4.357,91
9.7.0.0.5.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,55	1,55	147,30	20,46	260,02
9.7.0.0.6.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	51,94	51,94	18,12	10,37	1.479,77
9.8.			COBERTURAS						19.469,48
9.8.0.0.1.	GOINFRA	160910	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METALICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	M2	231,26	231,26	69,98	10,61	18.637,24
9.8.0.0.2.	GOINFRA	160906	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VEU PROTEÇÃO 1MM COM ACESSÓRIOS	M2	11,73	11,73	66,10	4,85	832,24
9.9.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						23.984,47
9.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 691_SEE	MURETA POLIESPORTIVA, INCLUSO ESTACA Ø30 CM, VIGA BALDRAME, PILARETE, VIGA SUPERIOR, CHAPISCO E REBOCO (GOINFRA)	M2	74,56	74,56	129,05	91,15	16.418,11
9.9.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1:1:2) (SARML)	M2	106,93	106,93	37,87	32,89	7.566,36
9.10.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.762,18
9.10.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CE30 ARML)	M2	94,64	94,64	2,97	1,01	376,66
9.10.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 AREC=100kgC/M3)	M2	94,64	94,64	2,36	12,28	1.385,52
9.11.			PINTURA						64.104,14
9.11.0.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF 05/2021	M2	51,94	51,94	39,30	6,27	2.366,90
9.11.0.0.2.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF 05/2021	M2	94,64	94,64	39,30	6,27	4.312,74
9.11.0.0.3.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF 05/2021	M2	149,12	149,12	39,30	6,27	6.795,39
9.11.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	147,92	147,92	4,44	6,47	1.613,80
9.11.0.0.5.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	743,42	743,42	7,83	3,21	8.207,35
9.11.0.0.6.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	M	278,67	278,67	3,16	5,49	2.410,49

RUA SOLDADO ANTONIO DA SILVEIRA 28, CAMPO GRANDE - RIO DE JANEIRO/RJ 23.017-454

INSC. ESTADUAL: 11.726.941

E-MAIL: oms.servico@gmail.com / Tel: (62) 9 8320-3435



UNIDADE ESCOLAR		COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE		CACHOEIRA ALTA	
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE		CRE - QUIRINOPOLIS	
ENDEREÇO		RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		2.071,41	
REFERÊNCIA	DATA						
AGETOP E SINAPI - ONERADA	13/11/2024						

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
9.11.0.0.7.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	M2	571.92	571.92	39.30	6.27	26.062.39
9.11.0.0.8.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	184.48	184.48	3.19	7.27	1.929.66
9.11.0.0.9.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	457.80	457.80	9.31	12.07	9.787.76
9.11.0.0.10.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	28.89	28.89	9.31	12.07	617.66
9.12.			DIVERSOS						40.909.98
9.12.0.0.1.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1.00	1.00	4.432.68	113.18	4.545.86
9.12.0.0.2.	GOINFRA	270891	SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVIVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2 UNID.(ASSENT./PINTADOS)	CJ	1.00	1.00	3.850.30	515.01	4.365.31
9.12.0.0.3.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METALICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METALICO - 2 UNID.	CJ	1.00	1.00	1.474.69	158.91	1.633.60
9.12.0.0.4.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	305.20	305.20	95.19	3.89	30.239.21
9.12.0.0.5.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.00	8.00	4.76	10.99	126.00
10.			1ª ETAPA - PINTURA GERAL	UN	1.00				17.493.29
10.1.			PINTURA						17.493.29
10.1.0.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	258.41	258.41	1.70	5.41	1.837.29
10.1.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	258.41	258.41	1.75	7.87	2.485.90
10.1.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	258.41	258.41	6.20	7.27	3.480.78
10.1.0.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	287.41	287.41	3.53	6.43	2.862.60
10.1.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	165.57	165.57	4.44	6.47	1.806.36
10.1.0.0.6.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	208.78	208.78	3.11	4.62	1.613.86
10.1.0.0.7.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	325.67	325.67	3.19	7.27	3.406.50
11.			1ª ETAPA - REFORMA ELETRICA	UN	1.00				95.318.59
11.1.			INSTALAÇÕES ELETRICAS						95.318.59
11.1.1.			QD-QUADRA						20.415.96
11.1.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 2.5 MM2	M	1.120.00	1.120.00	1.92	1.67	4.020.80
11.1.1.0.2.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÁMETRO 3/4" - PESADO	M	135.00	135.00	27.06	9.10	4.881.60
11.1.1.0.3.	GOINFRA	71701	LUVÁ EM AÇO GALVANIZADO DIÁMETRO 3/4"	UN	45.00	45.00	1.94	1.21	141.75
11.1.1.0.4.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	90.00	90.00	1.19	0.30	134.10
11.1.1.0.5.	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÁMETRO 1" - PESADO	M	25.00	25.00	28.52	12.12	1.016.00
11.1.1.0.6.	GOINFRA	71702	LUVÁ EM AÇO GALVANIZADO DIÁMETRO 1"	UN	9.00	9.00	2.72	1.82	40.86
11.1.1.0.7.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	17.00	17.00	1.25	0.30	26.35
11.1.1.0.8.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	107.00	107.00	0.15	0.49	68.48
11.1.1.0.9.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	107.00	107.00	0.10	0.31	43.87
11.1.1.0.10.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	117.00	117.00	3.96	2.18	718.38
11.1.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTENCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	30.00	30.00	97.83	12.71	3.316.20
11.1.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	30.00	30.00	77.20	9.10	2.589.00
11.1.1.0.13.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1.00	1.00	6.26	6.36	12.62
11.1.1.0.14.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1.00	1.00	8.97	11.21	20.18
11.1.1.0.15.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	9.00	9.00	6.36	8.80	136.44
11.1.1.0.16.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5.00	5.00	6.36	8.80	75.80
11.1.1.0.17.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9.00	9.00	3.21	5.18	75.51
11.1.1.0.18.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5.00	5.00	6.98	17.10	120.40
11.1.1.0.19.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	40.00	40.00	6.95	10.30	690.00
11.1.1.0.20.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	40.00	40.00	3.42	0.91	173.20
11.1.1.0.21.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	80.00	80.00	1.81	2.42	338.40
11.1.1.0.22.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	1.00	406.03	18.07	424.10
11.1.1.0.23.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	1.00	49.06	6.12	55.18
11.1.1.0.24.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4.00	4.00	7.47	1.45	35.68
11.1.1.0.25.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2.00	2.00	113.31	18.19	263.00
11.1.1.0.26.	GOINFRA	70269	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	M	2.00	2.00	102.30	20.31	245.22
11.1.1.0.27.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	10.00	10.00	7.03	9.10	161.30
11.1.1.0.28.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	24.00	24.00	9.35	9.10	442.80
11.1.1.0.29.	GOINFRA	72518	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	UN	8.00	8.00	3.43	10.61	112.32
11.1.1.0.30.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1.00	1.00	7.72	9.10	16.82



