

ANEXO VI – PROPOSTA
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Processo Licitatório nº 110/2023

Concorrência Eletrônica nº3/2023

Nome da Licitante: Paloma Construções Ltda

CNPJ: 09.656.330/0001-04

Endereço: Avenida Nereu Ramos, 2370 E, Bairro Passo dos Fortes

Cidade: Chapeco-SC CEP 89.805-102

Telefone: (49) 3324-5196 e-mail: palomaconstrucoes.adm@gmail.com

Prezados Senhores,

a) Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para o seguinte OBJETO:

Execução da terceira etapa do centro multiuso educacional, em conformidade com as especificações contidas no memorial e projeto de engenharia.

Nos propomos a executar pelo VALOR GLOBAL de **R\$ 2.747.049,00** (dois milhões setecentos e quarenta e sete mil e quarenta e nove reais) conforme PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXA.

Valor referente ao **Material R\$ 2.224.926,35** (dois milhões duzentos e vinte e quatro mil novecentos e vinte seis reais e trinta cinco centavos), correspondendo ao percentual de 80,99 % do valor total da Obra

Valor referente a **Mão-de-obra R\$ 522.122,65** (quinhentos e vinte dois mil cento e vinte dois reais e sessenta e cinco centavos), correspondendo ao percentual de 19,01 % do valor total da Obra

O licitante Paloma Construções Ltda, inscrito no CPF/CNPJ nº 09.656.330/0001-04, DECLARA:

I - Nos termos do art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta;

II - Nos termos do art. 45 da Lei nº 14.133/2021, que na execução do objeto respeitará, especialmente, as normas relativas a:

a) Disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras contratadas;

b) Mitigação por condicionantes e compensação ambiental, que serão definidas no procedimento de licenciamento ambiental;

c) Utilização de produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais;

d) Avaliação de impacto de vizinhança, na forma da legislação urbanística;

e) Proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado pelas obras contratadas.

f) Manteremos nossa proposta válida por 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de aberta da licitação.

g) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhora Joelma Moreto, sócia administrativa, engenheira civil, portadora da Cédula de Identidade RG Nº 2994546, expedida pelo SSP SC e inscrito no CPF sob o Nº 016.392.819-32, representante legal desta empresa.

h) Informamos que o nosso BDI é de 25% (vinte e cinco por cento).

i) Informamos que executaremos o objeto desta licitação no prazo de 09 (nove) meses, a partir da expedição da ordem de execução.

j) Nos submetemos ao cronograma financeiro conforme expresso no edital.

k) Declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas na Licitação e seus anexos.

l) Estamos cientes que o valor a ser cotado e preenchido na planilha orçamentária de cada item não poderá ultrapassar o valor unitário orçado dos itens que constam no orçamento do projeto de engenharia, sendo que os mesmos são considerados preços máximos, sob pena de desclassificação da proposta.

m) Este documento somente terá validade se entregue juntamente com o Orçamento Quantitativo Financeiro, Cronograma Físico Financeiro e Planilha de Composição do BDI.

I – Os valores unitários terão apenas duas casas decimais;

II – Não poderá ser usado arredondamento no valores unitários.

n) A planilha orçamentário Cronograma Físico Financeiro e a Planilha de BDI serão assinadas pelo Responsável Técnico e pelo Representante Legal da licitante vencedora.

o) Referente a Nota fiscal estamos cientes:

- Na nota fiscal deverá informar o percentual/valor do material, da mão-de-obra e os valores das retenções de INSS e ISS.

- A comprovação do percentual deverá ser comprovada com a nota de material que será usado na Obra licitada. Os materiais deverão ser específicos para a Obra Licitada .

- O ISSQN (Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza) incide sobre o valor total da mão de obra, nos percentuais constantes no Código Tributário Municipal.

- O recolhimento de INSS incide em 11% sobre o valor da mão-de- obra (serviços), que não poderá ser inferior a 19,00% do valor global da proposta.

Por ser expressão da verdade, assumo inteira responsabilidade por esta declaração, sob pena do art. 299 do Código Penal.

Chapeco, 08 de Janeiro de 2024.

JOELMA
MORETO:016
39281932

Assinado de forma
digital por JOELMA
MORETO:01639281932
Dados: 2024.01.08
15:32:52 -03'00'

PALOMA CONSTRUÇÕES LTDA

09.656.330/0001-04

JOELMA MORETO 016.392.819-32

CREA SC 071473-0

Sócia Administrativa



PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Nereu amos, 2370 E - sala 03
 Bairro Passo dos Fortes - Chapeco- SC
 Fone: (49) 3324-5196
 CNPJ: 09.656.330/0001-04
 EMAIL: palomaconstrucoes.adm@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Descrição do Objeto	Execução e ampliação do Centro Multi Uso 3ª Etapa	BDI	25%
Orgão	Prefeitura Municipal de Águas Frias	Data de Referência	15/08/2023
Tipo de Objeto	Construção do Centro Multi Uso	CNPJ	95.990.180/0001-02
Local	Rua Lodovino Palombit, lote 04, município de Águas Frias-SC	Valor Total (R\$)	R\$ 2.747.049,00

Nº do Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Valor Unitário Mão de Obra Sem BDI (R\$)	Valor Unitário Mão de Obra Com BDI (R\$)	Valor Total Mão de Obra (R\$)	Valor Unitário Material Sem BDI (R\$)	Valor Unitário Material Com BDI (R\$)	Valor Total Material (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 6.675,41			R\$ 59.767,84	R\$ 66.443,25
1.1	Sinapi	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	4,5	m2	R\$ 37,90	R\$ 47,38	R\$ 213,21	R\$ 276,50	R\$ 345,63	R\$ 1.555,34	R\$ 1.768,55
1.3	SBC	210011	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO (LIMPEZA DO PISO POLIDO DO CENTRO MULTI-USO)	1345,00	m2	R\$ 2,21	R\$ 2,76	R\$ 3.712,20	R\$ 6,00	R\$ 7,50	R\$ 10.087,50	R\$ 13.799,70
1.4	Sinapi	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	220	m2	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 2.750,00	R\$ 175,00	R\$ 218,75	R\$ 48.125,00	R\$ 50.875,00
2.			REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO					R\$ 39.286,09			R\$ 114.066,46	R\$ 153.352,55
2.1	Sinapi	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	870,23	m2	R\$ 14,52	R\$ 18,15	R\$ 15.794,67	R\$ 23,61	R\$ 29,51	R\$ 25.680,49	R\$ 41.475,16
2.2	Sinapi	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	455,00	m	R\$ 3,01	R\$ 3,76	R\$ 1.710,80	R\$ 11,93	R\$ 14,91	R\$ 6.784,05	R\$ 8.494,85
2.3	Sinapi	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADO ACETINADO NÃO ESCORREGADIO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	914,00	m2	R\$ 19,06	R\$ 23,83	R\$ 21.780,62	R\$ 71,42	R\$ 89,28	R\$ 81.601,92	R\$ 103.382,54
3.			DIVISÓRIAS LEVES/ BANCADAS/ MÁRMORE/GRANITO					R\$ 6.081,60			R\$ 43.302,26	R\$ 49.383,86
3.1	Sinapi	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E .	11,00	m2	R\$ 153,35	R\$ 191,69	R\$ 2.108,59	R\$ 752,03	R\$ 940,04	R\$ 10.340,44	R\$ 12.449,03
3.2	Composição	1	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2,5CM, INCLUSO SAIA E ESPELHO DE GRANITO	21,27	m2	R\$ 66,87	R\$ 83,59	R\$ 1.777,96	R\$ 731,52	R\$ 914,40	R\$ 19.449,29	R\$ 21.227,25
3.3	Sinapi	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	63,22	m	R\$ 24,15	R\$ 30,19	R\$ 1.908,61	R\$ 147,15	R\$ 183,94	R\$ 11.628,69	R\$ 13.537,30
3.4	Sinapi	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	14,00	m	R\$ 16,37	R\$ 20,46	R\$ 286,44	R\$ 107,65	R\$ 134,56	R\$ 1.883,84	R\$ 2.170,28
4.			ESQUADRIAS					R\$ 4.120,25			R\$ 158.586,18	R\$ 162.706,43
4.1	Sinapi	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	m2	R\$ 63,52	R\$ 79,40	R\$ 1.270,40	R\$ 890,22	R\$ 1.112,78	R\$ 17.804,48	R\$ 19.074,88
4.2	Sinapi	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35,99	m2	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 868,44	R\$ 479,15	R\$ 598,94	R\$ 21.555,85	R\$ 22.424,29
4.3	Composição	2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00x2,10M, E = 10 MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS, MOLA HIDRAULICA, PUXADOR TUBULAR DUPLO RETO EM ALUMÍNIO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	und	R\$ 7,35	R\$ 9,19	R\$ 55,14	R\$ 1.822,24	R\$ 2.277,80	R\$ 13.666,80	R\$ 13.721,94
4.4	Composição	3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	und	R\$ 7,35	R\$ 9,19	R\$ 137,85	R\$ 1.030,95	R\$ 1.288,69	R\$ 19.330,35	R\$ 19.468,20
4.5	Sinapi	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	38,64	m2	R\$ 14,21	R\$ 17,76	R\$ 686,25	R\$ 944,86	R\$ 1.181,08	R\$ 45.636,93	R\$ 46.323,18

