

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)



ORÇAMENTO E QUANTIDADES

PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial

LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES

ÁREA: 699,85 m²

AUTOR: Leonan Stôcco Braido - Eng^o Civil - CREA-ES 43360/D

METODOLOGIA

A partir dos quantitativos obtidos nos levantamentos e projetos efetuados e com o valor do preço de cada serviço, foi elaborada a planilha de orçamento das Obras. A discriminação e forma de remuneração dos serviços executados são aquelas utilizadas na praxe de obras de edificações e estão em conformidade com os critérios utilizados pela Prefeitura Municipal de Colatina e pela Secretaria Municipal de Obras (SEMOB).

De acordo com a Resolução TC nº329, de 24 de Setembro 2019 (atualizada pela Resolução TC nº366, de 22 de novembro de 2022) – Tribunal de Contas do Espírito Santo, resolveu que os preços unitários utilizados para elaboração da planilha orçamentária serão obtidos através das planilhas referenciais do DER-ES Edificações, SINAPI e de referenciais complementares. Utilizou-se a metodologia não desonerada dos referências pois trás mais economicidade ao orçamento final. Dessa forma, os custos foram obtidos nas seguintes publicações:

REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).

Data Base: jul-24

Além disso, foram elaboradas composições de custos desenvolvidas pela Consultora na execução de serviços que não constavam nas publicações anteriormente mencionadas.

A seguir são apresentados os seguintes quadros:

- Quadro Resumo do Orçamento;
- Planilha Orçamentária;
- Cronograma Físico Financeiro;
- Curva ABC;
- Memória de Cálculo;
- Composições de Custos (se houver);
- Cotações de Mercado (se houver);
- Composição de BDI;
- Leis Sociais.