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE CACHOEIRA ALTA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE CRE - QUIRINOPOLIS
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
11.1.1.0.3 1.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1.00	1.00	13.54	6.06	19.60
11.1.2.			BLOCO PADRÃO COZINHA COM REFEITÓRIO MODELO SEDUC 2021 - VER ORÇAMENTO						78.48
11.1.2.0.1.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2.00	2.00	6.36	8.80	30.32
11.1.2.0.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2.00	2.00	6.98	17.10	48.16
11.1.3.			ATERRAMENTO E SPDA						74.824.15
11.1.3.0.1.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	500.00	500.00	36.63	5.15	20.890.00
11.1.3.0.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	1.150.00	1.150.00	26.72	4.85	36.305.50
11.1.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5.00	5.00	136.59	1.01	688.00
11.1.3.0.4.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	25.00	25.00	13.83	7.59	535.50
11.1.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	2.00	2.00	75.95	1.01	153.92
11.1.3.0.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	16.00	16.00	62.39	7.80	1.123.04
11.1.3.0.7.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4.00	4.00	34.49	4.74	156.92
11.1.3.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 672_SEE	TERMINAL DE COMPRESSÃO/EMENDA PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10.00	10.00	4.32	42.44	467.60
11.1.3.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	1.00	1.00	243.76	45.47	289.23
11.1.3.0.10.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	15.00	15.00	108.78	3.89	1.690.05
11.1.3.0.11.	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	13.00	13.00	129.78	4.85	1.750.19
11.1.3.0.12.	SINAPI	96987	BASE METALICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	13.00	13.00	54.46	34.93	1.162.07
11.1.3.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESILHA DE LATAO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	770.00	770.00	1.76	2.52	3.295.60
11.1.3.0.14.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3/4" - PESADO	M	150.00	150.00	27.06	9.10	5.424.00
11.1.3.0.15.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	47.00	47.00	4.92	10.30	715.34
11.1.3.0.16.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	47.00	47.00	2.86	0.91	177.19
12.			2ª ETAPA - ADAPTAÇÃO E REFORMA BLOCO A - TELHADO	UN	1.00				153.109.64
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.432.28
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	533.50	533.50	-	13.14	7.010.19
12.1.0.0.2.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	533.50	533.50	-	4.54	2.422.09
12.2.			TRANSPORTES						1.521.54
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	42.68	42.68	27.86	7.79	1.521.54
12.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						117.626.92
12.3.0.0.1.	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	9,020.47	9,020.47	12.34	0.70	117.626.92
12.4.			COBERTURAS						24.114.02
12.4.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	533.50	533.50	30.09	3.25	17.786.89
12.4.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	71.63	71.63	16.26	15.82	2.297.89
12.4.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	106.70	106.70	8.71	8.76	1.864.04
12.4.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	20.00	20.00	0.41	10.80	224.20
12.4.0.0.5.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	37.58	37.58	23.90	27.75	1.941.00
12.5.			PINTURA						414.88
12.5.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	37.58	37.58	7.83	3.21	414.88
13.			2ª ETAPA - ADAPTAÇÃO E REFORMA BLOCO A - ADAPTAÇÃO DIREÇÃO/AROUIVO	UN	1.00				4.351.85
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						328.89
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M2	3.00	3.00	-	5.06	15.18
13.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M3	2.23	2.23	-	31.59	70.44
13.1.0.0.3.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M2	37.85	37.85	-	3.16	119.60
13.1.0.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M3	0.82	0.82	-	131.39	107.73
13.1.0.0.5.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITARIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	UN	1.00	1.00	-	3.72	3.72
13.1.0.0.6.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITARIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	UN	1.00	1.00	-	3.72	3.72
13.1.0.0.7.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M2	1.68	1.68	-	5.06	8.50
13.2.			TRANSPORTES						218.89
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6.14	6.14	27.86	7.79	218.89
13.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						244.60
13.3.0.0.1.	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/1M3)	M2	5.88	5.88	18.50	23.10	244.60
13.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						218.96