4.6	Deinfra	40142	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM LISO C/ FERRAGENS COLOCADO, KIT DE INSTALAÇÃO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,60	m2	R\$ 14,21	R\$ 17,76	R\$ 809,86	R\$ 502,68	R\$ 628,35	R\$ 28.652,76	R\$ 29.462,62
4.7	Composição	4	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 70x210cm, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, PARA PINTURA, INCLUSO TRILHO, ROLDANA, PUXADOR E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,94	m2	R\$ 50,54	R\$ 63,18	R\$ 185,75	R\$ 402,34	R\$ 502,93	R\$ 1.478,61	R\$ 1.664,36
4.8	Sinapi	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	6,00	PAR	R\$ 14,21	R\$ 17,76	R\$ 106,56	R\$ 1.394,72	R\$ 1.743,40	R\$ 10.460,40	R\$ 10.566,96
5.			ESTRUTURA DE AÇO INTERNA EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO					R\$ 36.605,60			R\$ 42.463,48	R\$ 79.069,08
5.1	Sinapi	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	100,00	m	R\$ 253,02	R\$ 316,28	R\$ 31.628,00	R\$ 271,06	R\$ 338,83	R\$ 33.883,00	R\$ 65.511,00
5.2	Sinapi	99855	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO.	96,00	m	R\$ 41,48	R\$ 51,85	R\$ 4.977,60	R\$ 71,50	R\$ 89,38	R\$ 8.580,48	R\$ 13.558,08
6.			REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES					R\$ 28.296,00			R\$ 50.130,00	R\$ 78.426,00
6.1	Sinapi	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	900,00	m²	R\$ 25,15	R\$ 31,44	R\$ 28.296,00	R\$ 44,56	R\$ 55,70	R\$ 50.130,00	R\$ 78.426,00
7.			PINTURAS					R\$ 48.741,39			R\$ 98.939,01	R\$ 147.680,40
7.1	Sinapi	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	1043,00	m2	R\$ 2,27	R\$ 2,84	R\$ 2.962,12	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 2.169,44	R\$ 5.131,56
7.2	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2294,00	m2	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 15.920,36	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 20.554,24	R\$ 36.474,60
7.3	Sinapi	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	1043,00	m2	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ 10.909,78	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$ 5.840,80	R\$ 16.750,58
7.4	Sinapi	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	170,11	m2	R\$ 9,78	R\$ 12,23	R\$ 2.080,45	R\$ 10,83	R\$ 13,54	R\$ 2.303,29	R\$ 4.383,74
7.5	Sinapi	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	436,00	m	R\$ 8,54	R\$ 10,68	R\$ 4.656,48	R\$ 3,31	R\$ 4,14	R\$ 1.805,04	R\$ 6.461,52
7.6	Sinapi	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	1001,00	m2	R\$ 9,76	R\$ 12,20	R\$ 12.212,20	R\$ 52,96	R\$ 66,20	R\$ 66.266,20	R\$ 78.478,40
8.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 20.060,41			R\$ 107.821,68	R\$ 127.882,09
8.1	Sinapi	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA	22,00	und	R\$ 5,64	R\$ 7,05	R\$ 155,10	R\$ 117,01	R\$ 146,26	R\$ 3.217,72	R\$ 3.372,82
8.2	Sinapi	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 53,42	R\$ 66,78	R\$ 66,78	R\$ 286,18	R\$ 357,73	R\$ 357,73	R\$ 424,51
8.3	Sinapi	100858	Mictório sifonado louça branca padrão medio, com conjunto para fixação comparafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação	16,00	und	R\$ 34,25	R\$ 42,81	R\$ 684,96	R\$ 555,35	R\$ 694,19	R\$ 11.107,04	R\$ 11.792,00
8.4	Sinapi	95470	Vaso sanitário sifonado louça branca CAIXA ACOPLADA, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha e conjunto de ligação - fornecimento e instalação	16,00	und	R\$ 20,56	R\$ 25,70	R\$ 411,20	R\$ 253,67	R\$ 317,09	R\$ 5.073,44	R\$ 5.484,64
8.5	Sinapi	100849	Assento plástico para vaso sanitário - fornecimento e instalação	20,00	und	R\$ 5,18	R\$ 6,48	R\$ 129,60	R\$ 40,57	R\$ 50,71	R\$ 1.014,20	R\$ 1.143,80
8.6	Sinapi	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA E CONJUNTO DE LIGAÇÃO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	R\$ 42,86	R\$ 53,58	R\$ 214,32	R\$ 615,39	R\$ 769,24	R\$ 3.076,96	R\$ 3.291,28
8.7	Sinapi	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 63,00	R\$ 78,75	R\$ 157,50	R\$ 579,47	R\$ 724,34	R\$ 1.448,68	R\$ 1.606,18
8.8	Sinapi	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	und	R\$ 15,15	R\$ 18,94	R\$ 132,58	R\$ 77,63	R\$ 97,04	R\$ 679,28	R\$ 811,86
8.9	Sinapi	86877	Válvula para tanque, em metal cromado - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 5,88	R\$ 7,35	R\$ 14,70	R\$ 52,14	R\$ 65,18	R\$ 130,36	R\$ 145,06
8.10	Sinapi	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	und	R\$ 32,19	R\$ 40,24	R\$ 321,92	R\$ 326,88	R\$ 408,60	R\$ 3.268,80	R\$ 3.590,72
8.11	Sinapi	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	R\$ 32,19	R\$ 40,24	R\$ 160,96	R\$ 314,29	R\$ 392,86	R\$ 1.571,44	R\$ 1.732,40
8.12	Sinapi	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	und	R\$ 32,19	R\$ 40,24	R\$ 482,88	R\$ 295,36	R\$ 369,20	R\$ 4.430,40	R\$ 4.913,28
8.13	SBC	202125	ALARME AUDIOVISUAL S/FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITÁRIO PCD	4,00	und	R\$ 31,67	R\$ 39,59	R\$ 158,36	R\$ 339,45	R\$ 424,31	R\$ 1.697,24	R\$ 1.855,60
8.14	Sinapi	95547	Dispenser para sabonete liquido em ABS - fornecimento e instalação	17,00	und	R\$ 10,73	R\$ 13,41	R\$ 227,97	R\$ 51,24	R\$ 64,05	R\$ 1.088,85	R\$ 1.316,82
8.15	Sinapi	95544	Dispenser para papel toalha rolo	17,00	und	R\$ 10,74	R\$ 13,43	R\$ 228,31	R\$ 42,31	R\$ 52,89	R\$ 899,13	R\$ 1.127,44
8.16	Sinapi	95545	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação	7,00	und	R\$ 10,74	R\$ 13,43	R\$ 94,01	R\$ 41,28	R\$ 51,60	R\$ 361,20	R\$ 455,21
8.17	Sinapi	95546	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	und	R\$ 64,41	R\$ 80,51	R\$ 805,10	R\$ 113,35	R\$ 141,69	R\$ 1.416,90	R\$ 2.222,00
8.18	Sinapi	95544	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo	20,00	und	R\$ 10,74	R\$ 13,43	R\$ 268,60	R\$ 42,31	R\$ 52,89	R\$ 1.057,80	R\$ 1.326,40
8.19	SBC	190058	ESPELHO CRISTAL 4mm com moldura de aluminio FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO	7,56	m2	R\$ 31,48	R\$ 39,35	R\$ 297,49	R\$ 354,49	R\$ 443,11	R\$ 3.349,91	R\$ 3.647,40

8.20	Sinapi	95634	Abriço para hidrômetro padrão Casan - fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 71,11	R\$ 88,89	R\$ 88,89	R\$ 172,62	R\$ 215,78	R\$ 215,78	R\$ 304,67
8.21	Sinapi	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	und	R\$ 31,10	R\$ 38,88	R\$ 622,08	R\$ 170,46	R\$ 213,08	R\$ 3.409,28	R\$ 4.031,36
8.22	Sinapi	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	R\$ 29,83	R\$ 37,29	R\$ 149,16	R\$ 209,47	R\$ 261,84	R\$ 1.047,36	R\$ 1.196,52
8.23	Sinapi	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM PARA COPA, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 46,18	R\$ 57,73	R\$ 115,46	R\$ 384,58	R\$ 480,73	R\$ 961,46	R\$ 1.076,92
8.24	Sinapi	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM PARA COZINHA, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 87,87	R\$ 109,84	R\$ 219,68	R\$ 1.312,68	R\$ 1.640,85	R\$ 3.281,70	R\$ 3.501,38
8.25	SBC	200589	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILLE 20X8CM	4,00	und	R\$ 7,54	R\$ 9,43	R\$ 37,72	R\$ 54,05	R\$ 67,56	R\$ 270,24	R\$ 307,96
8.26	SBC	202109	PLACA TÁTIL BRAILLE/ RELEVO AÇO INOX 30X14 CM PARA BANHEIRO FEMININO ACESSÍVEL	2,00	und	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 7,80	R\$ 124,90	R\$ 156,13	R\$ 312,26	R\$ 320,06
8.27	SBC	202109	PLACA TÁTIL BRAILLE/ RELEVO AÇO INOX 30X14 CM PARA BANHEIRO MASCULINO ACESSÍVEL	2,00	und	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 7,80	R\$ 124,90	R\$ 156,13	R\$ 312,26	R\$ 320,06
8.28	SBC	172858	PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	5,00	und	R\$ 4,68	R\$ 5,85	R\$ 29,25	R\$ 175,00	R\$ 218,75	R\$ 1.093,75	R\$ 1.123,00
8.29	SBC	202121	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	6,00	und	R\$ 4,91	R\$ 6,14	R\$ 36,84	R\$ 9,59	R\$ 11,99	R\$ 71,94	R\$ 108,78
8.30	SBC	202343	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 7x4cm ELEVADOR/ NUMERO DE PAVIMENTO	4,00	und	R\$ 3,23	R\$ 4,04	R\$ 16,16	R\$ 39,90	R\$ 49,88	R\$ 199,52	R\$ 215,68
8.31	SBC	202342	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30x9cm	3,00	und	R\$ 3,23	R\$ 4,04	R\$ 12,12	R\$ 74,90	R\$ 93,63	R\$ 280,89	R\$ 293,01
8.32	SBC	202120	FITA ANTIDERRAPANTEAZUL/AMARELA/VERMELHA	1,00	und	R\$ 2,69	R\$ 3,36	R\$ 3,36	R\$ 63,90	R\$ 79,88	R\$ 79,88	R\$ 83,24
8.33	SBC	54065	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	37,00	m	R\$ 5,24	R\$ 6,55	R\$ 242,35	R\$ 165,40	R\$ 206,75	R\$ 7.649,75	R\$ 7.892,10
8.34	Sinapi	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	46,00	m	R\$ 6,30	R\$ 7,88	R\$ 362,48	R\$ 62,14	R\$ 77,68	R\$ 3.573,28	R\$ 3.935,76
8.35	Sinapi	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	139,00	m	R\$ 3,63	R\$ 4,54	R\$ 631,06	R\$ 29,54	R\$ 36,93	R\$ 5.133,27	R\$ 5.764,33
8.36	Sinapi	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	10,00	und	R\$ 234,54	R\$ 293,18	R\$ 2.931,80	R\$ 240,33	R\$ 300,41	R\$ 3.004,10	R\$ 5.935,90
8.37	Sinapi	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES)	1,00	und	R\$ 600,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 5.324,89	R\$ 6.656,11	R\$ 6.656,11	R\$ 7.406,11
8.38	Sinapi	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES).	1,00	und	R\$ 1.040,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	R\$ 6.047,17	R\$ 7.558,96	R\$ 7.558,96	R\$ 8.858,96
8.39	Composição	5	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERSUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 10,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 83,75 m²	1,00	und	R\$ 5.987,25	R\$ 7.484,06	R\$ 7.484,06	R\$ 13.970,25	R\$ 17.462,81	R\$ 17.462,81	R\$ 24.946,87
9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					R\$ 89.947,38		R\$ 341.077,29	R\$ 431.024,67	
9.1	Sinapi	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 10A - Fornecimento e instalação	20,00	und	R\$ 2,02	R\$ 2,53	R\$ 50,60	R\$ 9,65	R\$ 12,06	R\$ 241,20	R\$ 291,80
9.2	Sinapi	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 16A - Fornecimento e instalação	7,00	und	R\$ 2,75	R\$ 3,44	R\$ 24,08	R\$ 9,73	R\$ 12,16	R\$ 85,12	R\$ 109,20
9.3	Sinapi	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 20A - Fornecimento e instalação	13,00	und	R\$ 3,84	R\$ 4,80	R\$ 62,40	R\$ 10,16	R\$ 12,70	R\$ 165,10	R\$ 227,50
9.4	Sinapi	93656	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 25A - Fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 3,84	R\$ 4,80	R\$ 19,20	R\$ 10,16	R\$ 12,70	R\$ 50,80	R\$ 70,00
9.5	Sinapi	93657	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 32A - Fornecimento e instalação	10,00	und	R\$ 5,27	R\$ 6,59	R\$ 65,90	R\$ 10,61	R\$ 13,26	R\$ 132,60	R\$ 198,50
9.6	Sinapi	93658	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 40A - Fornecimento e instalação	3,00	und	R\$ 7,84	R\$ 9,80	R\$ 29,40	R\$ 15,09	R\$ 18,86	R\$ 56,58	R\$ 85,98
9.7	Sinapi	93665	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal 40A - Fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 15,67	R\$ 19,59	R\$ 39,18	R\$ 52,60	R\$ 65,75	R\$ 131,50	R\$ 170,68
9.8	Sinapi	93671	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 32A - Fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 15,83	R\$ 19,79	R\$ 19,79	R\$ 65,47	R\$ 81,84	R\$ 81,84	R\$ 101,63
9.9	Sinapi	93673	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 50A - Fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 32,90	R\$ 41,13	R\$ 41,13	R\$ 69,02	R\$ 86,28	R\$ 86,28	R\$ 127,41