LEONAN STÔCCO BRAIDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N.º ES - 0043360/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial		BDI: 30,43% BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES		REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).		
ÁREA: 699,85 m²		Data Base: jul-24		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR PARCIAL (R\$)	VALOR P/ m² R\$	% sobre o Total
1.0	INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA	138.203,05	197,48	5,00%
2.0	ESTRUTURA	531.408,45	759,32	19,24%
3.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	154.737,34	221,10	5,60%
4.0	COBERTURA	188.840,13	269,83	6,84%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	202.889,76	289,90	7,35%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	230.701,53	329,64	8,35%
7.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	19.799,07	28,29	0,72%
8.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV	83.468,65	119,27	3,02%
9.0	CLIMATIZAÇÃO	151.978,06	217,16	5,50%
10.0	ESQUADRIAS	240.940,76	344,27	8,72%
11.0	REVESTIMENTOS, PINTURAS E ACABAMENTOS	621.971,00	888,72	22,52%
12.0	PAISAGISMO	37.743,30	53,93	1,37%
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	159.542,19	227,97	5,78%
TOTAL GERAL		2.762.223,29	3.946,88	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
		1.0	INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA					
20305	DER-ES EDIF.	1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	245,28	319,92	2.559,36
20350	DER-ES EDIF.	1.2	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	120,00	148,16	193,25	23.190,00
20352	DER-ES EDIF.	1.3	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12,00	1.271,75	1.658,74	19.904,88
20355	DER-ES EDIF.	1.4	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	12,00	1.257,40	1.640,03	19.680,36
20356	DER-ES EDIF.	1.5	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12,00	792,50	1.033,66	12.403,92
20704	DER-ES EDIF.	1.6	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m2	29,04	460,07	600,07	17.426,03
20708	DER-ES EDIF.	1.7	Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	12,00	205,02	267,41	3.208,92
20709	DER-ES EDIF.	1.8	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	6,00	277,17	361,51	2.169,06
20711	DER-ES EDIF.	1.9	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	2.155,94	2.811,99	2.811,99
20712	DER-ES EDIF.	1.10	Rede de água com padrão de entrada água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	56,27	73,39	1.834,75
20713	DER-ES EDIF.	1.11	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	502,55	655,48	13.109,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
20714	DER-ES EDIF.	1.12	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	406,42	530,09	13.252,25
20344	DER-ES EDIF.	1.13	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	3,00	1.700,00	2.217,31	6.651,93
SUB - TOTAL INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA								138.203,05
		2.0	ESTRUTURA					
98525	SINAPI	2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.686,00	0,67	0,87	1.466,82
104790	SINAPI	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,00	120,04	156,57	782,85
30208	DER-ES EDIF.	2.3	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	25,00	175,06	228,33	5.708,25
2548	ORSE	2.4	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1.265,02	1,35	1,76	2.226,44
30101	DER-ES EDIF.	2.5	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	98,65	57,59	75,11	7.409,60
30119	DER-ES EDIF.	2.6	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	124,39	30,12	39,29	4.887,28
30201	DER-ES EDIF.	2.7	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	40,96	62,02	80,89	3.313,25
30304	DER-ES EDIF.	2.8	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	80,00	85,96	112,12	8.969,60
40231	DER-ES EDIF.	2.9	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,36	666,00	868,66	2.918,70
97083	SINAPI	2.10	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	700,00	3,70	4,83	3.381,00
2530	ORSE	2.11	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% p edregulho	m³	105,00	145,16	189,33	19.879,65
97087	SINAPI	2.12	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	700,00	2,52	3,29	2.303,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
97090	SINAPI	2.13	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	2.067,20	15,31	19,97	41.281,98
40243	DER-ES EDIF.	2.14	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	3.885,00	11,32	14,76	57.342,60
40245	DER-ES EDIF.	2.15	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	381,00	12,26	15,99	6.092,19
40246	DER-ES EDIF.	2.16	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1.241,00	12,08	15,76	19.558,16
3366	ORSE	2.17	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	1.121,40	51,15	66,71	74.808,59
98	ORSE	2.18	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	210,90	586,18	764,55	161.243,60
98555	SINAPI	2.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	545,00	31,21	40,71	22.186,95
210001	COMP.	2.20	Laje pré-fabricada treliçada (H=12cm), capeamento 4cm, elemento de enchimento em bloco EPS, espessura final da laje = 16cm, inclusive fornecimento de tela soldada Q-92, exclusive concreto	m²	491,33	131,00	170,86	83.948,64
98577	SINAPI	2.21	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	25,90	50,30	65,61	1.699,30
SUB - TOTAL ESTRUTURA								531.408,45
		3.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
103322	SINAPI	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.508,38	49,42	64,46	97.230,17
101162	SINAPI	3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	23,52	142,51	185,88	4.371,90
10353	ORSE	3.3	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Lux alon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	m2	42,70	900,00	1.173,87	50.124,25
50301	DER-ES EDIF.	3.4	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	238,78	9,67	12,61	3.011,02
SUB - TOTAL SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								154.737,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
		4.0	COBERTURA					
92580	SINAPI	4.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	443,48	48,90	63,78	28.285,15
90202	DER-ES EDIF.	4.2	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	443,48	52,98	69,10	30.644,47
CI 05.55.0250 (I)	SCO-RIO	4.3	Estrutura em alumínio em clarabóia para chapa de policarbonato. Fornecimento e colocação.	m2	116,82	389,29	507,75	59.315,36
CI 05.55.0050 (A)	SCO-RIO	4.4	Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocação.	m2	116,82	136,82	178,45	20.846,53
90312	DER-ES EDIF.	4.5	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	17,80	220,43	287,51	5.117,68
94229	SINAPI	4.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,30	150,00	195,65	8.471,65
94231	SINAPI	4.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,80	46,37	60,48	12.144,38
101966	SINAPI	4.8	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	195,04	87,49	114,11	22.256,01
4283	ORSE	4.9	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	30,00	44,95	58,63	1.758,90
SUB - TOTAL COBERTURA								188.840,13
		5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
		5.1	ALIMENTAÇÃO E ÁGUA FRIA					
140201	DER-ES EDIF.	5.1.1	Padrão de entrada d água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe.	und	1,00	439,66	573,45	573,45
170549	DER-ES EDIF.	5.1.2	Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	2.345,81	3.059,64	6.119,28
142119	DER-ES EDIF.	5.1.3	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	2,00	113,83	148,47	296,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
94703	SINAPI	5.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	21,51	28,06	56,12
94704	SINAPI	5.1.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	28,90	37,69	226,14
141410	DER-ES EDIF.	5.1.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	293,06	23,27	30,35	8.894,37
141411	DER-ES EDIF.	5.1.7	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões	m	154,70	27,86	36,34	5.621,80
170320	DER-ES EDIF.	5.1.8	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	2,00	61,54	80,27	160,54
170321	DER-ES EDIF.	5.1.9	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	7,00	86,13	112,34	786,38
103042	SINAPI	5.1.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	30,38	39,62	39,62
170317	DER-ES EDIF.	5.1.11	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	115,98	151,27	756,35
170328	DER-ES EDIF.	5.1.12	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	25,00	112,71	147,01	3.675,25
89366	SINAPI	5.1.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	17,64	23,01	299,13
90373	SINAPI	5.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00	14,04	18,31	933,81
89396	SINAPI	5.1.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	22,11	28,84	317,24
12882	ORSE	5.1.16	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	906,47	1.182,31	1.182,31
		5.2	ESGOTO, VENTILAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL					
141104	DER-ES EDIF.	5.2.1	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	629,27	820,76	820,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
141102	DER-ES EDIF.	5.2.2	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	11,00	581,66	758,66	8.345,26
141103	DER-ES EDIF.	5.2.3	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	1,00	660,78	861,86	861,86
141101	DER-ES EDIF.	5.2.4	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	11,00	590,12	769,69	8.466,59
4282	ORSE	5.2.5	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	24,00	55,31	72,14	1.731,36
89709	SINAPI	5.2.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	21,41	27,93	83,79
104348	SINAPI	5.2.7	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	13,13	17,13	342,60
141906	DER-ES EDIF.	5.2.8	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	84,10	29,54	38,53	3.240,37
141907	DER-ES EDIF.	5.2.9	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	156,93	40,95	53,41	8.381,63
141908	DER-ES EDIF.	5.2.10	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	5,10	63,39	82,68	421,67
141909	DER-ES EDIF.	5.2.11	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	158,70	75,34	98,27	15.595,45
89508	SINAPI	5.2.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	96,80	19,48	25,41	2.459,69
89512	SINAPI	5.2.13	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	141,60	57,19	74,59	10.561,94
104166	SINAPI	5.2.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	88,10	88,76	115,77	10.199,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
		5.3	APARELHOS, ACABAMENTOS E SERVIÇOS DIVERSOS					
170510	DER-ES EDIF.	5.3.1	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	und	1,00	5.546,78	7.234,67	7.234,67
86904	SINAPI	5.3.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	147,27	192,08	2.497,04
170613	DER-ES EDIF.	5.3.3	Lavatório de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira	und	5,00	2.093,78	2.730,92	13.654,60
11961	ORSE	5.3.4	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	6,00	550,50	718,02	4.308,12
170604	DER-ES EDIF.	5.3.5	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm	und	12,00	188,83	246,29	2.955,48
7355	ORSE	5.3.6	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou simila r	un	1,00	4.284,97	5.588,89	5.588,89