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE CACHOEIRA ALTA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE CRE - QUIRINOPOLIS
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
13.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C130 ARML)	M2	11.76	11.76	2.97	1.01	46.80
13.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg/CM3)	M2	11.76	11.76	2.36	12.28	172.16
13.5.			PINTURA						1.609.37
13.5.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	54.32	54.32	1.75	7.87	522.55
13.5.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	43.00	43.00	6.20	7.27	579.21
13.5.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	43.00	43.00	4.44	6.47	469.13
13.5.0.0.4.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1.80	1.80	9.31	12.07	38.48
13.6.			REVESTIMENTO DE PISO						1.178.15
13.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	11.74	11.74	55.95	17.75	865.23
13.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	19.57	19.57	15.71	0.28	312.92
13.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						356.19
13.7.0.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	0.90	0.90	356.13	39.64	356.19
13.8.			VIDROS						149.02
13.8.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	0.90	0.90	165.58	-	149.02
13.9.			ESTRUTURA						47.78
13.9.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0.02	0.02	1.781.99	607.41	47.78
14.			2ª ETAPA - ADAPTAÇÃO E REFORMA BLOCO A - ADAPTAÇÃO SALAS ADMINISTRATIVO						7.388.45
14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						190.59
14.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M2	1.68	1.68	-	5.06	8.50
14.1.0.0.2.	GOINFRA	20149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISORIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	M2	17.83	17.83	-	4.26	75.95
14.1.0.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M3	3.36	3.36	-	31.59	106.14
14.2.			TRANSPORTES						193.93
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	5.44	5.44	27.86	7.79	193.93
14.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.002.56
14.3.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METALICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3.36	3.36	558.90	37.10	2.002.56
14.4.			PINTURA						1.343.69
14.4.0.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	10.08	10.08	6.20	7.27	135.77
14.4.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	55.39	55.39	1.75	7.87	532.85
14.4.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	27.69	27.69	4.44	6.47	302.09
14.4.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	27.69	27.69	6.20	7.27	372.98
14.5.			ESTRUTURA						71.68
14.5.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0.03	0.03	1.781.99	607.41	71.68
14.6.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						2.447.51
14.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	27.69	27.69	76.24	12.15	2.447.51
14.7.			REVESTIMENTO DE PISO						1.138.49
14.7.0.0.1.	SINAPI	98688	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	M	20.00	20.00	50.26	2.45	1.054.20
14.7.0.0.2.	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C13ARML)	M2	0.24	0.24	328.97	22.26	84.29
15.			2ª ETAPA - ADAPTAÇÃO E REFORMA BLOCO A - BIBLIOTECA/ALMOXARIFADO/CAF						4.101.04
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						10.42
15.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M3	0.33	0.33	-	31.59	10.42
15.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.001.28
15.2.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METALICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1.68	1.68	558.90	37.10	1.001.28
15.3.			PINTURA						833.06
15.3.0.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	5.04	5.04	6.20	7.27	67.88
15.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	35.09	35.09	1.75	7.87	337.56
15.3.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	17.54	17.54	4.44	6.47	191.36
15.3.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	17.54	17.54	6.20	7.27	236.26
15.4.			ESTRUTURA						23.89
15.4.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0.01	0.01	1.781.99	607.41	23.89
15.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.550.36
15.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	17.54	17.54	76.24	12.15	1.550.36
15.6.			REVESTIMENTO DE PISO						682.03
15.6.0.0.1.	SINAPI	98688	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	M	12.14	12.14	50.26	2.45	639.89
15.6.0.0.2.	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C13ARML)	M2	0.12	0.12	328.97	22.26	42.14
16.			2ª ETAPA - ADAPTAÇÃO E REFORMA BLOCO A - ÁREA DE SERVIÇO						2.614.47
16.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						207.41
16.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M3	1.44	1.44	-	131.39	189.20
16.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	3.60	3.60	-	5.06	18.21



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE CACHOEIRA ALTA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE CRE - QUIRINOPOLIS
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
16.2.			TRANSPORTES						71.30
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2.00	2.00	27.86	7.79	71.30
16.3.			SERVIÇO EM TERRA						98.46
16.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	20.60	20.60	-	2.21	45.52
16.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	20.60	20.60	0.74	1.83	52.94
16.4.			REVESTIMENTO DE PISO						2.237.30
16.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	20.60	20.60	21.73	8.97	632.42
16.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754 SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	20.60	20.60	55.95	17.75	1,518.22
16.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757 SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	5.42	5.42	15.71	0.28	86.66
17.			2ª ETAPA - REFORMA PASSARELA EXISTENTE	UN	1.00				5.257.06
17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						238.85
17.1.0.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	71.04	71.04	-	2.53	179.73
17.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLICAO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M3	0.45	0.45	-	131.39	59.12
17.2.			TRANSPORTES						66.66
17.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1.87	1.87	27.86	7.79	66.66
17.3.			SERVIÇO EM TERRA						27.95
17.3.0.0.1.	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	M3	0.52	0.52	-	21.65	11.25
17.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	6.50	6.50	0.74	1.83	16.70
17.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						50.94
17.4.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1: 2CH : 8ARML)	M2	0.72	0.72	37.87	32.89	50.94
17.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						8.56
17.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE30 ARML)	M2	0.46	0.46	2.97	1.01	1.83
17.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg/CM3)	M2	0.46	0.46	2.36	12.28	6.73
17.6.			PINTURA						699.24
17.6.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0.46	0.46	4.44	6.47	5.01
17.6.0.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	66.37	66.37	3.19	7.27	694.23
17.7.			REVESTIMENTO DE PISO						245.59
17.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0.19	0.19	147.30	20.46	31.87
17.7.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	6.50	6.50	24.77	8.11	213.72
17.8.			COBERTURAS						3.919.27
17.8.0.0.1.	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	71.04	71.04	50.32	4.85	3.919.27
18.			2ª ETAPA - GERAL	UN	1.00				38.089.39
18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						829.27
18.1.0.0.1.	GOINFRA	20147	DEMOLICAO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTACAO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	225.96	225.96	-	3.67	829.27
18.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3.884.24
18.2.0.0.1.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2.5CM)	M2	69.66	69.66	17.83	37.93	3.884.24
18.3.			FORROS						12.759.96
18.3.0.0.1.	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.E.	M2	225.96	225.96	48.10	8.37	12.759.96
18.4.			REVESTIMENTO DE PISO						20.615.92
18.4.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICACAO RESINA ACRILICA DUAS DEMAOS	M2	668.48	668.48	30.84	-	20.615.92
19.			2ª ETAPA - ACESSIBILIDADE - GERAL	UN	1.00				70.346.44
19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						788.34
19.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLICAO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M3	6.00	6.00	-	131.39	788.34
19.2.			TRANSPORTES						213.90
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6.00	6.00	27.86	7.79	213.90
19.3.			DIVERSOS						36.073.14
19.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 082 SEE	CORRIMAÇÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	3.52	3.52	94.89	30.31	440.70
19.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 084 SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÇÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	36.68	36.68	294.70	33.35	12.032.87
19.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 085 SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	73.56	73.56	269.38	33.35	22.268.81
19.3.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 476 SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRILICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (GOINFRA + ORSE)	UN	1.00	1.00	1,308.02	22.74	1,330.76
19.4.			REVESTIMENTO DE PISO						33.271.06
19.4.0.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	120.19	120.19	97.54	20.26	14,158.38
19.4.0.0.2.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CE3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	49.43	49.43	171.49	20.02	9,466.33