9.10	Sinapi	101894	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 63A - Fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 45,39	R\$ 56,74	R\$ 113,48	R\$ 116,67	R\$ 145,84	R\$ 291,68	R\$ 405,16
9.11	SBC	61109	Eletrocalha galvanizada perfurada tipo "U" 200 x 50 mm chapa 18	158,00	m	R\$ 20,38	R\$ 25,48	R\$ 4.025,84	R\$ 58,63	R\$ 73,29	R\$ 11.579,82	R\$ 15.605,66
9.12	SBC	63619	Tê para eletrocalha 200 x 50 mm chapa 18	4,00	und	R\$ 21,40	R\$ 26,75	R\$ 107,00	R\$ 45,78	R\$ 57,23	R\$ 228,92	R\$ 335,92
9.13	SBC	63750	Emenda normal para eletrocalha 200 x 50 mm	36,00	und	R\$ 5,68	R\$ 7,10	R\$ 255,60	R\$ 8,39	R\$ 10,49	R\$ 377,64	R\$ 633,24
9.14	SBC	60107	Eletrocalha galvanizada perfurada tipo "U" 100 x 50 mm chapa 18	60,00	m	R\$ 20,38	R\$ 25,48	R\$ 1.528,80	R\$ 39,08	R\$ 48,85	R\$ 2.931,00	R\$ 4.459,80
9.15	SBC	63748	Emenda normal para eletrocalha 100 x 50 mm	20,00	und	R\$ 5,90	R\$ 7,38	R\$ 147,60	R\$ 9,75	R\$ 12,19	R\$ 243,80	R\$ 391,40
9.16	Sinapi	90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA.	405,00	und	R\$ 0,45	R\$ 0,56	R\$ 226,80	R\$ 1,34	R\$ 1,68	R\$ 680,40	R\$ 907,20
9.17	Composição	6	Perfilado galvanizado perfurado 38 x 38 mm	500,00	m	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 315,00	R\$ 12,73	R\$ 15,91	R\$ 7.955,00	R\$ 8.270,00
9.18	Sinapi	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, , INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO.	1000,00	m	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 5.560,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 7.080,00	R\$ 12.640,00
9.19	Sinapi	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO.	1000,00	m	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 5.560,00	R\$ 6,22	R\$ 7,78	R\$ 7.780,00	R\$ 13.340,00
9.20	Sinapi	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO.	250,00	m	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 1.390,00	R\$ 9,26	R\$ 11,58	R\$ 2.895,00	R\$ 4.285,00
9.21	Sinapi	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO.	11,00	m	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 61,16	R\$ 58,86	R\$ 73,58	R\$ 809,38	R\$ 870,54
9.22	Sinapi	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO.	8,00	m	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 44,48	R\$ 11,83	R\$ 14,79	R\$ 118,32	R\$ 162,80
9.23	Composição	18	CONDULETE DE PVC, TIPO B, LL, LB, TB, X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00	und	R\$ 10,28	R\$ 12,85	R\$ 1.285,00	R\$ 27,71	R\$ 34,64	R\$ 3.464,00	R\$ 4.749,00
9.24	Sinapi	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	750,00	und	R\$ 1,02	R\$ 1,28	R\$ 960,00	R\$ 1,83	R\$ 2,29	R\$ 1.717,50	R\$ 2.677,50
9.25	Sinapi	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00	und	R\$ 1,02	R\$ 1,28	R\$ 128,00	R\$ 3,95	R\$ 4,94	R\$ 494,00	R\$ 622,00
9.26	Sinapi	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	und	R\$ 1,02	R\$ 1,28	R\$ 32,00	R\$ 5,71	R\$ 7,14	R\$ 178,50	R\$ 210,50
9.27	Sinapi	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00	und	R\$ 12,87	R\$ 16,09	R\$ 1.609,00	R\$ 7,09	R\$ 8,86	R\$ 886,00	R\$ 2.495,00
9.28	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.	6,00	und	R\$ 41,03	R\$ 51,29	R\$ 307,74	R\$ 961,68	R\$ 1.202,10	R\$ 7.212,60	R\$ 7.520,34
9.29	Sinapi	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,00	und	R\$ 1,02	R\$ 1,28	R\$ 14,08	R\$ 3,75	R\$ 4,69	R\$ 51,59	R\$ 65,67
9.30	SBC	59051	ABRACADEIRA DE PVC CZ 1.1/4" ABR-25	750,00	und	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 510,00	R\$ 2,99	R\$ 3,74	R\$ 2.805,00	R\$ 3.315,00
9.31	Sinapi	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, seção nominal # 2,5 mm²	10105,00	m	R\$ 1,67	R\$ 2,09	R\$ 21.119,45	R\$ 2,75	R\$ 3,44	R\$ 34.761,20	R\$ 55.880,65
9.32	Sinapi	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, seção nominal # 4 mm²	3500,00	m	R\$ 2,25	R\$ 2,81	R\$ 9.835,00	R\$ 4,49	R\$ 5,61	R\$ 19.635,00	R\$ 29.470,00
9.33	Sinapi	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, seção nominal # 6 mm²	2000,00	m	R\$ 2,96	R\$ 3,70	R\$ 7.400,00	R\$ 6,38	R\$ 7,98	R\$ 15.960,00	R\$ 23.360,00
9.34	Sinapi	92980	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, seção nominal # 10 mm²	1500,00	m	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 945,00	R\$ 9,11	R\$ 11,39	R\$ 17.085,00	R\$ 18.030,00
9.35	Sinapi	92981	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, seção nominal # 16 mm²	950,00	m	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 864,50	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 16.197,50	R\$ 17.062,00
9.36	Sinapi	92988	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, seção nominal # 50 mm²	250,00	m	R\$ 4,79	R\$ 5,99	R\$ 1.497,50	R\$ 46,62	R\$ 58,28	R\$ 14.570,00	R\$ 16.067,50