170136	DER-ES EDIF.	5.3.7	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de duplo acionamento, Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2? x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação	und	6,00	1.113,45	1.452,27	8.713,62
2001	ORSE	5.3.8	Vaso sanitário convencional, linha carrara P60, DECA ou similar, incl.válvula de descarga HYDRA ou similar, assento DECA AP61 ou similar, conj. fixação DEC A SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado	un	6,00	2.134,39	2.783,88	16.703,28
170519	DER-ES EDIF.	5.3.9	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,00	307,22	400,71	4.808,52
180809	DER-ES EDIF.	5.3.10	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	5,00	110,41	144,01	720,05
170133	DER-ES EDIF.	5.3.11	Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1?, sifão em metálico tipo copo cromado 1? x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2? x 30cm, exclusive torneira	und	8,00	368,33	480,41	3.843,28
12511	ORSE	5.3.12	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	12,00	78,38	102,23	1.226,76
95547	SINAPI	5.3.13	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	79,75	104,02	2.288,44
12208	ORSE	5.3.14	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do pa pel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	22,00	128,91	168,14	3.699,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%			
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).					
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais					
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24					
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
80201	DER-ES EDIF.	5.3.15	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	6,12	686,52	895,43	5.480,03	
170512	DER-ES EDIF.	5.3.16	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	9,00	626,61	817,29	7.355,61	
170546	DER-ES EDIF.	5.3.17	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	3,00	381,70	497,85	1.493,55	
170306	DER-ES EDIF.	5.3.18	Torneira de parede para tanque longa 3/4" 1158 Primor - Docol ou equivalente	und	3,00	207,44	270,56	811,68	
86909	SINAPI	5.3.19	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	103,61	135,14	1.216,26	
170304	DER-ES EDIF.	5.3.20	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	und	24,00	218,50	284,99	6.839,76	
SUB - TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								202.889,76	
		6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
		6.1	PADRÃO DE ENTRADA, SUBESTAÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						
151712	DER-ES EDIF.	6.1.1	Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	1,00	37.883,77	49.411,80	49.411,80	
151901	DER-ES EDIF.	6.1.2	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	512,74	668,77	668,77	
151903	DER-ES EDIF.	6.1.3	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv	und	2,00	686,59	895,52	1.791,04	
151902	DER-ES EDIF.	6.1.4	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	und	3,00	574,49	749,31	2.247,93	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%			
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).					
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais					
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24					
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
		6.2	DISJUNTORES						
151338	DER-ES EDIF.	6.2.1	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	31,00	22,35	29,15	903,65	
151301	DER-ES EDIF.	6.2.2	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	22,35	29,15	58,30	
93660	SINAPI	6.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	50,64	66,05	858,65	
151306	DER-ES EDIF.	6.2.4	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	65,06	84,86	678,88	
151322	DER-ES EDIF.	6.2.5	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	65,06	84,86	424,30	
151329	DER-ES EDIF.	6.2.6	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	89,76	117,07	234,14	
151310	DER-ES EDIF.	6.2.7	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	93,86	122,42	244,84	
151330	DER-ES EDIF.	6.2.8	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	108,11	141,01	282,02	
151331	DER-ES EDIF.	6.2.9	Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	173,93	226,86	907,44	
62001	COMP.	6.2.10	Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 300A, Icu: 35kA, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	1,00	1.645,44	2.146,15	2.146,15	
151350	DER-ES EDIF.	6.2.11	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	9,00	128,68	167,84	1.510,56	
151357	DER-ES EDIF.	6.2.12	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	5,00	137,27	179,04	895,20	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
		6.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
151132	DER-ES EDIF.	6.3.1	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente	m	749,00	5,99	7,81	5.849,69
151133	DER-ES EDIF.	6.3.2	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente	m	27,00	7,31	9,53	257,31
151138	DER-ES EDIF.	6.3.3	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	240,00	22,68	29,58	7.099,20
151140	DER-ES EDIF.	6.3.4	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	16,00	42,67	55,65	890,40
150701	DER-ES EDIF.	6.3.5	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	121,00	58,58	76,41	9.245,61
151127	DER-ES EDIF.	6.3.6	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	42,00	18,66	24,34	1.022,28
95802	SINAPI	6.3.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	53,89	70,29	1.054,35
150628	DER-ES EDIF.	6.3.8	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	163,00	8,93	11,65	1.898,95
150636	DER-ES EDIF.	6.3.9	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	121,00	11,18	14,58	1.764,18
150612	DER-ES EDIF.	6.3.10	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3,00	41,49	54,12	162,36
150633	DER-ES EDIF.	6.3.11	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	114,58	149,45	149,45
150614	DER-ES EDIF.	6.3.12	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	48,00	150,08	195,75	9.396,00
151002	DER-ES EDIF.	6.3.13	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	6,00	303,45	395,79	2.374,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
		6.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
151402	DER-ES EDIF.	6.4.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	3.656,00	6,98	9,10	33.269,60
151403	DER-ES EDIF.	6.4.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2	m	414,00	8,84	11,53	4.773,42
151405	DER-ES EDIF.	6.4.3	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 10,0mm2	m	158,00	16,45	21,46	3.390,68
151421	DER-ES EDIF.	6.4.4	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 16,0mm2	m	386,00	21,39	27,90	10.769,40
151422	DER-ES EDIF.	6.4.5	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 25,0mm2	m	136,00	34,87	45,48	6.185,28
151426	DER-ES EDIF.	6.4.6	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 95,0mm2	m	136,00	121,21	158,09	21.500,24
		6.5	TOMADAS E INTERRUPTORES					
180204	DER-ES EDIF.	6.5.1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	34,00	33,92	44,24	1.504,16
180205	DER-ES EDIF.	6.5.2	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	5,00	56,43	73,60	368,00
180206	DER-ES EDIF.	6.5.3	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	39,77	51,87	207,48
180201	DER-ES EDIF.	6.5.4	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	95,00	38,78	50,58	4.805,10
92008	SINAPI	6.5.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	58,77	76,65	1.149,75
780	ORSE	6.5.6	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	6,00	81,60	106,43	638,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
		6.6	ILUMINAÇÃO					
181003	DER-ES EDIF.	6.6.1	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	18,00	135,02	176,11	3.169,98
181004	DER-ES EDIF.	6.6.2	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI - LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	79,00	172,03	224,38	17.726,02
66001	COMP.	6.6.3	BALIZADOR LED SOLO STELLA 18W FOCCO OU SIMILAR	UND	10,00	626,89	817,65	8.176,50
66002	COMP.	6.6.4	ARANDELA EFFEKT BRANCO 2 FACHOS ABERTOS – STELLA OU SIMILAR	UND	5,00	284,17	370,64	1.853,20
66003	COMP.	6.6.5	POSTE GIRAFA DUPLO RETO LED - 100W - INDUSPAR OU SIMILAR	UND	1,00	1.486,02	1.938,22	1.938,22
12870	ORSE	6.6.6	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, te mp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	14,00	56,58	73,80	1.033,20
11364	ORSE	6.6.7	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro tran sparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	un	3,00	974,86	1.271,51	3.814,53
SUB - TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								230.701,53
		7.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
160613	DER-ES EDIF.	7.1	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	15,00	252,20	328,94	4.934,10
160605	DER-ES EDIF.	7.2	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, inclusive parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	7,00	213,23	278,12	1.946,84
12888	ORSE	7.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de in cêndio portátil"- Placa E5	un	7,00	16,54	21,57	150,99
12137	ORSE	7.4	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada , *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conf orme nbr 13434)	Un	12,00	32,40	42,26	507,12
160207	DER-ES EDIF.	7.5	Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1,50x0.85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,00	9.136,10	11.916,22	11.916,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%			
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).					
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais					
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24					
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
100791	SINAPI	7.6	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	15,00	17,57	22,92	343,80	
SUB - TOTAL SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									19.799,07
		8.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV						
160823	DER-ES EDIF.	8.1	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	2,00	103,68	135,23	270,46	
763	ORSE	8.2	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	30,00	59,52	77,63	2.328,90	
9525	ORSE	8.3	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: m opa ou similar)	un	60,00	14,86	19,38	1.162,80	
12575	ORSE	8.4	Fornecimento e instalação de Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) zincada - Rev 01	m	30,00	16,39	21,38	641,40	
101795	SINAPI	8.5	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	597,71	779,59	3.118,36	
101798	SINAPI	8.6	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	379,00	494,33	1.977,32	
151126	DER-ES EDIF.	8.7	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões	m	110,00	17,31	22,58	2.483,80	
151127	DER-ES EDIF.	8.8	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	34,00	18,66	24,34	827,56	
151132	DER-ES EDIF.	8.9	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente	m	92,00	5,99	7,81	718,52	
151139	DER-ES EDIF.	8.10	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	149,00	27,15	35,41	5.276,09	
800004	COMP.	8.11	Caixa de passagem 200x200x90mm, de embutir, em PVC, com tampa parafusada	und	1,00	122,12	159,28	159,28	
800005	COMP.	8.12	Caixa de passagem 400x400x200mm, de embutir, em PVC, com tampa parafusada	und	3,00	307,90	401,59	1.204,77	
800006	COMP.	8.13	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	M	149,00	21,53	28,08	4.183,92	