UNIDADE ESCOLAR		COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE		CACHOEIRA ALTA	
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE		CRE - QUIRINOPOLIS	
ENDEREÇO		RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		2.071,41	
REFERÊNCIA	DATA						
AGETOP E SINAPI - ONERADA	13/11/2024						

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
19.4.0.0.3.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CE3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	50.37	50.37	171.49	20.02	9.646.35
20.			2ª ETAPA - ACESSIBILIDADE - CALÇADA EXTERNA	UN	1.00				54.583.79
20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.814.66
20.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M3	11.44	11.44	-	131.39	1.503.10
20.1.0.0.2.	GOINFRA	20126	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	M2	706.24	706.24	-	7.08	5.000.17
20.1.0.0.3.	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 ATÉ CACAMBA E CARGA	UN	3.00	3.00	-	437.13	1.311.39
20.2.			TRANSPORTES						1.773.58
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	49.75	49.75	27.86	7.79	1.773.58
20.3.			SERVIÇO EM TERRA						4.469.62
20.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	935.07	935.07	-	2.21	2.066.50
20.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	935.07	935.07	0.74	1.83	2.403.12
20.4.			REVESTIMENTO DE PISO						30.745.10
20.4.0.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	935.07	935.07	24.77	8.11	30.745.10
20.5.			PINTURA						9.780.83
20.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	935.07	935.07	3.19	7.27	9.780.83
21.			2ª ETAPA - PINTURA GERAL	UN	1.00				63.085.84
21.1.			PINTURA						37.415.34
21.1.0.0.1.	GOINFRA	260105	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	258.41	258.41	1.70	5.41	1.837.29
21.1.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	258.41	258.41	1.75	7.87	2.485.90
21.1.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	258.41	258.41	6.20	7.27	3.480.78
21.1.0.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	287.41	287.41	3.53	6.43	2.862.60
21.1.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	165.57	165.57	4.44	6.47	1.806.36
21.1.0.0.6.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	208.78	208.78	3.11	4.62	1.613.86
21.1.0.0.7.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.753.45	1.753.45	4.44	6.47	19.130.71
21.1.0.0.8.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7.20	7.20	1.93	108.06	791.92
21.1.0.0.9.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	325.67	325.67	3.19	7.27	3.406.50
21.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						25.670.50
21.2.0.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kg/CM3)	M2	1.753.45	1.753.45	2.36	12.28	25.670.50
22.			2ª ETAPA - REFORMA ELÉTRICA	UN	1.00				118.971.57
22.1.			SERVIÇO EM TERRA						5.817.42
22.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	126.00	126.00	-	27.77	3.499.02
22.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	126.00	126.00	-	18.40	2.318.40
22.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						113.154.15
22.2.1.			PADRÃO T4						7.872.12
22.2.1.0.1.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	150.00	150.00	20.81	2.58	3.508.50
22.2.1.0.2.	GOINFRA	71255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	5.00	5.00	21.89	24.25	230.70
22.2.1.0.3.	GOINFRA	71725	LUIVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	UN	2.00	2.00	6.82	3.94	21.52
22.2.1.0.4.	GOINFRA	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	5.00	5.00	8.44	12.12	102.80
22.2.1.0.5.	GOINFRA	71122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	UN	2.00	2.00	4.57	4.24	17.62
22.2.1.0.6.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 2,00 M	UN	1.00	1.00	2.41	1.52	3.93
22.2.1.0.7.	GOINFRA	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UN	1.00	1.00	234.01	23.07	257.08
22.2.1.0.8.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1.00	1.00	257.67	27.28	284.95
22.2.1.0.9.	GOINFRA	71381	HASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3.00	3.00	72.31	12.12	253.29
22.2.1.0.10.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	12.00	12.00	12.28	2.42	176.40
22.2.1.0.11.	GOINFRA	72523	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	UN	4.00	4.00	5.17	12.12	69.16
22.2.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 037 SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC 300X250MM COM TAMPA PARA INSPEÇÃO EM FERRO FUNDIDO d=300MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1.00	1.00	182.33	26.67	209.00
22.2.1.0.13.	GOINFRA	71824	PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H=7 METROS	UN	1.00	1.00	2.667.82	69.35	2.737.17
22.2.2.			INTERLIGAÇÃO - ODG						30.824.23
22.2.2.0.1.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	600.00	600.00	12.04	2.42	8.676.00
22.2.2.0.2.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	35.00	35.00	6.85	2.12	313.95
22.2.2.0.3.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	1.100.00	1.100.00	5.08	1.97	7.755.00
22.2.2.0.4.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	345.00	345.00	4.98	1.82	2.346.00
22.2.2.0.5.	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	325.00	325.00	4.11	4.65	2.847.00
22.2.2.0.6.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	135.00	135.00	4.26	2.07	854.55
22.2.2.0.7.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4.00	4.00	4.50	5.14	38.56
22.2.2.0.8.	GOINFRA	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	7.00	7.00	57.83	21.22	553.35
22.2.2.0.9.	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	5.00	5.00	48.86	19.71	342.85
22.2.2.0.10.	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	14.00	14.00	28.52	12.12	568.96
22.2.2.0.11.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	2.00	2.00	203.02	352.90	1.111.84