9.37	Sinapi	92990	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, seção nominal # 70 mm²	250,00	m	R\$ 5,82	R\$ 7,28	R\$ 1.820,00	R\$ 65,09	R\$ 81,36	R\$ 20.340,00	R\$ 22.160,00
9.38	Sinapi	91946	Placa + bastidor 4" x 2" branco - Fornecimento e instalação	124,00	und	R\$ 7,43	R\$ 9,29	R\$ 1.151,96	R\$ 5,31	R\$ 6,64	R\$ 823,36	R\$ 1.975,32
9.39	Sinapi	91952	Módulo para interruptor simples 10A/250V, cor branco - Fornecimento e instalação	124,00	und	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 2.089,40	R\$ 8,49	R\$ 10,61	R\$ 1.315,64	R\$ 3.405,04
9.40	Sinapi	91995	Módulo para tomada 2P+T, 20A/250V, cor branco - Fornecimento e instalação	186,00	und	R\$ 18,38	R\$ 22,98	R\$ 4.274,28	R\$ 12,25	R\$ 15,31	R\$ 2.847,66	R\$ 7.121,94
9.41	Composição	7	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)	62,00	und	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 50,22	R\$ 4,84	R\$ 6,05	R\$ 375,10	R\$ 425,32
9.42	SBC	62105	TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579	3,00	und	R\$ 14,28	R\$ 17,85	R\$ 53,55	R\$ 194,69	R\$ 243,36	R\$ 730,08	R\$ 783,63
9.43	SBC	63072	TOMADA PARA PISO 2P+T UNIVERSAL 20A 250V COM PLACA	3,00	und	R\$ 15,15	R\$ 18,94	R\$ 56,82	R\$ 57,30	R\$ 71,63	R\$ 214,89	R\$ 271,71
9.44	Sinapi	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	und	R\$ 41,03	R\$ 51,29	R\$ 51,29	R\$ 961,68	R\$ 1.202,10	R\$ 1.202,10	R\$ 1.253,39
9.45	sinapi	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	190,00	und	R\$ 18,07	R\$ 22,59	R\$ 4.292,10	R\$ 146,14	R\$ 182,68	R\$ 34.709,20	R\$ 39.001,30
9.46	SBC	60136	Refletor LED com 1 lâmpada de 400W - Fornecimento e instalação	61,00	und	R\$ 40,75	R\$ 50,94	R\$ 3.107,34	R\$ 306,03	R\$ 382,54	R\$ 23.334,94	R\$ 26.442,28
9.47	SBC	65214	ENTRADA GERAL DE ENERGIA POSTE "T" EXT 9,0M- TRANSFORMADOR 15,0KV - 150 KVA	1,00	und	R\$ 2.226,58	R\$ 2.783,23	R\$ 2.783,23	R\$ 57.869,51	R\$ 72.336,89	R\$ 72.336,89	R\$ 75.120,12
9.48	SBC	12074	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA COM POSTE/ MEDIDOR/ ATERRAMENTO	1,00	und	R\$ 3.217,98	R\$ 4.022,48	R\$ 4.022,48	R\$ 3.062,05	R\$ 3.827,56	R\$ 3.827,56	R\$ 7.850,04
10.			PPCI - PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS					R\$ 18.835,94			R\$ 98.200,02	R\$ 133.947,40
10.1	SBC	408	PROJETO INSTALACOES PREV. E COMBATE A INCENDIO ACIMA 700m2. INCLUINDO APROVAÇÃO NO RESPECTIVO ORGÃO, LAUDOS NECESSÁRIOS E DOCUMENTOS FINAIS PARA ELABORAÇÃO DE HABITE-SE.	2392,35	m2	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 2.990,44	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 2.990,44	R\$ 5.980,88
10.2	Sinapi	92368	Tubo de aço galvanizado 3" (80mm)- fornecimento e instalação	42,00	m	R\$ 13,32	R\$ 16,65	R\$ 699,30	R\$ 136,19	R\$ 170,24	R\$ 7.150,08	R\$ 7.849,38
10.3	Sinapi	92680	Joelho 90º aço galvanizado 3" (80mm) - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 31,54	R\$ 39,43	R\$ 157,72	R\$ 147,87	R\$ 184,84	R\$ 739,36	R\$ 897,08
10.4	Sinapi	92897	União aço galvanizado 3" (80mm) - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 39,98	R\$ 49,98	R\$ 99,96	R\$ 297,44	R\$ 371,80	R\$ 743,60	R\$ 843,56
10.5	Sinapi	92379	Niple duplo aço galvanizado 3" (80mm) - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 40,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00	R\$ 103,67	R\$ 129,59	R\$ 259,18	R\$ 359,18
10.6	Sinapi	92686	Tê aço galvanizado 3" (80mm) - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 42,02	R\$ 52,53	R\$ 105,06	R\$ 195,06	R\$ 243,83	R\$ 487,66	R\$ 592,72
10.7	Sinapi	94500	Registro de gaveta 3" (80mm) bruto latão - fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 27,50	R\$ 34,38	R\$ 34,38	R\$ 313,56	R\$ 391,95	R\$ 391,95	R\$ 426,33
10.8	Sinapi	99625	Valvula de retenção horizontal 3" (80mm) - fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 27,50	R\$ 34,38	R\$ 34,38	R\$ 714,63	R\$ 893,29	R\$ 893,29	R\$ 927,67
10.9	Sinapi	92913	Redução aço galvanizado3" (75mm) para 2 1/2" - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 36,61	R\$ 45,76	R\$ 91,52	R\$ 121,92	R\$ 152,40	R\$ 304,80	R\$ 396,32
10.10	Sinapi	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	108,00	m	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 318,60	R\$ 48,94	R\$ 61,18	R\$ 6.607,44	R\$ 6.926,04
10.11	Sinapi	92367	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" (65mm) - fornecimento e instalação	14,00	m	R\$ 11,82	R\$ 14,78	R\$ 206,92	R\$ 101,46	R\$ 126,83	R\$ 1.775,62	R\$ 1.982,54
10.12	Sinapi	92390	Joelho 90º aço galvanizado 2.1/2" (65mm) - fornecimento e instalação	8,00	und	R\$ 53,33	R\$ 66,66	R\$ 533,28	R\$ 108,94	R\$ 136,18	R\$ 1.089,44	R\$ 1.622,72
10.13	Sinapi	92665	Niple duplo aço galvanizado 2.1/2" (65mm) - fornecimento e instalação	6,00	und	R\$ 19,22	R\$ 24,03	R\$ 144,18	R\$ 63,26	R\$ 79,08	R\$ 474,48	R\$ 618,66
10.14	Deinfra	40042	Hidrante de recalque - fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 19,70	R\$ 24,63	R\$ 24,63	R\$ 105,17	R\$ 131,46	R\$ 131,46	R\$ 156,09
10.15	Sinapi	96765	Abrigo para hidrante, 60x90x17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptadorstorz 2.1/2", 02 mangueiras de incêndio 15m, redução 2.1/2x1.1/2", chave storz e esguichos em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	5,00	und	R\$ 146,70	R\$ 183,38	R\$ 916,90	R\$ 1.109,99	R\$ 1.387,49	R\$ 6.937,45	R\$ 7.854,35
10.16	Sinapi	100746	Pintura esmalte em tubulação de ferro galvanizado	25,00	m²	R\$ 18,71	R\$ 23,39	R\$ 584,75	R\$ 8,44	R\$ 10,55	R\$ 263,75	R\$ 848,50
10.17	SBC	58110	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO 125 ENDEREÇÁVEL	1,00	und	R\$ 1.581,29	R\$ 1.976,61	R\$ 1.976,61	R\$ 77,84	R\$ 97,30	R\$ 97,30	R\$ 2.073,91
10.18	SBC	58003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCÊNCIO	6,00	und	R\$ 26,44	R\$ 33,05	R\$ 198,30	R\$ 57,90	R\$ 72,38	R\$ 434,28	R\$ 632,58
10.19	SBC	59645	Sinalizador audiovisual endereçável	6,00	und	R\$ 62,90	R\$ 78,63	R\$ 471,78	R\$ 309,90	R\$ 387,38	R\$ 2.324,28	R\$ 2.796,06
10.20	Sinapi	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	220,00	m	R\$ 9,98	R\$ 12,48	R\$ 2.745,60	R\$ 13,09	R\$ 16,36	R\$ 3.599,20	R\$ 6.344,80
10.21	SBC	58561	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 2x1,50 - 2x0,75	250,00	m	R\$ 4,07	R\$ 5,09	R\$ 1.272,50	R\$ 10,31	R\$ 12,89	R\$ 3.222,50	R\$ 4.495,00
10.22	Sinapi	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	und	R\$ 7,83	R\$ 9,79	R\$ 293,70	R\$ 17,79	R\$ 22,24	R\$ 667,20	R\$ 960,90
10.23	SBC	67647	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS	12,00	und	R\$ 40,75	R\$ 50,94	R\$ 611,28	R\$ 209,90	R\$ 262,38	R\$ 3.148,56	R\$ 3.759,84