160847	DER-ES EDIF.	8.14	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	72,00	46,27	60,35	4.345,20	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
160851	DER-ES EDIF.	8.15	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	2.001,00	5,50	7,17	14.347,17
11234	ORSE	8.16	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	34,00	109,06	142,25	4.836,50
11214	ORSE	8.17	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	21,00	63,68	83,06	1.744,26
12165	ORSE	8.18	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	un	20,00	393,00	512,59	10.251,80
160825	DER-ES EDIF.	8.19	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	8,00	35,33	46,08	368,64
800003	COMP.	8.20	Fornecimento e instalação de um Access Point Cooperativo IntelBras AP310	und	2,00	305,33	398,24	796,48
160866	DER-ES EDIF.	8.21	No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saída: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19"	und	1,00	2.432,28	3.172,42	3.172,42
160864	DER-ES EDIF.	8.22	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	1.206,88	1.574,13	3.148,26
12791	ORSE	8.23	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	1,00	3.620,96	4.722,82	4.722,82
11307	ORSE	8.24	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	1,00	1.034,89	1.349,81	1.349,81
160874	DER-ES EDIF.	8.25	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	und	3,00	571,27	745,11	2.235,33
160813	DER-ES EDIF.	8.26	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 32 U's x 670mm	und	1,00	1.775,61	2.315,93	2.315,93
160829	DER-ES EDIF.	8.27	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	10,00	17,27	22,53	225,30
800001	COMP.	8.28	NVR 32 Canais IP, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	2.706,13	3.529,61	3.529,61
800002	COMP.	8.29	Fornecimento e instalação de Quadro VDI de embutir 40x80cm	und	1,00	785,59	1.024,65	1.024,65
160835	DER-ES EDIF.	8.30	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	255,33	333,03	333,03
160837	DER-ES EDIF.	8.31	Kit Rodizio Composto por 4 rodas (2 c/ travas), inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	282,34	368,26	368,26
SUB - TOTAL CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV								83.468,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
		9.0	CLIMATIZAÇÃO					
180602	DER-ES EDIF.	9.1	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	11,00	2.863,27	3.734,56	41.080,16
180603	DER-ES EDIF.	9.2	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	1,00	3.227,26	4.209,32	4.209,32
180604	DER-ES EDIF.	9.3	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	3,00	4.589,41	5.985,97	17.957,91
180606	DER-ES EDIF.	9.4	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	5,00	5.699,62	7.434,01	37.170,05
103289	SINAPI	9.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	135,00	31,25	40,76	5.502,60
11780	ORSE	9.6	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclu sive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, c onexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecim ento e instalação	m	20,00	40,10	52,30	1.046,00
11779	ORSE	9.7	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclu sive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, c onexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecim ento e instalação	m	85,00	190,98	249,10	21.173,50
11781	ORSE	9.8	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclu sive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, c onexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecim ento e instalação	m	30,00	211,58	275,96	8.278,80
161015	DER-ES EDIF.	9.9	Gás refrigerante R410A	kg	13,59	72,04	93,96	1.276,92
11316	ORSE	9.10	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalaç ão	un	8,00	464,92	606,40	4.851,20
ES 35.05.0450 (I)	SCO-RIO	9.11	Veneziana para exaustor de fabricação da Fundação Áurea ou similar. Fornecimento e instalação.	un	10,00	431,30	562,54	5.625,40
900001	COMP.	9.12	Instalação de duto flexível para exaustor d = 100 mm	m	20,00	34,29	44,72	894,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
4401	ORSE	9.13	Ventilador de piso ou parede	un	12,00	186,04	242,65	2.911,80
SUB - TOTAL CLIMATIZAÇÃO								151.978,06
		10.0	ESQUADRIAS					
100001	COMP.	10.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e instalação.	UN	6,00	1.033,09	1.347,46	8.084,76
100002	COMP.	10.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e instalação.	UN	1,00	1.088,16	1.419,29	1.419,29
100003	COMP.	10.3	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, visor 0,40 x 0,60, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e instalação.	UN	12,00	1.272,27	1.659,42	19.913,04
100005	COMP.	10.4	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, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e instalação.	UN	3,00	1.117,09	1.457,02	4.371,06
3629	ORSE	10.5	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusiv e batentes e ferragens	un	1,00	804,03	1.048,70	1.048,70
13417	ORSE	10.6	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, para san itário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	6,00	1.191,45	1.554,01	9.324,06
100006	COMP.	10.7	Porta de madeira compensada lisa, 170x210x3,5, 2 folhas, incluso aduela, alizar, fechadura e chapa de alumínio.	UN	2,00	1.869,25	2.438,06	4.876,12
100710	SINAPI	10.8	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	2,00	117,47	153,22	306,44
8204	ORSE	10.9	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive bate ntes e ferragens - Rev 02	un	3,00	1.449,24	1.890,24	5.670,72
71704	DER-ES EDIF.	10.10	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	13,54	977,15	1.274,50	17.256,73
11947	ORSE	10.11	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fecha dura exclusive vidro	m2	3,78	312,05	407,01	1.538,50
11946	ORSE	10.12	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, do bradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	65,34	309,05	403,09	26.337,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
13096	ORSE	10.13	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e inst alação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	4,03	695,38	906,98	3.655,13
9013	ORSE	10.14	Puxador para equadrias em alumínio cromado 1/2", l=352mm	Un	1,00	22,10	28,83	28,83
170602	DER-ES EDIF.	10.15	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	8,00	132,97	173,43	1.387,44
71107	DER-ES EDIF.	10.16	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m2	8,80	874,79	1.140,99	10.040,71
100004	COMP.	10.17	Portão de correr com tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura esmalte epoxi.	m²	6,60	636,97	830,80	5.483,28
10891	ORSE	10.18	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quad rada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e d obradiças	m2	7,44	522,97	682,11	5.074,90
11944	ORSE	10.19	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidr o	m2	1,61	292,05	380,92	613,28
100674	SINAPI	10.20	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,36	735,68	959,55	19.536,44
71703	DER-ES EDIF.	10.21	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	49,08	452,38	590,04	28.959,16
12333	ORSE	10.22	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilh o vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusiv e vidro	m2	21,69	447,51	583,69	12.660,24
71701	DER-ES EDIF.	10.23	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	6,75	555,22	724,17	4.888,15
130317	DER-ES EDIF.	10.24	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	78,49	79,41	103,57	8.129,21
80102	DER-ES EDIF.	10.25	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	145,92	211,94	276,43	40.336,67
SUB - TOTAL ESQUADRIAS								240.940,76
		11.0	REVESTIMENTOS, PINTURAS E ACABAMENTOS					
87620	SINAPI	11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	625,44	30,02	39,16	24.492,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
104162	SINAPI	11.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	513,31	89,96	117,33	60.226,66
9774	ORSE	11.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato ur banus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industria lizada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	112,13	92,52	120,67	13.530,73
101747	SINAPI	11.4	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	59,23	83,26	108,60	6.432,38
93680	SINAPI	11.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	27,53	83,15	108,45	2.985,63
200209	DER-ES EDIF.	11.6	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	92,03	157,22	205,06	18.871,67
200253	DER-ES EDIF.	11.7	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	24,62	84,01	109,57	2.697,61
200202	DER-ES EDIF.	11.8	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	49,81	65,36	85,25	4.246,30
120101	DER-ES EDIF.	11.9	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	2.317,72	7,19	9,38	21.740,21
13027	ORSE	11.10	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / are ia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	2.317,72	30,69	40,03	92.778,33
120302	DER-ES EDIF.	11.11	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	2.010,32	24,74	32,27	64.873,03
2278	ORSE	11.12	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixame nto e retoques - R1	m2	2.010,32	11,14	14,53	29.209,95
190117	DER-ES EDIF.	11.13	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	1.920,49	22,44	29,27	56.212,74
11369	ORSE	11.14	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclu sive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	324,90	81,81	106,70	34.666,83
10994	ORSE	11.15	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porc elanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamass a industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base o u emboço	m2	475,58	70,23	91,60	43.563,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial				BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES				REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²				Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
12026	ORSE	11.16	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem nece ssidade de estrutura para suporte, instalado	m2	493,08	39,10	51,00	25.147,08
3748	ORSE	11.17	Piso em assoalho de madeira lei Cumaru/Ipê Champagne - Extra, réguas macho e fêmea 20cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm	m2	46,67	575,65	750,82	35.040,77
120001	COMP.	11.18	Pedra moledo plana na cor cinza	m²	43,59	325,42	424,45	18.501,78
130315	DER-ES EDIF.	11.19	Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco	m	476,59	45,98	59,97	28.581,10
50205	DER-ES EDIF.	11.20	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	27,83	535,76	698,79	19.447,33
130308	DER-ES EDIF.	11.21	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	55,11	53,15	69,32	3.820,23
170220	DER-ES EDIF.	11.22	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	26,00	439,53	573,28	14.905,28
SUB - TOTAL REVESTIMENTOS, PINTURAS E ACABAMENTOS								621.971,00
		12.0	PAISAGISMO					
103946	SINAPI	12.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	437,65	18,88	24,63	10.779,32
98511	SINAPI	12.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	16,00	165,02	215,24	3.443,84
98516	SINAPI	12.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	11,00	330,53	431,11	4.742,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