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE CACHOEIRA ALTA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE CRE - QUIRINOPOLIS
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
22.2.2.0.1 2	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	7.00	7.00	116.45	193.02	2,166.29
22.2.2.0.1 3	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	7.00	7.00	54.44	12.27	466.97
22.2.2.0.1 4	COMPOSIÇÃO	COMP 400 SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	1.28	1.28	82.16	28.20	141.26
22.2.2.0.1 5	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1.00	1.00	257.67	27.28	284.95
22.2.2.0.1 6	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	1.00	54.06	17.49	71.55
22.2.2.0.1 7	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	1.00	51.83	12.50	64.33
22.2.2.0.1 8	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	1.00	50.27	8.42	58.69
22.2.2.0.1 9	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	1.00	49.06	6.12	55.18
22.2.2.0.2 0	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	1.00	7.47	1.45	8.92
22.2.2.0.2 1	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4.00	4.00	7.86	2.03	39.56
22.2.2.0.2 2	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4.00	4.00	72.20	30.31	410.04
22.2.2.0.2 3	GOINFRA	70269	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	M	2.00	2.00	102.30	20.31	245.22
22.2.2.0.2 4	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	10.00	10.00	7.03	9.10	161.30
22.2.2.0.2 5	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	28.00	28.00	9.35	9.10	516.60
22.2.2.0.2 6	GOINFRA	72535	TERMINAL DE PRESSAO 70 MMM2	UN	8.00	8.00	8.40	13.65	176.40
22.2.2.0.2 7	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1.00	1.00	7.72	9.10	16.82
22.2.2.0.2 8	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1.00	1.00	13.54	6.06	19.60
22.2.2.0.2 9	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	1.00	490.61	21.88	512.49
22.2.3.			QD-4						38,693.27
22.2.3.0.1	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	2.000,00	2.000,00	1,92	1,67	7,180,00
22.2.3.0.2	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	615,00	615,00	3,35	1,82	3,179,55
22.2.3.0.3	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	230,00	230,00	27,06	9,10	8,316,80
22.2.3.0.4	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	80,00	80,00	1,94	1,21	252,00
22.2.3.0.5	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	155,00	155,00	1,19	0,30	230,95
22.2.3.0.6	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	4,00	4,00	28,52	12,12	162,56
22.2.3.0.7	GOINFRA	71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	UN	2,00	2,00	2,72	1,82	9,08
22.2.3.0.8	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	3,00	3,00	1,25	0,30	4,65
22.2.3.0.9	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	4,00	4,00	48,86	19,71	274,28
22.2.3.0.1 0	GOINFRA	71703	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4"	UN	2,00	2,00	3,50	2,42	11,84
22.2.3.0.1 1	GOINFRA	70373	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	UN	3,00	3,00	1,77	0,91	8,04
22.2.3.0.1 2	GOINFRA	71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	4,00	4,00	59,20	24,25	333,80
22.2.3.0.1 3	GOINFRA	71705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	UN	3,00	3,00	11,50	3,94	46,32
22.2.3.0.1 4	GOINFRA	70375	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2"	UN	3,00	3,00	2,17	1,82	11,97
22.2.3.0.1 5	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	170,00	170,00	0,15	0,49	108,80
22.2.3.0.1 6	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	170,00	170,00	0,10	0,31	69,70
22.2.3.0.1 7	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	90,00	90,00	3,96	2,18	552,60
22.2.3.0.1 8	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	58,00	58,00	7,09	2,65	564,92
22.2.3.0.1 9	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9,00	9,00	3,70	3,19	62,01
22.2.3.0.2 0	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	13,00	13,00	4,26	2,07	82,29
22.2.3.0.2 1	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	7,00	7,00	6,10	2,91	63,07
22.2.3.0.2 2	COMPOSIÇÃO	COMP 693 SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/1820 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	64,00	64,00	74,06	11,72	5,489,92
22.2.3.0.2 3	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	128,00	128,00	16,19	5,88	2,824,96
22.2.3.0.2 4	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	6,00	6,00	16,66	11,42	168,48



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE CACHOEIRA ALTA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE CRE - QUIRINOPOLIS
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
22.2.3.0.2 5.	GOINFRA	71538	LAMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	6.00	6.00	10.15	2.42	75.42
22.2.3.0.2 6.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	70.00	70.00	5.44	6.86	861.00
22.2.3.0.2 7.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	9.00	9.00	97.83	12.71	994.86
22.2.3.0.2 8.	GOINFRA	72475	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	UN	18.00	18.00	4.45	0.91	96.48
22.2.3.0.2 9.	GOINFRA	72476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	UN	37.00	37.00	3.98	0.91	180.93
22.2.3.0.3 0.	GOINFRA	72460	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	4.00	4.00	4.50	0.91	21.64
22.2.3.0.3 1.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	6.00	6.00	8.67	8.80	104.82
22.2.3.0.3 2.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12.00	12.00	7.07	7.18	171.00
22.2.3.0.3 3.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	8.00	8.00	11.00	9.70	165.60
22.2.3.0.3 4.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	29.00	29.00	6.36	8.80	439.64
22.2.3.0.3 5.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4.00	4.00	6.36	8.80	60.64
22.2.3.0.3 6.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4.00	4.00	6.98	17.10	96.32
22.2.3.0.3 7.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	94.00	94.00	6.95	10.30	1,621.50
22.2.3.0.3 8.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	35.00	35.00	3.42	0.91	151.55
22.2.3.0.3 9.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	75.00	75.00	1.81	2.42	317.25
22.2.3.0.4 0.	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	1.00	712.88	21.99	734.87
22.2.3.0.4 1.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	1.00	54.06	17.49	71.55
22.2.3.0.4 2.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13.00	13.00	7.86	2.03	128.57
22.2.3.0.4 3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7.00	7.00	7.47	1.45	62.44
22.2.3.0.4 4.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	7.00	7.00	113.31	18.19	920.50
22.2.3.0.4 5.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4.00	4.00	72.20	30.31	410.04
22.2.3.0.4 6.	GOINFRA	70269	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	M	2.00	2.00	102.30	20.31	245.22
22.2.3.0.4 7.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	10.00	10.00	7.03	9.10	161.30
22.2.3.0.4 8.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	24.00	24.00	9.35	9.10	442.80
22.2.3.0.4 9.	GOINFRA	72518	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	UN	8.00	8.00	3.43	10.61	112.32
22.2.3.0.5 0.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1.00	1.00	7.72	9.10	16.82
22.2.3.0.5 1.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1.00	1.00	13.54	6.06	19.60
22.2.4.			OD-B						35,764.53
22.2.4.0.1	GOINFRA	70563	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 2.5 MM2	M	1,700.00	1,700.00	1.92	1.67	6,103.00
22.2.4.0.2	GOINFRA	70564	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	520.00	520.00	3.35	1.82	2,688.40
22.2.4.0.3	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	190.00	190.00	27.06	9.10	6,870.40
22.2.4.0.4	GOINFRA	71701	LUIVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	65.00	65.00	1.94	1.21	204.75
22.2.4.0.5	GOINFRA	70371	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	127.00	127.00	1.19	0.30	189.23
22.2.4.0.6	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	35.00	35.00	28.52	12.12	1,422.40
22.2.4.0.7	GOINFRA	71702	LUIVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	UN	12.00	12.00	2.72	1.82	54.48
22.2.4.0.8	GOINFRA	70372	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	24.00	24.00	1.25	0.30	37.20
22.2.4.0.9	GOINFRA	71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	4.00	4.00	59.20	24.25	333.80
22.2.4.0.1 0.	GOINFRA	71705	LUIVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	UN	2.00	2.00	11.50	3.94	30.88
22.2.4.0.1 1.	GOINFRA	70375	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	UN	3.00	3.00	2.17	1.82	11.97
22.2.4.0.1 2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	154.00	154.00	0.15	0.49	98.56
22.2.4.0.1 3.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	154.00	154.00	0.10	0.31	63.14
22.2.4.0.1 4.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	102.00	102.00	3.96	2.18	626.28
22.2.4.0.1 5.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	72.00	72.00	7.09	2.65	701.28
22.2.4.0.1 6.	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9.00	9.00	3.70	3.19	62.01