10.24	Sinapi	104475	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	42,00	und	R\$ 92,66	R\$ 115,83	R\$ 4.864,86	R\$ 64,37	R\$ 80,46	R\$ 3.379,32	R\$ 8.244,18
10.25	SBC	67639	SINALIZAÇÃO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	35,00	und	R\$ 40,75	R\$ 50,94	R\$ 1.782,90	R\$ 80,78	R\$ 100,98	R\$ 3.534,30	R\$ 5.317,20
10.26	Sinapi	101908	Extintor de PQS 4kg - fornecimento e instalação	11,00	und	R\$ 22,08	R\$ 27,60	R\$ 303,60	R\$ 160,89	R\$ 201,11	R\$ 2.212,21	R\$ 2.515,81
10.27	Sinapi	102491	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EM PISO DE EXTINTOR NAS CORES VERMELHO E AMARELO	11,00	m²	R\$ 9,78	R\$ 12,23	R\$ 134,53	R\$ 10,83	R\$ 13,54	R\$ 148,94	R\$ 283,47
10.28	SBC	55034	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm	22,00	und	R\$ 4,68	R\$ 5,85	R\$ 128,70	R\$ 21,90	R\$ 27,38	R\$ 602,36	R\$ 731,06
10.29	Sinapi	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	360,00	m	R\$ 23,85	R\$ 29,81	R\$ 10.731,60	R\$ 42,41	R\$ 53,01	R\$ 19.083,60	R\$ 29.815,20
10.30	Sinapi	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	240,00	m	R\$ 1,94	R\$ 2,43	R\$ 583,20	R\$ 52,63	R\$ 65,79	R\$ 15.789,60	R\$ 16.372,80
10.31	Sinapi	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35,00	und	R\$ 14,66	R\$ 18,33	R\$ 641,55	R\$ 64,72	R\$ 80,90	R\$ 2.831,50	R\$ 3.473,05
10.32	SBC	78560	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, 3/8" H = 60mm, GALVANIZADO A FOGO	34,00	und	R\$ 21,16	R\$ 26,45	R\$ 899,30	R\$ 19,02	R\$ 23,78	R\$ 808,52	R\$ 1.707,82
10.33	Sinapi	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	15,00	und	R\$ 7,55	R\$ 9,44	R\$ 141,60	R\$ 46,07	R\$ 57,59	R\$ 863,85	R\$ 1.005,45
10.34	SBC	59305	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS	1,00	und	R\$ 52,36	R\$ 65,45	R\$ 65,45	R\$ 491,68	R\$ 614,60	R\$ 614,60	R\$ 680,05
10.35	Sinapi	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	und	R\$ 22,89	R\$ 28,61	R\$ 858,30	R\$ 95,94	R\$ 119,93	R\$ 3.597,90	R\$ 4.456,20
11.			INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 1.120,14			R\$ 4.374,19	R\$ 5.494,33
11.1	Sinapi	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	m	R\$ 2,10	R\$ 2,63	R\$ 57,86	R\$ 77,46	R\$ 96,83	R\$ 2.130,26	R\$ 2.188,12
11.2	Sinapi	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	und	R\$ 8,33	R\$ 10,41	R\$ 52,05	R\$ 14,03	R\$ 17,54	R\$ 87,70	R\$ 139,75
11.3	Sinapi	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	m	R\$ 14,34	R\$ 17,93	R\$ 17,93	R\$ 27,51	R\$ 34,39	R\$ 34,39	R\$ 52,32
11.4	Sinapi	92694	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	und	R\$ 14,36	R\$ 17,95	R\$ 215,40	R\$ 10,83	R\$ 13,54	R\$ 162,48	R\$ 377,88
11.5	Sinapi	92705	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	R\$ 28,68	R\$ 35,85	R\$ 143,40	R\$ 19,00	R\$ 23,75	R\$ 95,00	R\$ 238,40
11.6	Sinapi	89986	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLACROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 8,82	R\$ 11,03	R\$ 22,06	R\$ 71,73	R\$ 89,66	R\$ 179,32	R\$ 201,38
11.7	Sinapi	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	4,00	und	R\$ 10,68	R\$ 13,35	R\$ 53,40	R\$ 76,49	R\$ 95,61	R\$ 382,44	R\$ 435,84
11.8	Sinapi	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 21,52	R\$ 26,90	R\$ 53,80	R\$ 14,58	R\$ 18,23	R\$ 36,46	R\$ 90,26
11.9	SBC	56098	REGULADOR DE PRESSAO SERIE 700	1,00	und	R\$ 40,12	R\$ 50,15	R\$ 50,15	R\$ 218,90	R\$ 273,63	R\$ 273,63	R\$ 323,78
11.10	SBC	56715	MANGOTE PIG TAIL 7/16" X P45. COMPRIMENTO 1 METRO.	2,00	und	R\$ 119,89	R\$ 149,86	R\$ 299,72	R\$ 46,00	R\$ 57,50	R\$ 115,00	R\$ 414,72
11.11	Sinapi	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA XROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 5,43	R\$ 6,79	R\$ 13,58	R\$ 18,97	R\$ 23,71	R\$ 47,42	R\$ 61,00
11.12	Sinapi	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	und	R\$ 14,33	R\$ 17,91	R\$ 89,55	R\$ 38,02	R\$ 47,53	R\$ 237,65	R\$ 327,20
11.13	SBC	111131	GRELHAS E GRADES PARA VENTILAÇÃO	6,00	und	R\$ 6,83	R\$ 8,54	R\$ 51,24	R\$ 78,99	R\$ 98,74	R\$ 592,44	R\$ 643,68
12.			ABRIGO PARA REDE DE GÁS					R\$ 867,34			R\$ 3.443,30	R\$ 4.310,64
12.1	Sinapi	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	3,50	m²	R\$ 74,79	R\$ 93,49	R\$ 327,22	R\$ 96,50	R\$ 120,63	R\$ 422,21	R\$ 749,43
12.2	Sinapi	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	8,00	m²	R\$ 2,74	R\$ 3,43	R\$ 27,44	R\$ 2,08	R\$ 2,60	R\$ 20,80	R\$ 48,24
12.3	Sinapi	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	8,00	m²	R\$ 34,78	R\$ 43,48	R\$ 347,84	R\$ 23,59	R\$ 29,49	R\$ 235,92	R\$ 583,76

12.4	Sinapi	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	8,00	m²	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 55,52	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 71,68	R\$ 127,20
12.5	Sinapi	87622	Piso em contrapiso 6 cm	1,20	m²	R\$ 14,52	R\$ 18,15	R\$ 21,78	R\$ 23,61	R\$ 29,51	R\$ 35,41	R\$ 57,19
12.6	Sinapi	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	m²	R\$ 14,21	R\$ 17,76	R\$ 35,52	R\$ 944,86	R\$ 1.181,08	R\$ 2.362,16	R\$ 2.397,68
12.7	Sinapi	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	1,20	m²	R\$ 34,68	R\$ 43,35	R\$ 52,02	R\$ 196,74	R\$ 245,93	R\$ 295,12	R\$ 347,14
13.			PLATAFORMA ELEVATÓRIA					R\$ 7.275,14			R\$ 78.730,68	R\$ 86.005,82
13.1	SBC	80615	PLATAFORMA ELEVATORIA DE TRANSPORTE VERTICAL, DESNIVEL DE 2,0 ATE 4,00 M, CABINADA EM AÇO INOX, PORTAS UNILATERAL OU OPOSTA	1,00	und	R\$ 3.399,19	R\$ 4.248,99	R\$ 4.248,99	R\$ 59.400,00	R\$ 74.250,00	R\$ 74.250,00	R\$ 78.498,99
13.2	Sinapi	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	0,80	m3	R\$ 112,55	R\$ 140,69	R\$ 112,55	R\$ 17,64	R\$ 22,05	R\$ 17,64	R\$ 130,19
13.3	Sinapi	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	24,00	m2	R\$ 39,41	R\$ 49,26	R\$ 1.182,24	R\$ 65,79	R\$ 82,24	R\$ 1.973,76	R\$ 3.156,00
13.4	Sinapi	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	48,00	m2	R\$ 3,19	R\$ 3,99	R\$ 191,52	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 130,08	R\$ 321,60
13.5	Sinapi	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	48,00	m2	R\$ 11,74	R\$ 14,68	R\$ 704,64	R\$ 27,67	R\$ 34,59	R\$ 1.660,32	R\$ 2.364,96
13.6	Sinapi	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	48,00	m2	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ 502,08	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$ 268,80	R\$ 770,88
13.7	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	48,00	m2	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 333,12	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 430,08	R\$ 763,20
14.			PALCO					R\$ 37.850,27			R\$ 20.108,80	R\$ 57.959,07
14.1	Sinapi	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	206,64	kg	R\$ 12,11	R\$ 15,14	R\$ 3.128,53	R\$ 11,12	R\$ 13,90	R\$ 2.872,30	R\$ 6.000,83
14.2	Sinapi	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	64,83	kg	R\$ 11,79	R\$ 14,74	R\$ 955,59	R\$ 3,13	R\$ 3,91	R\$ 253,49	R\$ 1.209,08
14.3	Sinapi	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,85	m3	R\$ 608,05	R\$ 760,06	R\$ 1.406,11	R\$ 56,92	R\$ 71,15	R\$ 131,63	R\$ 1.537,74
14.4	Sinapi	103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,60	m3	R\$ 700,67	R\$ 875,84	R\$ 525,50	R\$ 373,74	R\$ 467,18	R\$ 280,31	R\$ 805,81
14.5	Sinapi	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	42,37	m2	R\$ 38,48	R\$ 48,10	R\$ 2.038,00	R\$ 22,96	R\$ 28,70	R\$ 1.216,02	R\$ 3.254,02
14.6	Sinapi	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	58,60	m2	R\$ 183,13	R\$ 228,91	R\$ 13.414,13	R\$ 33,19	R\$ 41,49	R\$ 2.431,31	R\$ 15.845,44
14.7	Sinapi	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	30,00	m2	R\$ 58,11	R\$ 72,64	R\$ 2.179,20	R\$ 81,17	R\$ 101,46	R\$ 3.043,80	R\$ 5.223,00
14.8	Sinapi	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	0,69	m3	R\$ 2.539,03	R\$ 3.173,79	R\$ 2.189,92	R\$ 1.294,39	R\$ 1.617,99	R\$ 1.116,41	R\$ 3.306,33
14.9	Sinapi	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	31,24	m2	R\$ 2,19	R\$ 2,74	R\$ 85,60	R\$ 3,10	R\$ 3,88	R\$ 121,21	R\$ 206,81
14.10	Sinapi	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO	18,40	m	R\$ 294,04	R\$ 367,55	R\$ 6.762,92	R\$ 251,29	R\$ 314,11	R\$ 5.779,62	R\$ 12.542,54
14.11	Sinapi	99855	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO.	36,80	m	R\$ 74,55	R\$ 93,19	R\$ 3.429,39	R\$ 41,20	R\$ 51,50	R\$ 1.895,20	R\$ 5.324,59
14.12	Sinapi	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE	31,24	m2	R\$ 27,90	R\$ 34,88	R\$ 1.089,65	R\$ 10,99	R\$ 13,74	R\$ 429,24	R\$ 1.518,89
14.13	Sinapi	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	31,24	m2	R\$ 6,66	R\$ 8,33	R\$ 260,23	R\$ 7,67	R\$ 9,59	R\$ 299,59	R\$ 559,82