PROJETO: Centro de Atenção Psicossocial					BDI: 30,43%		BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES					REF: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses					Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
ÁREA: 699,85 m²					Data Base: jul-24				
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO		UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL GERAL								2.762.223,29	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	REPASSE	VALOR DAS OBRAS	1º MÊS (%)	2º MÊS (%)	3º MÊS (%)	4º MÊS (%)	5º MÊS (%)	6º MÊS (%)	7º MÊS (%)	8º MÊS (%)	9º MÊS (%)	10º MÊS (%)	11º MÊS (%)	12º MÊS (%)
1.0	INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA	R\$	138.203,05	91.214,01	3.869,69	3.869,69	3.869,69	3.869,69	3.869,69	3.869,69	3.869,69	3.869,69	3.869,69	3.869,69	8.292,18
		%		66,00%	2,80%	2,80%	2,80%	2,80%	2,80%	2,80%	2,80%	2,80%	2,80%	2,80%	6,00%
2.0	ESTRUTURA	R\$	531.408,45		106.281,69	159.422,54	159.422,54	106.281,69							
		%	20,00%		30,00%	30,00%	20,00%								
3.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$	154.737,34				77.368,67	77.368,67							
		%					50,00%	50,00%							
4.0	COBERTURA	R\$	188.840,13					94.420,07	94.420,07						
		%						50,00%	50,00%						
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$	202.889,76						101.444,88	101.444,88					
		%							50,00%	50,00%					
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	230.701,53						69.210,46	92.280,61	69.210,46				
		%							30,00%	40,00%	30,00%				
7.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$	19.799,07										3.959,81	15.839,26	
		%											20,00%	80,00%	
8.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV	R\$	83.468,65								16.693,73	66.774,92			
		%									20,00%	80,00%			
9.0	CLIMATIZAÇÃO	R\$	151.978,06								30.395,61	121.582,45			
		%									20,00%	80,00%			
10.0	ESQUADRIAS	R\$	240.940,76							72.282,23	96.376,30	72.282,23			
		%								30,00%	40,00%	30,00%			
11.0	REVESTIMENTOS, PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$	621.971,00								124.394,20	186.591,30	186.591,30	124.394,20	
		%									20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	
12.0	PAISAGISMO	R\$	37.743,30											37.743,30	
		%												100,00%	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	R\$	159.542,19												159.542,19
		%													100,00%
PREVISÃO DE DESEMBOLSO MENSAL				91.214,01	110.151,38	163.292,22	240.660,89	281.940,11	268.945,09	269.877,41	340.939,99	451.100,58	194.420,80	181.846,44	167.834,37
DESEMBOLSO ACUMULADO				91.214,01	201.365,39	364.657,61	605.318,50	887.258,61	1.156.203,70	1.426.081,10	1.767.021,09	2.218.121,68	2.412.542,48	2.594.388,92	2.762.223,29
% PARCIAL				3,30%	3,99%	5,91%	8,71%	10,21%	9,74%	9,77%	12,34%	16,33%	7,04%	6,58%	6,08%
% ACUMULADA				3,30%	7,29%	13,20%	21,92%	32,12%	41,86%	51,63%	63,97%	80,30%	87,34%	93,93%	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
CURVA ABC - SERVIÇOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.	CLASS.
2.18	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestr utura	m3	210,90	764,55	161.243,60	5,8375%	5,8375%	A
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.508,38	64,46	97.230,17	3,5200%	9,3575%	A
11.10	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / are ia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	2.317,72	40,03	92.778,33	3,3588%	12,7163%	A
2.20	Laje pré-fabricada treliçada (H=12cm), capeamento 4cm, elemento de enchimento em bloco EPS, espessura final da laje = 16cm, inclusive fornecimento de tela soldada Q-92, exclusive concreto	m²	491,33	170,86	83.948,64	3,0392%	15,7555%	A
2.17	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inc lusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	1.121,40	66,71	74.808,59	2,7083%	18,4637%	A
13.1	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	60,50	1.235,82	74.767,11	2,7068%	21,1705%	A
11.11	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	2.010,32	32,27	64.873,03	2,3486%	23,5191%	A
11.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	513,31	117,33	60.226,66	2,1804%	25,6994%	A
4.3	Estrutura em alumínio em clarabóia para chapa de policarbonato. Fornecimento e colocação.	m2	116,82	507,75	59.315,36	2,1474%	27,8468%	A
2.14	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	3.885,00	14,76	57.342,60	2,0760%	29,9228%	A
11.13	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	1.920,49	29,27	56.212,74	2,0351%	31,9578%	A
13.3	Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente	m	107,50	518,16	55.702,20	2,0166%	33,9744%	A
3.3	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Lux alon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	m2	42,70	1.173,87	50.124,25	1,8146%	35,7890%	A
6.1.1	Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	1,00	49.411,80	49.411,80	1,7888%	37,5779%	A
11.15	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porc elanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamass a industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base o u emboço	m2	475,58	91,60	43.563,13	1,5771%	39,1550%	A
2.13	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	2.067,20	19,97	41.281,98	1,4945%	40,6495%	A
9.1	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	11,00	3.734,56	41.080,16	1,4872%	42,1367%	A
10.25	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	145,92	276,43	40.336,67	1,4603%	43,5970%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
CURVA ABC - SERVIÇOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.	CLASS.
9.4	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	5,00	7.434,01	37.170,05	1,3457%	44,9427%	A
11.17	Piso em assoalho de madeira lei Cumaru/Ipê Champagne - Extra, régua macho e fêmea 20cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm	m2	46,67	750,82	35.040,77	1,2686%	46,2112%	A
11.14	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclui sive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	324,90	106,70	34.666,83	1,2550%	47,4663%	A
6.4.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	3.656,00	9,10	33.269,60	1,2045%	48,6707%	A
4.2	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	443,48	69,10	30.644,47	1,1094%	49,7801%	A
11.12	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2	2.010,32	14,53	29.209,95	1,0575%	50,8376%	A
10.21	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	49,08	590,04	28.959,16	1,0484%	51,8860%	A
11.19	Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco	m	476,59	59,97	28.581,10	1,0347%	52,9207%	A
4.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	443,48	63,78	28.285,15	1,0240%	53,9447%	A
10.12	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, do bradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	65,34	403,09	26.337,90	0,9535%	54,8982%	A
11.16	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2	493,08	51,00	25.147,08	0,9104%	55,8086%	A
11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	625,44	39,16	24.492,23	0,8867%	56,6953%	A
1.2	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	120,00	193,25	23.190,00	0,8395%	57,5349%	A
4.8	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	195,04	114,11	22.256,01	0,8057%	58,3406%	A
2.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	545,00	40,71	22.186,95	0,8032%	59,1438%	A
11.9	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	2.317,72	9,38	21.740,21	0,7871%	59,9309%	A
6.4.6	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 95,0mm2	m	136,00	158,09	21.500,24	0,7784%	60,7092%	A
9.7	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	85,00	249,10	21.173,50	0,7665%	61,4758%	A
4.4	Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocação.	m2	116,82	178,45	20.846,53	0,7547%	62,2305%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
CURVA ABC - SERVIÇOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.	CLASS.
10.3	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, visor 0,40 x 0,60, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e instalação.	UN	12,00	1.659,42	19.913,04	0,7209%	62,9514%	A
1.3	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12,00	1.658,74	19.904,88	0,7206%	63,6720%	A
2.11	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% p edregulho	m³	105,00	189,33	19.879,65	0,7197%	64,3917%	A
1.4	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bôsc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	12,00	1.640,03	19.680,36	0,7125%	65,1042%	A
2.16	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1.241,00	15,76	19.558,16	0,7081%	65,8122%	A
10.20	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,36	959,55	19.536,44	0,7073%	66,5195%	A
11.20	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	27,83	698,79	19.447,33	0,7040%	67,2236%	A
11.6	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	92,03	205,06	18.871,67	0,6832%	67,9068%	A
11.18	Pedra moledo plana na cor cinza	m²	43,59	424,45	18.501,78	0,6698%	68,5766%	A
9.3	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	3,00	5.985,97	17.957,91	0,6501%	69,2267%	A
6.6.2	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	79,00	224,38	17.726,02	0,6417%	69,8684%	A
1.6	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m2	29,04	600,07	17.426,03	0,6309%	70,4993%	A
10.10	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	13,54	1.274,50	17.256,73	0,6247%	71,1240%	A
5.3.8	Vaso sanitário convencional, linha carrara P60, DECA ou similar, incl.válvula de descarga HYDRA ou similar, assento DECA AP61 ou similar, conj. fixação DEC A SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado	un	6,00	2.783,88	16.703,28	0,6047%	71,7287%	A
5.2.11	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	158,70	98,27	15.595,45	0,5646%	72,2933%	A
12.5	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal	m3	45,88	325,40	14.929,35	0,5405%	72,8338%	A
11.22	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	26,00	573,28	14.905,28	0,5396%	73,3734%	A
8.15	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	2.001,00	7,17	14.347,17	0,5194%	73,8928%	A
5.3.3	Lavatório de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira	und	5,00	2.730,92	13.654,60	0,4943%	74,3872%	A
11.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato ur banus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa indústria lizada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	112,13	120,67	13.530,73	0,4898%	74,8770%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
CURVA ABC - SERVIÇOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.	CLASS.
1.12	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	530,09	13.252,25	0,4798%	75,3568%	A
1.11	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	655,48	13.109,60	0,4746%	75,8314%	A
10.22	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilh o vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusiv e vidro	m2	21,69	583,69	12.660,24	0,4583%	76,2897%	A
1.5	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12,00	1.033,66	12.403,92	0,4491%	76,7388%	A
4.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,80	60,48	12.144,38	0,4397%	77,1784%	A