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE CACHOEIRA ALTA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE CRE - QUIRINOPOLIS
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
22.2.4.0.1 7.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	16.00	16.00	4.26	2.07	101.28
22.2.4.0.1 8.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	11.00	11.00	6.10	2.91	99.11
22.2.4.0.1 9.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINARIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	66.00	66.00	74.06	11.72	5,661.48
22.2.4.0.2 0.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	132.00	132.00	16.19	5.88	2,913.24
22.2.4.0.2 1.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	66.00	66.00	5.44	6.86	811.80
22.2.4.0.2 2.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7.00	7.00	97.83	12.71	773.78
22.2.4.0.2 3.	GOINFRA	72475	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	UN	3.00	3.00	4.45	0.91	16.08
22.2.4.0.2 4.	GOINFRA	72465	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	UN	2.00	2.00	5.21	0.91	12.24
22.2.4.0.2 5.	GOINFRA	72476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	UN	31.00	31.00	3.98	0.91	151.59
22.2.4.0.2 6.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2.00	2.00	8.67	8.80	34.94
22.2.4.0.2 7.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3.00	3.00	7.07	7.18	42.75
22.2.4.0.2 8.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	11.00	11.00	11.00	9.70	227.70
22.2.4.0.2 9.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	20.00	20.00	6.36	8.80	303.20
22.2.4.0.3 0.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6.00	6.00	6.36	8.80	90.96
22.2.4.0.3 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	6.00	6.00	6.98	17.10	144.48
22.2.4.0.3 2.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	76.00	76.00	6.95	10.30	1,311.00
22.2.4.0.3 3.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	40.00	40.00	3.42	0.91	173.20
22.2.4.0.3 4.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	90.00	90.00	1.81	2.42	380.70
22.2.4.0.3 5.	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	1.00	712.88	21.99	734.87
22.2.4.0.3 6.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	1.00	51.83	12.50	64.33
22.2.4.0.3 7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10.00	10.00	7.86	2.03	98.90
22.2.4.0.3 8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6.00	6.00	7.47	1.45	53.52
22.2.4.0.3 9.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	5.00	5.00	113.31	18.19	657.50
22.2.4.0.4 0.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4.00	4.00	72.20	30.31	410.04
22.2.4.0.4 1.	GOINFRA	70269	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	M	2.00	2.00	102.30	20.31	245.22
22.2.4.0.4 2.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	10.00	10.00	7.03	9.10	161.30
22.2.4.0.4 3.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	24.00	24.00	9.35	9.10	442.80
22.2.4.0.4 4.	GOINFRA	72518	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	UN	8.00	8.00	3.43	10.61	112.32
22.2.4.0.4 5.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1.00	1.00	7.72	9.10	16.82
22.2.4.0.4 6.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1.00	1.00	13.54	6.06	19.60
23.			PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1.00				21,848.02
23.1.			SERVÍCIOS PRELIMINARES						11.82
23.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M3	0.09	0.09	-	131.39	11.82
23.2.			TRANSPORTES						19.25
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHAO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0.54	0.54	27.86	7.79	19.25
23.3.			SERVÍCIO EM TERRA						498.63
23.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	10.80	10.80	-	27.77	299.91
23.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APLIAMENTO	M3	10.80	10.80	-	18.40	198.72
23.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						21,267.04
23.4.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						392.38
23.4.1.1.			TANQUES / TORNEIRAS						83.91
23.4.1.1.1.	GOINFRA	80840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	UN	1.00	1.00	34.18	1.44	35.62
23.4.1.1.2.	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	UN	1.00	1.00	18.58	29.71	48.29
23.4.1.2.			REGISTROS						308.47
23.4.1.2.1.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	1.00	1.00	273.60	34.87	308.47
23.4.2.			ÁGUA FRIA						5,044.52
23.4.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						3,021.42