14.14	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	31,24	m2	R\$ 9,87	R\$ 12,34	R\$ 385,50	R\$ 6,11	R\$ 7,64	R\$ 238,67	R\$ 624,17
15.			CABINE DE RÁDIO					R\$ 5.472,64			R\$ 35.614,65	R\$ 41.087,29
15.1	SBC	112779	JANELA ACUSTICA DE CORRER EM ALUMINIO COM VIDRO COMPLETA	5,04	m2	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 1.260,00	R\$ 3.250,00	R\$ 4.062,50	R\$ 20.475,00	R\$ 21.735,00
15.2	SBC	100071	ESTRUTURA AÇO VERTICAL PARA APOIO DE ABAS E PAREDES	0,40	m2	R\$ 114,80	R\$ 143,50	R\$ 57,40	R\$ 594,59	R\$ 743,24	R\$ 297,30	R\$ 354,70
15.3	Sinapi	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	13,36	m2	R\$ 15,31	R\$ 19,14	R\$ 255,71	R\$ 64,24	R\$ 80,30	R\$ 1.072,81	R\$ 1.328,52
15.4	Sinapi	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	53,25	m2	R\$ 17,45	R\$ 21,81	R\$ 1.161,38	R\$ 96,84	R\$ 121,05	R\$ 6.445,91	R\$ 7.607,29
15.5	SBC	120123	ESPUMA FLAT ACUSTICA ANTICHAMA 35mm	66,61	m2	R\$ 30,14	R\$ 37,68	R\$ 2.509,86	R\$ 85,66	R\$ 107,08	R\$ 7.132,60	R\$ 9.642,46
15.6	Sinapi	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	13,12	m2	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ 137,24	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$ 73,47	R\$ 210,71
15.7	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	13,12	m2	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 91,05	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 117,56	R\$ 208,61
16.			COBERTURA					R\$ 10.950,97			R\$ 64.568,81	R\$ 75.519,78
16.1	Sinapi	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	108,00	m	R\$ 27,53	R\$ 34,41	R\$ 3.716,28	R\$ 151,55	R\$ 189,44	R\$ 20.459,52	R\$ 24.175,80
16.2	Sinapi	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	25,00	m	R\$ 15,41	R\$ 19,26	R\$ 481,50	R\$ 77,26	R\$ 96,58	R\$ 2.414,50	R\$ 2.896,00
16.3	Sinapi	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE ATÉ 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	6,00	und	R\$ 185,11	R\$ 231,39	R\$ 1.388,34	R\$ 752,83	R\$ 941,04	R\$ 5.646,24	R\$ 7.034,58
16.4	Sinapi	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	47,50	m2	R\$ 7,34	R\$ 9,18	R\$ 436,05	R\$ 60,13	R\$ 75,16	R\$ 3.570,10	R\$ 4.006,15
16.5	Sinapi	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	47,50	m2	R\$ 4,35	R\$ 5,44	R\$ 258,40	R\$ 72,62	R\$ 90,78	R\$ 4.312,05	R\$ 4.570,45
16.6	Sinapi	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	480,00	m	R\$ 7,78	R\$ 9,73	R\$ 4.670,40	R\$ 46,94	R\$ 58,68	R\$ 28.166,40	R\$ 32.836,80
17.			RAMPA, ESCADA E FACHADA FRONTAL NA ENTRADA PRINCIPAL					R\$ 40.336,72			R\$ 87.456,64	R\$ 127.793,36
17.1	Sinapi	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	71,00	m2	R\$ 39,41	R\$ 49,26	R\$ 3.497,46	R\$ 65,79	R\$ 82,24	R\$ 5.839,04	R\$ 9.336,50
17.2	Sinapi	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	58,00	m	R\$ 253,02	R\$ 316,28	R\$ 18.344,24	R\$ 271,06	R\$ 338,83	R\$ 19.652,14	R\$ 37.996,38
17.3	Sinapi	99855	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO.	116,00	m	R\$ 41,48	R\$ 51,85	R\$ 6.014,60	R\$ 71,50	R\$ 89,38	R\$ 10.368,08	R\$ 16.382,68
17.4	Sinapi	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	64,00	kg	R\$ 11,15	R\$ 13,94	R\$ 892,16	R\$ 11,51	R\$ 14,39	R\$ 920,96	R\$ 1.813,12
17.5	Sinapi	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	154,00	kg	R\$ 5,41	R\$ 6,76	R\$ 1.041,04	R\$ 12,09	R\$ 15,11	R\$ 2.326,94	R\$ 3.367,98
17.6	Sinapi	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	2,00	m3	R\$ 59,13	R\$ 73,91	R\$ 147,82	R\$ 598,95	R\$ 748,69	R\$ 1.497,38	R\$ 1.645,20
17.7	Sinapi	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	26,57	m2	R\$ 42,66	R\$ 53,33	R\$ 1.416,98	R\$ 20,86	R\$ 26,08	R\$ 692,95	R\$ 2.109,93
17.8	Sinapi	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	125,23	m2	R\$ 10,14	R\$ 12,68	R\$ 1.587,92	R\$ 81,23	R\$ 101,54	R\$ 12.715,85	R\$ 14.303,77
17.9	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	71,00	m2	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 492,74	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 636,16	R\$ 1.128,90
17.10	Sinapi	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADO ACETINADO NÃO ESCORREGADIO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	144,67	m2	R\$ 19,06	R\$ 23,83	R\$ 3.447,49	R\$ 71,42	R\$ 89,28	R\$ 12.916,14	R\$ 16.363,63
17.11	Sinapi	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	193,00	m2	R\$ 12,39	R\$ 15,49	R\$ 2.989,57	R\$ 64,40	R\$ 80,50	R\$ 15.536,50	R\$ 18.526,07

17.12	Sinapi	93033	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X10 CM ALERTA, ESPESURA 8 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	30,00	m2	R\$ 12,39	R\$ 15,49	R\$ 464,70	R\$ 116,12	R\$ 145,15	R\$ 4.354,50	R\$ 4.819,20
18.			BASE PARA MASTRO					R\$ 1.187,81			R\$ 10.474,80	R\$ 11.662,61
18.1	Sinapi	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,60	m2	R\$ 42,66	R\$ 53,33	R\$ 298,65	R\$ 20,86	R\$ 26,08	R\$ 146,05	R\$ 444,70
18.2	Sinapi	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	3,55	m3	R\$ 59,13	R\$ 73,91	R\$ 262,38	R\$ 598,95	R\$ 748,69	R\$ 2.657,85	R\$ 2.920,23
18.3	Sinapi	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	19,30	kg	R\$ 1,40	R\$ 1,75	R\$ 33,78	R\$ 15,62	R\$ 19,53	R\$ 376,93	R\$ 410,71
18.4	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	16,53	m2	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 114,72	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 148,11	R\$ 262,83
18.5	Sinapi-l	42576	TUBO AÇO CARBONO PARA MASTRO 3", E= *3,91 MM, INCLUINDO CONEXÕES, FIXAÇÕES, SOLDAGEM E PINTURA	19,00	m	R\$ 4,31	R\$ 5,39	R\$ 102,41	R\$ 290,00	R\$ 362,50	R\$ 6.887,50	R\$ 6.989,91
18.6	Sinapi-l	1330	CHAPA BAIXA DE AÇO , E = 1/4 " (6,35 MM), CONEXÕES, FIXAÇÕES, SOLDAGEM E PINUTRA	17,92	kg	R\$ 0,93	R\$ 1,16	R\$ 20,79	R\$ 9,00	R\$ 11,25	R\$ 201,60	R\$ 222,39
18.7	Sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	h	R\$ 27,36	R\$ 34,20	R\$ 205,20	R\$ 3,78	R\$ 4,73	R\$ 28,38	R\$ 233,58
18.8	Sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	h	R\$ 19,98	R\$ 24,98	R\$ 149,88	R\$ 3,78	R\$ 4,73	R\$ 28,38	R\$ 178,26
19.			CALÇADA, RAMPA DE ACESSO, FUNDOS, LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA DA CONSTRUÇÃO					R\$ 2.198,71			R\$ 17.607,04	R\$ 19.805,75
19.1	Sinapi	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO.	173,40	m2	R\$ 10,14	R\$ 12,68	R\$ 2.198,71	R\$ 81,23	R\$ 101,54	R\$ 17.607,04	R\$ 19.805,75
20.			BRISE METÁLICO					R\$ 14.702,00			R\$ 173.702,00	R\$ 188.404,00
20.1	Composição	8	BRISE METÁLICO, COMPOSTO DE LÂMINAS DE ALUZINCO COM ESPESURA 0,43MM, PINTURA NAS DUAS FACES, PARAFUSADAS DIRETAMENTE EM ESTRUTURA AUXILIAR DE PERFIS DE AÇO GALVANIZADO Á FOGO E PINTURA EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	200,00	m2	R\$ 58,81	R\$ 73,51	R\$ 14.702,00	R\$ 694,81	R\$ 868,51	R\$ 173.702,00	R\$ 188.404,00
21.			CAIXA DE ÁGUA					R\$ 36.081,77			R\$ 203.221,86	R\$ 239.303,63
21.1	Deinfra	40156	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. ESTACAS	1,00	sv	R\$ 6.154,72	R\$ 7.693,40	R\$ 7.693,40		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.693,40
21.2	sinapi	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	58,00	m	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 860,72	R\$ 216,05	R\$ 270,06	R\$ 15.663,48	R\$ 16.524,20
21.3	Composição	13	BLOCO/CÁLICE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO	4,00	und	R\$ 68,01	R\$ 85,01	R\$ 340,04	R\$ 3.000,00	R\$ 3.750,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.340,04
21.4	Sinapi	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5).	31,00	m2	R\$ 34,68	R\$ 43,35	R\$ 1.343,85	R\$ 196,74	R\$ 245,93	R\$ 7.623,83	R\$ 8.967,68
21.5	Composição	14	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉFABRICADOS 30x40cm, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. (m3)	11,00	m3	R\$ 33,18	R\$ 41,48	R\$ 456,28	R\$ 3.399,40	R\$ 4.249,25	R\$ 46.741,75	R\$ 47.198,03
21.6	Composição	15	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉFABRICADOS 15x50, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. (m3)	7,00	m3	R\$ 33,18	R\$ 41,48	R\$ 290,36	R\$ 4.064,48	R\$ 5.080,60	R\$ 35.564,20	R\$ 35.854,56
21.7	Composição	17	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉFABRICADOS 20x60, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. (m3)	3,00	m3	R\$ 33,18	R\$ 41,48	R\$ 124,44	R\$ 3.821,43	R\$ 4.776,79	R\$ 14.330,37	R\$ 14.454,81
21.8	Sinapi	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5x19x24 CM (ESPESURA 11,50 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	145,20	m2	R\$ 82,94	R\$ 103,68	R\$ 15.054,34	R\$ 57,81	R\$ 72,26	R\$ 10.492,15	R\$ 25.546,49
21.9	Sinapi	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	145,20	m2	R\$ 3,19	R\$ 3,99	R\$ 579,35	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 393,49	R\$ 972,84
21.10	Sinapi	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	145,20	m2	R\$ 11,74	R\$ 14,68	R\$ 2.131,54	R\$ 27,67	R\$ 34,59	R\$ 5.022,47	R\$ 7.154,01
21.11	Sinapi	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	145,20	m2	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ 1.518,79	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$ 813,12	R\$ 2.331,91
21.12	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	145,20	m2	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 1.007,69	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 1.300,99	R\$ 2.308,68
21.13	Sinapi	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	36,00	m²	R\$ 4,79	R\$ 5,99	R\$ 215,64	R\$ 40,93	R\$ 51,16	R\$ 1.841,76	R\$ 2.057,40