7.5	Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1,50x0.85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,00	11.916,22	11.916,22	0,4314%	77,6098%	A
12.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	437,65	24,63	10.779,32	0,3902%	78,0001%	A
6.4.4	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 16,0mm2	m	386,00	27,90	10.769,40	0,3899%	78,3900%	A
5.2.13	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	141,60	74,59	10.561,94	0,3824%	78,7723%	A
13.2	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m2	43,00	243,53	10.471,79	0,3791%	79,1514%	A
8.18	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts lr 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	un	20,00	512,59	10.251,80	0,3711%	79,5226%	A
5.2.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	88,10	115,77	10.199,34	0,3692%	79,8918%	A
10.16	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m2	8,80	1.140,99	10.040,71	0,3635%	80,2553%	B
6.3.12	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	48,00	195,75	9.396,00	0,3402%	80,5955%	B
10.6	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, para san itário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	6,00	1.554,01	9.324,06	0,3376%	80,9331%	B
6.3.5	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	121,00	76,41	9.245,61	0,3347%	81,2678%	B
2.8	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	80,00	112,12	8.969,60	0,3247%	81,5925%	B
5.1.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	293,06	30,35	8.894,37	0,3220%	81,9145%	B
5.3.7	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de duplo acionamento, Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2? x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação	und	6,00	1.452,27	8.713,62	0,3155%	82,2299%	B
4.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,30	195,65	8.471,65	0,3067%	82,5366%	B
5.2.4	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	11,00	769,69	8.466,59	0,3065%	82,8432%	B
5.2.9	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	156,93	53,41	8.381,63	0,3034%	83,1466%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
CURVA ABC - SERVIÇOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.	CLASS.
5.2.2	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	11,00	758,66	8.345,26	0,3021%	83,4487%	B
9.8	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclu sive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, c onexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecim ento e instalação	m	30,00	275,96	8.278,80	0,2997%	83,7484%	B
6.6.3	BALIZADOR LED SOLO STELLA 18W FOCCO OU SIMILAR	UND	10,00	817,65	8.176,50	0,2960%	84,0444%	B
10.24	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	78,49	103,57	8.129,21	0,2943%	84,3387%	B
10.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e intalação.	UN	6,00	1.347,46	8.084,76	0,2927%	84,6314%	B
2.5	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	98,65	75,11	7.409,60	0,2682%	84,8997%	B
5.3.16	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	9,00	817,29	7.355,61	0,2663%	85,1660%	B
5.3.1	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	und	1,00	7.234,67	7.234,67	0,2619%	85,4279%	B
6.3.3	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	240,00	29,58	7.099,20	0,2570%	85,6849%	B
5.3.20	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	und	24,00	284,99	6.839,76	0,2476%	85,9325%	B
1.13	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	3,00	2.217,31	6.651,93	0,2408%	86,1733%	B
11.4	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	59,23	108,60	6.432,38	0,2329%	86,4062%	B
6.4.5	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 25,0mm2	m	136,00	45,48	6.185,28	0,2239%	86,6301%	B
5.1.2	Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	3.059,64	6.119,28	0,2215%	86,8517%	B
2.15	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	381,00	15,99	6.092,19	0,2206%	87,0722%	B
6.3.1	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente	m	749,00	7,81	5.849,69	0,2118%	87,2840%	B
2.3	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	25,00	228,33	5.708,25	0,2067%	87,4906%	B
10.9	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive bate ntes e ferragens - Rev 02	un	3,00	1.890,24	5.670,72	0,2053%	87,6959%	B
9.11	Veneziana para exaustor de fabricação da Fundação Áurea ou similar. Fornecimento e instalação.	un	10,00	562,54	5.625,40	0,2037%	87,8996%	B
5.1.7	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões	m	154,70	36,34	5.621,80	0,2035%	88,1031%	B
5.3.6	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou simila r	un	1,00	5.588,89	5.588,89	0,2023%	88,3055%	B
9.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	135,00	40,76	5.502,60	0,1992%	88,5047%	B
10.17	Portão de correr com tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura esmalte epoxi.	m²	6,60	830,80	5.483,28	0,1985%	88,7032%	B
5.3.15	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	6,12	895,43	5.480,03	0,1984%	88,9016%	B
8.10	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	149,00	35,41	5.276,09	0,1910%	89,0926%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
CURVA ABC - SERVIÇOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.	CLASS.
4.5	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	17,80	287,51	5.117,68	0,1853%	89,2778%	B
13.6	Brinquedo - Gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	5.077,87	5.077,87	0,1838%	89,4617%	B
10.18	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quad rada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m2	7,44	682,11	5.074,90	0,1837%	89,6454%	B
7.1	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	15,00	328,94	4.934,10	0,1786%	89,8240%	B
10.23	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	6,75	724,17	4.888,15	0,1770%	90,0010%	B
2.6	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	124,39	39,29	4.887,28	0,1769%	90,1779%	B
10.7	Porta de madeira compensada lisa, 170x210x3,5, 2 folhas, incluso aduela, alizar, fechadura e chapa de alumínio.	UN	2,00	2.438,06	4.876,12	0,1765%	90,3545%	B
9.10	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	un	8,00	606,40	4.851,20	0,1756%	90,5301%	B
8.16	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	34,00	142,25	4.836,50	0,1751%	90,7052%	B
5.3.9	Ducha manual Acqua jet, linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,00	400,71	4.808,52	0,1741%	90,8793%	B
6.5.4	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	95,00	50,58	4.805,10	0,1740%	91,0532%	B
6.4.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2	m	414,00	11,53	4.773,42	0,1728%	91,2260%	B
12.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	11,00	431,11	4.742,21	0,1717%	91,3977%	B
8.23	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	1,00	4.722,82	4.722,82	0,1710%	91,5687%	B
13.8	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base galvite ou similar, 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.	un	1,00	4.572,86	4.572,86	0,1655%	91,7342%	B
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	23,52	185,88	4.371,90	0,1583%	91,8925%	B
10.4	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, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e instalação.	UN	3,00	1.457,02	4.371,06	0,1582%	92,0508%	B
13.5	Balanço de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de braçadeiras, em travessão de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	un	1,00	4.356,64	4.356,64	0,1577%	92,2085%	B
8.14	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	72,00	60,35	4.345,20	0,1573%	92,3658%	B
5.3.4	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	6,00	718,02	4.308,12	0,1560%	92,5218%	B
11.8	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	49,81	85,25	4.246,30	0,1537%	92,6755%	B
9.2	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	1,00	4.209,32	4.209,32	0,1524%	92,8279%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
CURVA ABC - SERVIÇOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.	CLASS.
8.13	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	M	149,00	28,08	4.183,92	0,1515%	92,9793%	B
12.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	54,00	71,27	3.848,58	0,1393%	93,1187%	B
5.3.11	Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira	und	8,00	480,41	3.843,28	0,1391%	93,2578%	B
11.21	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	55,11	69,32	3.820,23	0,1383%	93,3961%	B
6.6.7	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	un	3,00	1.271,51	3.814,53	0,1381%	93,5342%	B
5.3.14	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	22,00	168,14	3.699,08	0,1339%	93,6681%	B
5.1.12	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	25,00	147,01	3.675,25	0,1331%	93,8012%	B
10.13	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	4,03	906,98	3.655,13	0,1323%	93,9335%	B
8.28	NVR 32 Canais IP, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	3.529,61	3.529,61	0,1278%	94,0613%	B
12.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	16,00	215,24	3.443,84	0,1247%	94,1860%	B
13.7	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	2,00	1.717,25	3.434,50	0,1243%	94,3103%	B
6.4.3	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 10,0mm2	m	158,00	21,46	3.390,68	0,1228%	94,4331%	B
2.10	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	700,00	4,83	3.381,00	0,1224%	94,5555%	B
2.7	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	40,96	80,89	3.313,25	0,1199%	94,6754%	B
5.2.8	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	84,10	38,53	3.240,37	0,1173%	94,7927%	B
1.7	Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	12,00	267,41	3.208,92	0,1162%	94,9089%	B
8.21	No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saída: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19"	und	1,00	3.172,42	3.172,42	0,1149%	95,0237%	C
6.6.1	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	18,00	176,11	3.169,98	0,1148%	95,1385%	C
8.22	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	1.574,13	3.148,26	0,1140%	95,2525%	C
8.5	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	779,59	3.118,36	0,1129%	95,3654%	C
3.4	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	238,78	12,61	3.011,02	0,1090%	95,4744%	C
11.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	27,53	108,45	2.985,63	0,1081%	95,5825%	C
5.3.5	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm	und	12,00	246,29	2.955,48	0,1070%	95,6895%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
CURVA ABC - SERVIÇOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.	CLASS.
2.9	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,36	868,66	2.918,70	0,1057%	95,7951%	C
9.13	Ventilador de piso ou parede	un	12,00	242,65	2.911,80	0,1054%	95,9005%	C
1.9	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	2.811,99	2.811,99	0,1018%	96,0023%	C
11.7	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	24,62	109,57	2.697,61	0,0977%	96,1000%	C
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	319,92	2.559,36	0,0927%	96,1927%	C
5.3.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	192,08	2.497,04	0,0904%	96,2831%	C