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		CIDADE CACHOEIRA ALTA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CRE CRE - QUIRINOPOLIS
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.071,41
REFERÊNCIA AGETOP E SINAPI - ONERADA	DATA 13/11/2024	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR TOTAL
23.4.2.1.1.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6.00	6.00	16.90	1.01	107.46
23.4.2.1.2.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	12.00	12.00	20.17	9.00	350.04
23.4.2.1.3.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	54.00	54.00	35.18	12.30	2.563.92
23.4.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						400.68
23.4.2.2.1.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1.00	1.00	227.84	9.29	237.13
23.4.2.2.2.	GOINFRA	81071	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2,1/2"	UN	5.00	5.00	16.66	5.61	111.35
23.4.2.2.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1,1/2"	UN	6.00	6.00	4.46	4.24	52.20
23.4.2.3.			BUCHAS						111.28
23.4.2.3.1.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	3.00	3	15.27	5.61	62.65
23.4.2.3.2.	GOINFRA	81184	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 mm	UN	3.00	3.00	11.97	4.24	48.63
23.4.2.4.			JOELHO						714.07
23.4.2.4.1.	GOINFRA	81326	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	7.00	7.00	90.80	11.21	714.07
23.4.2.5.			TE						527.72
23.4.2.5.1.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	4.00	4.00	50.09	13.65	254.96
23.4.2.5.2.	GOINFRA	81427	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	4.00	4.00	45.95	13.65	238.40
23.4.2.5.3.	GOINFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	2.00	2.00	8.08	9.10	34.36
23.4.2.6.			ADESIVOS						269.35
23.4.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	3.00	3.00	55.83	-	167.49
23.4.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2.00	2.00	50.93	-	101.86
23.4.3.			ESGOTO SANITÁRIO						738.88
23.4.3.1.			TUBOS						738.88
23.4.3.1.1.	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	32.00	32.00	15.13	7.96	738.88
23.4.4.			EXTRAS						15,091.26
23.4.4.0.1.	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIAMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	1.00	1.00	634.60	1.744.95	2.379.55
23.4.4.0.2.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	2.00	2.00	131.02	218.58	699.20
23.4.4.0.3.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=SCM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	2.00	2.00	54.44	12.27	133.42
23.4.4.0.4.	GOINFRA	81869	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1.00	1.00	6,802.02	5,077.07	11,879.09
23.5.			REVESTIMENTO DE PISO						51.28
23.5.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2.5:3.5	M2	1.80	1.80	18.12	10.37	51.28
24.			PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						4,050.76
24.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						4,050.76
24.1.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						4,050.76
24.1.1.0.1.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1.00	1.00	154.81	13.01	167.82
24.1.1.0.2.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	8.00	8.00	167.00	13.01	1,440.08
24.1.1.0.3.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22.00	22.00	15.51	4.25	434.72
24.1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 024 SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	9.00	9.00	24.79	0.97	231.84
24.1.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 025 SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGENCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	16.00	16.00	24.79	0.97	412.16
24.1.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 277 SEE	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	M2	12.00	12.00	30.85	0.36	374.52
24.1.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 235 SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1.00	1.00	24.79	0.97	25.76
24.1.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 236 SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1.00	1.00	24.79	0.97	25.76
24.1.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 411 SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGENCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	5.00	5.00	30.30	0.97	156.35
24.1.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 412 SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	25.00	25.00	30.30	0.97	781.75

VALOR TOTAL 1,626,747.32

VALOR BDI (22,33%) 363,252.68

TOTAL ORÇAMENTO 1,990,000.00

KLEYVISTON VAZ - DIRETOR 839.541.047-68

S.O.S WORKS SOLUÇÕES E REFORMAS

KLEYVISTON
PEREIRA

VAZ:839541047

68

Assinado de forma
digital por KLEYVISTON
PEREIRA

VAZ:83954104768

Dados: 2024.11.30

16:32:33 -02'00'



UNID. ESC.	COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	CRE.	CRE - QUIRINOPOLIS	
CIDADE:	CACHOEIRA ALTA	AREA TOTAL CONST.	2,071.41	
ENDEREÇO	RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO			
DATA	11/13/2024			
SOMATÓRIO DE SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (RS)	PREÇO COM BDI (RS)	PARTIC. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,397.13	122,815.81	6.17
2	TRANSPORTES	6,400.39	7,829.60	0.39
3	SERVIÇO EM TERRA	44,514.89	54,455.06	2.73
4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	74,225.42	90,799.96	4.56
5	ESTRUTURA	73,428.58	89,825.18	4.51
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	225,576.93	275,948.26	13.87
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	65,805.30	80,499.62	4.05
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	14,207.30	17,379.79	0.87
9	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	47,473.93	58,074.86	2.92
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	10,612.52	12,982.30	0.65
11	ESTRUTURAS METÁLICAS	198,415.04	242,721.12	12.20
12	COBERTURAS	69,922.50	85,536.19	4.30
13	ESQUADRIAS METÁLICAS	28,048.92	34,312.24	1.72
14	VIDROS	2,070.79	2,533.20	0.13
15	REVESTIMENTO DE PAREDE	67,100.78	82,084.38	4.12
16	FORROS	20,615.68	25,219.16	1.27
17	REVESTIMENTO DE PISO	165,899.65	202,945.04	10.20
18	FERRAGENS	1,186.68	1,451.67	0.07
19	ADMINISTRAÇÃO	97,229.20	118,940.48	5.98
20	PINTURA	148,223.60	181,321.93	9.11
21	DIVERSOS	165,392.09	202,324.14	10.18
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		1,626,747.32	1,990,000.00	100.00

KLEYVISTON VAZ - DIRETOR 839.541.047-68
S.O.S WORKS SOLUÇÕES E REFORMAS

KLEYVISTON
PEREIRA
VAZ:8395410476
8

Assinado de forma digital
por KLEYVISTON PEREIRA
VAZ:83954104768
Dados: 2024.11.30
16:32:55 -02'00'