21.14	Sinapi	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	3,00	und	R\$ 423,29	R\$ 529,11	R\$ 1.587,33	R\$ 1.280,26	R\$ 1.600,33	R\$ 4.800,99	R\$ 6.388,32
21.15	Sinapi	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	36,00	m2	R\$ 38,34	R\$ 47,93	R\$ 1.725,48	R\$ 6,27	R\$ 7,84	R\$ 282,24	R\$ 2.007,72
21.16	Sinapi	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,19	m2	R\$ 13,25	R\$ 16,56	R\$ 19,71	R\$ 1.226,04	R\$ 1.532,55	R\$ 1.823,73	R\$ 1.843,44
21.17	Sinapi	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	12,00	m	R\$ 15,41	R\$ 19,26	R\$ 231,12	R\$ 77,26	R\$ 96,58	R\$ 1.158,96	R\$ 1.390,08
21.18	Sinapi	94231	RÚFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	24,00	m	R\$ 7,78	R\$ 9,73	R\$ 233,52	R\$ 46,94	R\$ 58,68	R\$ 1.408,32	R\$ 1.641,84
21.19	Sinapi	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	32,00	m	R\$ 3,63	R\$ 4,54	R\$ 145,28	R\$ 29,54	R\$ 36,93	R\$ 1.181,76	R\$ 1.327,04
21.20	SBC	52731	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15.000 LITROS COM TAMPAS, INCLUSO FORNECIMENTO, CONEXÕES, MATERIAIS E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 177,83	R\$ 222,29	R\$ 222,29	R\$ 11.333,88	R\$ 14.167,35	R\$ 14.167,35	R\$ 14.389,64
21.21	SBC	111700	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" , COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANÇADO 1,00 M ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM AÇO REDONDO 5/8" ESPACADOS EM 300 MM	15,00	m	R\$ 16,03	R\$ 20,04	R\$ 300,60	R\$ 1.259,25	R\$ 1.574,06	R\$ 23.610,90	R\$ 23.911,50
22.			COBERTURA DE ACESSO LATERAL DA ESCOLA					R\$ 458,80			R\$ 11.638,28	R\$ 12.097,08
22.1	Sinapi	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO.	4,50	m2	R\$ 10,14	R\$ 12,68	R\$ 57,06	R\$ 81,23	R\$ 101,54	R\$ 456,93	R\$ 513,99
22.2	Sinapi	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. (1,50x2,0m)	3,00	m2	R\$ 19,02	R\$ 23,78	R\$ 71,34	R\$ 648,36	R\$ 810,45	R\$ 2.431,35	R\$ 2.502,69
22.3	Deinfra	40004	Cobertura com telha autoportante e estrutura metálica (pilares, vigas, acessórios, pintura...) completa incl. Montagem	28,00	m2	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 330,40	R\$ 250,00	R\$ 312,50	R\$ 8.750,00	R\$ 9.080,40
23.			TAMPA DE CONCRETO NA ENTRADA PRINCIPAL					R\$ 181,16			R\$ 1.012,53	R\$ 1.193,69
23.1	Sinapi	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	48,86	kg	R\$ 1,02	R\$ 1,28	R\$ 62,54	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 659,61	R\$ 722,15
23.2	Sinapi	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	0,45	m3	R\$ 67,43	R\$ 84,29	R\$ 37,93	R\$ 625,26	R\$ 781,58	R\$ 351,71	R\$ 389,64
23.3	Sinapi	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	1,05	m2	R\$ 61,48	R\$ 76,85	R\$ 80,69	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 1,21	R\$ 81,90
24.			REVESTIMENTO DE TETOS					R\$ 13.885,43			R\$ 29.378,98	R\$ 43.264,41
24.1	Sinapi	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	217,92	m2	R\$ 11,51	R\$ 14,39	R\$ 3.135,87	R\$ 69,84	R\$ 87,30	R\$ 19.024,42	R\$ 22.160,29
24.2	Sinapi	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RÓDA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	130,00	m	R\$ 3,37	R\$ 4,21	R\$ 547,30	R\$ 9,33	R\$ 11,66	R\$ 1.515,80	R\$ 2.063,10
24.3	Sinapi	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	327,59	m2	R\$ 23,19	R\$ 28,99	R\$ 9.496,83	R\$ 19,74	R\$ 24,68	R\$ 8.084,92	R\$ 17.581,75
24.4	Sinapi	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO).	345,80	m	R\$ 1,63	R\$ 2,04	R\$ 705,43	R\$ 1,74	R\$ 2,18	R\$ 753,84	R\$ 1.459,27
25.			FECHAMENTO DE ALVENARIA FACHADA FRONTAL					R\$ 6.608,82			R\$ 6.776,42	R\$ 13.385,24
25.1	Sinapi	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5x19x24 CM (ESPESURA 11,50 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	39,29	m2	R\$ 82,94	R\$ 103,68	R\$ 4.073,59	R\$ 57,81	R\$ 72,26	R\$ 2.839,10	R\$ 6.912,69
25.2	Sinapi	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	78,59	m2	R\$ 3,19	R\$ 3,99	R\$ 313,57	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 212,98	R\$ 526,55
25.3	Sinapi	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	78,59	m2	R\$ 11,74	R\$ 14,68	R\$ 1.153,70	R\$ 27,67	R\$ 34,59	R\$ 2.718,43	R\$ 3.872,13
25.4	Sinapi	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	39,29	m2	R\$ 2,27	R\$ 2,84	R\$ 111,58	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 81,72	R\$ 193,30
25.5	Sinapi	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	39,29	m2	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ 410,97	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$ 220,02	R\$ 630,99
25.6	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	78,59	m2	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 545,41	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 704,17	R\$ 1.249,58
26.			INSTALAÇÃO DE LÓGICA					R\$ 1.060,83			R\$ 1.381,89	R\$ 2.442,72

26.1	Sinapi	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	106,00	m	R\$ 4,11	R\$ 5,14	R\$ 544,84	R\$ 4,83	R\$ 6,04	R\$ 640,24	R\$ 1.185,08
26.2	Sinapi	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	m	R\$ 7,79	R\$ 9,74	R\$ 292,20	R\$ 4,91	R\$ 6,14	R\$ 184,20	R\$ 476,40
26.3	Sinapi	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	und	R\$ 11,93	R\$ 14,91	R\$ 119,28	R\$ 36,88	R\$ 46,10	R\$ 368,80	R\$ 488,08
26.4	Sinapi	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	und	R\$ 11,94	R\$ 14,93	R\$ 104,51	R\$ 21,56	R\$ 26,95	R\$ 188,65	R\$ 293,16
27. ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL								R\$ 1.111,88			R\$ 10.171,88	R\$ 11.283,76
27.1	SBC	202303	ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA 25x25cm	37,50	m2	R\$ 23,72	R\$ 29,65	R\$ 1.111,88	R\$ 217,00	R\$ 271,25	R\$ 10.171,88	R\$ 11.283,76
28. INSTALAÇÕES ESPECIAIS								R\$ 42.122,15			R\$ 333.997,94	R\$ 376.120,09
28.1	Composição	9	FACHADA FRONTAL EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ELEMENTOS VAZADOS E FECHAMENTO DE OITÃO EM AÇO GALVANIZADO	203,70	m2	R\$ 58,81	R\$ 73,51	R\$ 14.973,99	R\$ 871,18	R\$ 1.088,98	R\$ 221.825,23	R\$ 236.799,22
28.2	Sinapi	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	241,00	kg	R\$ 1,63	R\$ 2,04	R\$ 491,64	R\$ 19,86	R\$ 24,83	R\$ 5.984,03	R\$ 6.475,67
28.3	Sinapi	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	144,30	m2	R\$ 7,34	R\$ 9,18	R\$ 1.324,67	R\$ 60,13	R\$ 75,16	R\$ 10.845,59	R\$ 12.170,26
28.4	Sinapi	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	111,35	kg	R\$ 9,21	R\$ 11,51	R\$ 1.281,64	R\$ 16,24	R\$ 20,30	R\$ 2.260,41	R\$ 3.542,05
28.5	Sinapi	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, RT10, PRÉ PINTADA COM ATÉ 2	144,30	m2	R\$ 4,35	R\$ 5,44	R\$ 784,99	R\$ 72,62	R\$ 90,78	R\$ 13.099,55	R\$ 13.884,54
28.6	SBC	121581	CHAPA DE ACM 3MM 150X500CM	17,97	m2	R\$ 38,00	R\$ 47,50	R\$ 853,58	R\$ 208,48	R\$ 260,60	R\$ 4.682,98	R\$ 5.536,56
28.7	SBC	100060	ESTRUTURA TRELIÇA EM AÇO PREPINTADO PARA COBERTURA	17,97	m2	R\$ 59,17	R\$ 73,96	R\$ 1.329,06	R\$ 284,02	R\$ 355,03	R\$ 6.379,89	R\$ 7.708,95
28.8	SBC	111231	BRASÃO EM CHAPA GALV.#26 COMPLE.	8,00	m2	R\$ 260,99	R\$ 326,24	R\$ 2.609,92	R\$ 134,07	R\$ 167,59	R\$ 1.340,72	R\$ 3.950,64
28.9	SBC	111231	LETREIRO PARA IDENTIFICAÇÃO CHAPA GALV.#26 COMPLE.	13,00	m2	R\$ 260,99	R\$ 326,24	R\$ 4.241,12	R\$ 134,07	R\$ 167,59	R\$ 2.178,67	R\$ 6.419,79
28.10	SBC	60560	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	161,00	m	R\$ 8,14	R\$ 10,18	R\$ 1.638,98	R\$ 70,12	R\$ 87,65	R\$ 14.111,65	R\$ 15.750,63
28.11	SBC	62638	TELA DE PROTECAO EM NYLON	867,88	m2	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 1.084,85	R\$ 2,79	R\$ 3,49	R\$ 3.028,90	R\$ 4.113,75
28.12	Composição	10	PRANCHÃO EM MADEIRA 4X30 CM PARA ACABAMENTO DE ARQUIBANCANDA, INCLUSIVE PINTURA, FIXAÇÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	310,00	m	R\$ 5,05	R\$ 6,31	R\$ 1.956,10	R\$ 56,68	R\$ 70,85	R\$ 21.963,50	R\$ 23.919,60
28.13	Sinapi	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	165,31	m2	R\$ 46,22	R\$ 57,78	R\$ 9.551,61	R\$ 127,259	R\$ 159,07	R\$ 26.296,82	R\$ 35.848,43
VALOR TOTAL MÃO DE OBRA											R\$ 522.122,65	
VALOR TOTAL MATERIAL											R\$ 2.224.926,35	
VALOR TOTAL GERAL											R\$ 2.747.049,00	

validade da proposta 120 dias

CHAPECO, 08 DE JANEIRO DE 2024

JOELMA
MORETO:0163928
1932

Assinado de forma digital por
JOELMA
MORETO:01639281932
Dados: 2024.01.08 15:27:30
-03'00'