8.7	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões	m	110,00	22,58	2.483,80	0,0899%	96,3730%	C
5.2.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	96,80	25,41	2.459,69	0,0890%	96,4620%	C
6.3.13	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	6,00	395,79	2.374,74	0,0860%	96,5480%	C
8.2	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	30,00	77,63	2.328,90	0,0843%	96,6323%	C
8.26	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 32 U's x 670mm	und	1,00	2.315,93	2.315,93	0,0838%	96,7161%	C
2.12	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	700,00	3,29	2.303,00	0,0834%	96,7995%	C
5.3.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	104,02	2.288,44	0,0828%	96,8824%	C
6.1.4	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	und	3,00	749,31	2.247,93	0,0814%	96,9638%	C
8.25	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	und	3,00	745,11	2.235,33	0,0809%	97,0447%	C
2.4	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1.265,02	1,76	2.226,44	0,0806%	97,1253%	C
1.8	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	6,00	361,51	2.169,06	0,0785%	97,2038%	C
6.2.10	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 300A, Icu: 35kA, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	1,00	2.146,15	2.146,15	0,0777%	97,2815%	C
8.6	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	494,33	1.977,32	0,0716%	97,3531%	C
7.2	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, inclusive parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	7,00	278,12	1.946,84	0,0705%	97,4236%	C
6.6.5	POSTE GIRAFÁ DUPLO RETO LED - 100W - INDUSPAR OU SIMILAR	UND	1,00	1.938,22	1.938,22	0,0702%	97,4937%	C
6.3.8	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	163,00	11,65	1.898,95	0,0687%	97,5625%	C
6.6.4	ARANDELA EFFEKT BRANCO 2 FACHOS ABERTOS - STELLA OU SIMILAR	UND	5,00	370,64	1.853,20	0,0671%	97,6296%	C
1.10	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	73,39	1.834,75	0,0664%	97,6960%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
CURVA ABC - SERVIÇOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.	CLASS.
6.1.3	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv	und	2,00	895,52	1.791,04	0,0648%	97,7608%	C
6.3.9	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	121,00	14,58	1.764,18	0,0639%	97,8247%	C
4.9	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	30,00	58,63	1.758,90	0,0637%	97,8884%	C
8.17	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	21,00	83,06	1.744,26	0,0631%	97,9515%	C
5.2.5	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	24,00	72,14	1.731,36	0,0627%	98,0142%	C
2.21	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	25,90	65,61	1.699,30	0,0615%	98,0757%	C
10.11	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fecha dura exclusive vidro	m2	3,78	407,01	1.538,50	0,0557%	98,1314%	C
6.2.11	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	9,00	167,84	1.510,56	0,0547%	98,1861%	C
6.5.1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	34,00	44,24	1.504,16	0,0545%	98,2406%	C
5.3.17	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	3,00	497,85	1.493,55	0,0541%	98,2946%	C
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.686,00	0,87	1.466,82	0,0531%	98,3477%	C
10.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e intalação.	UN	1,00	1.419,29	1.419,29	0,0514%	98,3991%	C
10.15	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	8,00	173,43	1.387,44	0,0502%	98,4494%	C
8.24	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	1,00	1.349,81	1.349,81	0,0489%	98,4982%	C
9.9	Gás refrigerante R410A	kg	13,59	93,96	1.276,92	0,0462%	98,5444%	C
5.3.12	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	12,00	102,23	1.226,76	0,0444%	98,5889%	C
5.3.19	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	135,14	1.216,26	0,0440%	98,6329%	C
8.12	Caixa de passagem 400x400x200mm, de embutir, em PVC, com tampa parafusada	und	3,00	401,59	1.204,77	0,0436%	98,6765%	C
5.1.16	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	1.182,31	1.182,31	0,0428%	98,7193%	C
8.3	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: m opa ou similar)	un	60,00	19,38	1.162,80	0,0421%	98,7614%	C
6.5.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	76,65	1.149,75	0,0416%	98,8030%	C
6.3.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	70,29	1.054,35	0,0382%	98,8412%	C
10.5	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusiv e batentes e ferragens	un	1,00	1.048,70	1.048,70	0,0380%	98,8792%	C
9.6	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, incluído isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	20,00	52,30	1.046,00	0,0379%	98,9170%	C
6.6.6	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, te mp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	14,00	73,80	1.033,20	0,0374%	98,9544%	C
8.29	Fornecimento e instalação de Quadro VDI de embutir 40x80cm	und	1,00	1.024,65	1.024,65	0,0371%	98,9915%	C
6.3.6	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	42,00	24,34	1.022,28	0,0370%	99,0285%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
CURVA ABC - SERVIÇOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.	CLASS.
5.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00	18,31	933,81	0,0338%	99,0624%	C
6.2.9	Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	226,86	907,44	0,0329%	99,0952%	C
6.2.1	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	31,00	29,15	903,65	0,0327%	99,1279%	C
6.2.12	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	5,00	179,04	895,20	0,0324%	99,1603%	C
9.12	Instalação de duto flexível para exaustor d = 100 mm	m	20,00	44,72	894,40	0,0324%	99,1927%	C
6.3.4	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	16,00	55,65	890,40	0,0322%	99,2249%	C
5.2.3	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav. reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	1,00	861,86	861,86	0,0312%	99,2561%	C
6.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	66,05	858,65	0,0311%	99,2872%	C
13.9	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	840,97	840,97	0,0304%	99,3177%	C
8.8	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	34,00	24,34	827,56	0,0300%	99,3476%	C
5.2.1	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	820,76	820,76	0,0297%	99,3773%	C
5.3.18	Torneira de parede para tanque longa 3/4" 1158 Primor - Docol ou equivalente	und	3,00	270,56	811,68	0,0294%	99,4067%	C
8.20	Fornecimento e instalação de um Access Point Cooperativo IntelBras AP310	und	2,00	398,24	796,48	0,0288%	99,4356%	C
5.1.9	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	7,00	112,34	786,38	0,0285%	99,4640%	C
2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,00	156,57	782,85	0,0283%	99,4924%	C
5.1.11	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	151,27	756,35	0,0274%	99,5198%	C
5.3.10	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	5,00	144,01	720,05	0,0261%	99,5458%	C
8.9	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente	m	92,00	7,81	718,52	0,0260%	99,5718%	C
6.2.4	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	84,86	678,88	0,0246%	99,5964%	C
6.1.2	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	668,77	668,77	0,0242%	99,6206%	C
8.4	Fornecimento e instalação de Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) zincada - Rev 01	m	30,00	21,38	641,40	0,0232%	99,6438%	C
6.5.6	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	6,00	106,43	638,58	0,0231%	99,6670%	C
10.19	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidr o	m2	1,61	380,92	613,28	0,0222%	99,6892%	C
5.1.1	Padrão de entrada d água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe.	und	1,00	573,45	573,45	0,0208%	99,7099%	C
7.4	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada , *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conf orme nbr 13434)	Un	12,00	42,26	507,12	0,0184%	99,7283%	C
6.2.5	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	84,86	424,30	0,0154%	99,7436%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
CURVA ABC - SERVIÇOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.	CLASS.
5.2.10	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	5,10	82,68	421,67	0,0153%	99,7589%	C
8.19	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	8,00	46,08	368,64	0,0133%	99,7723%	C
8.31	Kit Rodizio Composto por 4 rodas (2 c/ travas), inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	368,26	368,26	0,0133%	99,7856%	C
6.5.2	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	5,00	73,60	368,00	0,0133%	99,7989%	C
7.6	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	15,00	22,92	343,80	0,0124%	99,8114%	C
5.2.7	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	17,13	342,60	0,0124%	99,8238%	C
8.30	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	333,03	333,03	0,0121%	99,8358%	C
13.4	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	318,25	318,25	0,0115%	99,8473%	C
5.1.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	28,84	317,24	0,0115%	99,8588%	C
10.8	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	2,00	153,22	306,44	0,0111%	99,8699%	C
5.1.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	23,01	299,13	0,0108%	99,8808%	C
5.1.3	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	2,00	148,47	296,94	0,0108%	99,8915%	C
6.2.8	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	141,01	282,02	0,0102%	99,9017%	C
8.1	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	2,00	135,23	270,46	0,0098%	99,9115%	C
6.3.2	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente	m	27,00	9,53	257,31	0,0093%	99,9208%	C
6.2.7	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	122,42	244,84	0,0089%	99,9297%	C
6.2.6	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	117,07	234,14	0,0085%	99,9382%	C
5.1.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	37,69	226,14	0,0082%	99,9463%	C
8.27	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	10,00	22,53	225,30	0,0082%	99,9545%	C
6.5.3	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	51,87	207,48	0,0075%	99,9620%	C
6.3.10	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3,00	54,12	162,36	0,0059%	99,9679%	C
5.1.8	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	2,00	80,27	160,54	0,0058%	99,9737%	C
8.11	Caixa de passagem 200x200x90mm, de embutir, em PVC, com tampa parafusada	und	1,00	159,28	159,28	0,0058%	99,9795%	C
7.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de in cêndio portátil"- Placa E5	un	7,00	21,57	150,99	0,0055%	99,9849%	C
6.3.11	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	149,45	149,45	0,0054%	99,9903%	C
5.2.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	27,93	83,79	0,0030%	99,9934%	C
6.2.2	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	29,15	58,30	0,0021%	99,9955%	C
5.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	28,06	56,12	0,0020%	99,9975%	C
5.1.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	39,62	39,62	0,0014%	99,9990%	C
10.14	Puxador para equadrias em alumínio cromado 1/2", l=352mm	Un	1,00	28,83	28,83	0,0010%	100,0000%	C