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

UNID. ESC:	COLÉGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO												
MUNICÍPIO:	QUIRINÓPOLIS												
CIDADE:	CACHOEIRA ALTA												
ITEM	SERVIÇO	VALOR DOTEM (R\$)	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
			RS	mtb. %	RS	mtb. %	RS	mtb. %	RS	mtb. %	RS	mtb. %	RS
00000	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	2.227,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00001	MANUTENÇÃO	2.227,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00002	SERVIÇO EM TERÇA	544,6306	24,00%	10,704,64	48,00%	16,056,96	72,00%	21,413,28	96,00%	26,770,64	120,00%	32,127,00	132,00%
00003	FUNDAÇÕES E FUNDAMENTOS	907,96816	40,80%	18,159,36	81,60%	27,239,04	122,40%	36,318,72	163,20%	45,398,40	201,60%	54,478,08	242,40%
00004	ALVENARIA	27,239,04	122,40%	54,478,08	244,80%	81,717,12	367,20%	108,956,16	489,60%	136,195,20	614,40%	163,434,24	736,80%
00005	REVESTIMENTO DE PAREDE	18,159,36	81,60%	36,318,72	163,20%	54,478,08	244,80%	72,637,44	326,40%	90,796,80	408,00%	108,956,16	489,60%
00006	REVESTIMENTO DE PISO	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00007	REVESTIMENTO DE TETO	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00008	REVESTIMENTO DE PORTA	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00009	REVESTIMENTO DE JANELA	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00010	REVESTIMENTO DE LAJE	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00011	REVESTIMENTO DE LAJE	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00012	REVESTIMENTO DE LAJE	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00013	REVESTIMENTO DE LAJE	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00014	REVESTIMENTO DE LAJE	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00015	REVESTIMENTO DE LAJE	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00016	REVESTIMENTO DE LAJE	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00017	REVESTIMENTO DE LAJE	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00018	REVESTIMENTO DE LAJE	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00019	REVESTIMENTO DE LAJE	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00020	REVESTIMENTO DE LAJE	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
00021	REVESTIMENTO DE LAJE	10,704,64	48,00%	21,409,28	96,00%	32,113,92	144,00%	42,818,56	192,00%	53,523,20	240,00%	64,227,84	288,00%
TOTAL DA OBRA COM IBI		1.990.000,00	21,88%	4.228,17	21,32%	6.452,26	32,64%	9.678,39	48,96%	12.904,52	65,28%	16.130,65	81,60%
PERCENTAGEM ACUMULADA			11,68%	10,81%	10,32%	10,65%	10,44%	10,79%	8,88%	8,88%	7,49%	6,27%	6,77%

KLEYVISTON VAZ - DIRETOR 859-541407-68
SOS WORKS SOLUÇÕES E REFORMAS

KLEYVISTON PEREIRA
Assinado de forma digital por KLEYVISTON PEREIRA
VAZ:839541047 VAZ:83954104768
68 Dados: 2024.11.30 16:35:23 -02'00'



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			
ENDEREÇO RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO, CEP:75870-000			
CIDADE CACHOEIRA ALTA			
CRE CRE-QUIRINÓPOLIS			
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%	5.00%	5.00%
4) CPRB	100.00%	0.00%	0.00%
5) Administração Central	100.00%	3.00%	3.00%
6) Despesas Financeiras	100.00%	1.13%	1.13%
7) Seguros + Garantias	100.00%	0.12%	0.12%
8) Risco	100.00%	0.97%	0.97%
9) Lucro	100.00%	6.16%	6.16%
BDI - FINAL			22.33%

Notas:

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

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

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

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão 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

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

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

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

KLEYVISTO
N PEREIRA
VAZ:83954
104768

Assinado de forma digital por
KLEYVISTON PEREIRA
VAZ:83954104768
Dados: 2024.11.30
16:35:44 -02'00'

KLEYVISTON VAZ – DIRETOR 839.541.047-68

S.O.S WORKS SOLUÇÕES E REFORMAS

RUA SOLDADO ANTONIO DA SILVEIRA 28, CAMPO GRANDE – RIO DE JANEIRO/RJ 23.017-454

INSC. ESTADUAL: 11.726.941

E-MAIL: oms.servico@gmail.com / Tel: (62) 9 8320-3435



UNID. ESC.	COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA LIMA		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	CRE - QUIRINOPOLIS	
CIDADE:	CACHOEIRA ALTA		
ENDEREÇO	RUA MANOEL BARROSO 119, CENTRO		
DATA	11/13/2024		
RELATORIO CENTRAL			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO COM BDI (RS)	PARTIC. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	122,815.81	6.17
2	TRANSPORTES	7,829.60	0.39
3	SERVIÇO EM TERRA	54,455.06	2.73
4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	90,799.96	4.56
5	ESTRUTURA	89,825.18	4.51
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	275,948.26	13.87
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	80,499.62	4.05
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	17,379.79	0.87
9	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	58,074.86	2.92
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	12,982.30	0.65
11	ESTRUTURAS METÁLICAS	242,721.12	12.20
12	COBERTURAS	85,536.19	4.30
13	ESQUADRIAS METÁLICAS	34,312.24	1.72
14	VIDROS	2,533.20	0.13
15	REVESTIMENTO DE PAREDE	82,084.38	4.12
16	FORROS	25,219.16	1.27
17	REVESTIMENTO DE PISO	202,945.04	10.20
18	FERRAGENS	1,451.67	0.07
19	ADMINISTRAÇÃO	118,940.48	5.98
20	PINTURA	181,321.93	9.11
21	DIVERSOS	202,324.14	10.18
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		1,990,000.00	100.00

KLEYVISTON VAZ - DIRETOR 839.541.047-68
S.O.S WORKS SOLUÇÕES E REFORMAS

KLEYVISTON
PEREIRA
VAZ:83954104768

Assinado de forma digital
por KLEYVISTON PEREIRA
VAZ:83954104768
Dados: 2024.11.30
16:36:03 -02'00'



UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL DEPUTADO MANOEL DA COSTA SILVA					
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE CACHOEIRA ALTA		
CRECE CRE - QUIRINOPOLIS			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2071.41		
PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA					
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
E.	COBERTURAS	COBERTURA CERÂMICA	M2	802.22	401.11
O.	REVESTIMENTO DE PAREDE	REBOCO	M2	2100.47	1050.24
U.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO LAMINADO	M2	1825.70	912.85
(*) Para os fins do inciso I do § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas					

KLEYVISTON VAZ – DIRETOR 839.541.047-68

S.O.S WORKS SOLUÇÕES E REFORMAS

**KLEYVISTON
PEREIRA**

**VAZ:839541047
68**

Assinado de forma
digital por KLEYVISTON
PEREIRA
VAZ:83954104768
Dados: 2024.11.30
16:36:24 -02'00'