JOELMA MORETO

ENG. CIVIL CREA-SC 071473-0

ID: 2.994.546

CPF: 016.392.819-32

END: AVENIDA NEREU RAMOS 2370 E

BAIRRO:PASSO DOS FORTE - CHAPECO- SC

PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.656.330/0001-04

Prefeitura Municipal de Águas Frias-SC
Cronograma Físico- Financeiro

Obra: Execução e ampliação do Centro Multi Uso 3ª Etapa													
Local: Rua Lodovino Palombit, lote 04, município de Águas Frias-SC													
Item	Descrição dos Serviços	Valor	%/ Total	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 66.443,25	2,42%	100,00%									R\$ 66.443,25
2	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	R\$ 153.352,55	5,58%	100,00%									R\$ 153.352,55
3	DIVISÓRIAS LEVES/ BANCADAS/ MÁRMORE/GRANITO	R\$ 49.383,86	1,80%	100,00%									R\$ 49.383,86
4	ESQUADRIAS	R\$ 162.706,43	5,92%	50,00%	50,00%								R\$ 162.706,43
5	ESTRUTURA DE AÇO INTERNA EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO	R\$ 79.069,08	2,88%	50,00%	50,00%								R\$ 79.069,08
6	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES	R\$ 78.426,00	2,85%	100,00%									R\$ 78.426,00
7	PINTURAS	R\$ 147.680,40	5,38%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						R\$ 147.680,40
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 127.882,09	4,66%	36,920,10	35,00%	10,00%	15,00%	30,00%					R\$ 127.882,09
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	R\$ 431.024,67	15,69%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	44,758,73	12,788,21	12,788,21	19,182,31	38,364,63	R\$ 431.024,67
10	PPCI - PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	R\$ 133.947,40	4,88%	86,204,93	129,307,40	129,307,40	86,204,93	10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%	R\$ 133.947,40
11	INSTALAÇÃO DE GÁS	R\$ 5.494,33	0,20%					13,394,74	13,394,74	33,486,85	33,486,85	40,184,22	R\$ 5.494,33
12	ABRIGO PARA REDE DE GÁS	R\$ 4.310,64	0,16%					4,310,64	100,00%	2,747,17			R\$ 4.310,64
13	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	R\$ 86.005,82	3,13%			40,00%	60,00%						R\$ 86.005,82
14	PALCO	R\$ 57.959,07	2,11%			34,402,33	51,603,49	57,959,07	100,00%				R\$ 57.959,07
15	CABINE DE RÁDIO	R\$ 41.087,29	1,50%							25,00%	25,00%	50,00%	R\$ 41.087,29
16	COBERTURA	R\$ 75.519,78	2,75%	100,00%						10,271,82	10,271,82	20,543,65	R\$ 75.519,78
17	RAMPA, ESCADA E FACHADA FRONTAL NA ENTRADA PRINCIPAL	R\$ 127.793,36	4,65%	75,519,78				20,00%	20,00%	40,00%			R\$ 127.793,36
18	BASE PARA MASTRO	R\$ 11.662,61	0,42%			25,558,67	25,558,67	25,558,67	51,117,34				R\$ 11.662,61
19	CALÇADA, RAMPA DE ACESSO, FUNDOS, LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA DA CONSTRUÇÃO	R\$ 19.805,75	0,72%					3,961,15	5,941,73	2,970,86	2,970,86	3,961,15	R\$ 19.805,75
20	BRISE METÁLICO	R\$ 188.404,00	6,86%	100,00%									R\$ 188.404,00
21	CAIXA DE ÁGUA	R\$ 239.303,63	8,71%	188,404,00				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		R\$ 239.303,63
22	COBERTURA DE ACESSO LATERAL DA ESCOLA	R\$ 12.097,08	0,44%					47,860,73	47,860,73	47,860,73	47,860,73		R\$ 12.097,08
23	TAMPA DE CONCRETO NA ENTRADA PRINCIPAL	R\$ 1.193,69	0,04%					1,193,69					R\$ 1.193,69
24	REVESTIMENTO DE TETOS	R\$ 43.264,41	1,57%			50,00%	50,00%						R\$ 43.264,41
25	FECHAMENTO DE ALVENARIA FACHADA FRONTAL	R\$ 13.385,24	0,49%	6,692,62	6,692,62								R\$ 13.385,24
26	INSTALAÇÃO DE LÓGICA	R\$ 2.442,72	0,09%										R\$ 2.442,72
27	ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL	R\$ 11.283,76	0,41%										R\$ 11.283,76
28	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 376.120,09	13,69%					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		R\$ 376.120,09
		R\$ 2.747.049,00	100,00%	22,33%	12,56%	12,08%	11,30%	11,28%	8,95%	6,65%	7,09%	7,74%	R\$ 2.747.049,00
Financeiro Geral (Com BDI)		R\$ 2.747.049,00	100,00%	613.537,23	345.163,10	331.788,36	310.508,36	309.947,85	245.994,03	182.602,49	194.827,90	212.679,69	R\$ 2.747.049,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FRIAS

Em atenção ao estabelecido pelo **Acórdão 2622/2013 - TCU** - Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

				VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA																														
Parâmetro	%	Verificação	CÁLCULO DO BDI	TIPO DE OBRA	1.Quartil	2.Médio	3.Quartil																											
Administração Central	5,26	OK	25,00%	Execução e ampliação do Centro Multi Uso 3ª Etapa	20,34%	22,12%	25,00%																											
Seguros e Garantias	0,8	OK	CONDIÇÃO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PARCELA DO BDI</th> <th>1.Quartil</th> <th>2.Médio</th> <th>3.Quartil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administração Central</td> <td align="center">3,00%</td> <td align="center">4,00%</td> <td align="center">5,50%</td> </tr> <tr> <td>Seguro e Garantias</td> <td align="center">0,80%</td> <td align="center">0,80%</td> <td align="center">1,00%</td> </tr> <tr> <td>Riscos</td> <td align="center">0,97%</td> <td align="center">1,27%</td> <td align="center">1,27%</td> </tr> <tr> <td>Despesas Financeiras</td> <td align="center">0,59%</td> <td align="center">1,23%</td> <td align="center">1,39%</td> </tr> <tr> <td>Lucro</td> <td align="center">6,16%</td> <td align="center">7,40%</td> <td align="center">8,96%</td> </tr> <tr> <td>PIS, COFINS E ISS</td> <td colspan="3">Conforme legislação específica</td> </tr> </tbody> </table>			PARCELA DO BDI	1.Quartil	2.Médio	3.Quartil	Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	Seguro e Garantias	0,80%	0,80%	1,00%	Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	PIS, COFINS E ISS	Conforme legislação específica	
PARCELA DO BDI	1.Quartil	2.Médio	3.Quartil																															
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%																															
Seguro e Garantias	0,80%	0,80%	1,00%																															
Riscos	0,97%	1,27%	1,27%																															
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%																															
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%																															
PIS, COFINS E ISS	Conforme legislação específica																																	
Riscos	1,27	OK	OK	$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$ <table border="1"> <tr> <td>AC =</td> <td>taxa de administração central</td> </tr> <tr> <td>S =</td> <td>taxa de seguros</td> </tr> <tr> <td>R =</td> <td>taxa de riscos</td> </tr> <tr> <td>G =</td> <td>taxa de garantias</td> </tr> <tr> <td>DF =</td> <td>taxa de despesas financeiras</td> </tr> <tr> <td>L =</td> <td>taxa de lucro/remuneração</td> </tr> <tr> <td>I =</td> <td>taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)</td> </tr> </table>				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, ISS)													
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, ISS)																																	
Despesas Financeiras	1,23	OK																																
Lucro	7,4	OK																																
Imposto: PIS	0,65	OK																																
Imposto: COFINS	3,00	OK																																
Imposto:ISS (mun)	3,00	OK																																
<p>OBS: As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota no item impostos</p>																																		

JOELMA MORETO:01639281932
 Assinado de forma digital por JOELMA MORETO:01639281932
 Dados: 2024.01.08 10:59:52 -03'00'

MARLON MULLER:09512565994
 Assinado de forma digital por MARLON MULLER:09512565994
 Dados: 2023.10.31 12:29:07 -03'00'

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS			
PALOMA CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 09.656.330/0001-04			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA SEM DESONERAÇÃO			
CODIGO	DESCRIÇÃO	Honorista	Mensalista
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra os acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		
A	Total Grupo A	16,80%	16,80%
GRUBO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,93%	Não Incide
B2	Feriados	4,25%	Não Incide
B3	Auxilio - Enefermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,53%	Não Incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,11%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total Grupo B	44,49%	16,02%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,77%	3,67%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	Total Grupo C	14,58%	11,24%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47%	2,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	Total Grupo D	7,87%	3,00%
TOTAL (A+B+C+D)		83,74%	47,06%

Chapeco,08 de Janeiro de 2024.

OBS: Já esta incluso no valor total da proposta.

JOELMA
 MORETO:0163928
 1932

Assinado de forma digital por
 JOELMA
 MORETO:01639281932
 Dados: 2024.01.08 11:06:31
 -03'00'

Joelma Moreto
 Engenheira Responsavel
 CREA-SC 071473-0
 Representante Legal
 Paloma Construções Eireli