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
1.0	INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA								
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	Largura (m) 4,00	Altura (m) 2,00	Quantidade 1			Total 8,00	m2	Placa de Obras
							8,00	m2	
1.2	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	Comprimento (m)	Largura (m)	Perímetro (m)			Total		Tapume previsto para obra, contorno da obra
	Tapume para obra	Var	Var	120,00			120,00	m	
							120,00	m	
1.3	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elé. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	Quantidade	Meses				Total		Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado
		1	12				12,00	ms	
							12,00	ms	
1.4	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	Quantidade	Meses				Total		Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado
		1	12				12,00	ms	
							12,00	ms	
1.5	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	Quantidade	Meses				Total		Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado
		1	12				12,00	ms	
							12,00	ms	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
1.6	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	Número de funcionários	Turnos	Taxa (m²/ func./ turno)			Total		Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado
		12	2	1,21			29,04	m2	
							29,04	m2	
1.7	Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	Área (m²)					Total		Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado
		12,00					12,00	m2	
							12,00	m2	
1.8	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	Área (m²)					Total		Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado
		6,00					6,00	m2	
							6,00	m2	
1.9	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	Quantidade					Total		Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado
		1					1,00	und	
							1,00	und	
1.10	Rede de água com padrão de entrada água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	Extensão (m)					Total		Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado
		25,00					25,00	m	
							25,00	m	
1.11	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	Extensão (m)					Total		Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado
		20,00					20,00	m	
							20,00	m	
1.12	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	Extensão (m)					Total		Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado
		25,00					25,00	m	
							25,00	m	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
2.6	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	Extensão (m)	Largura (m)	Quantidade			Total		
	S3=...=S45	0,85	0,60	13,00			6,63	m2	
	S1=...=S46	1,30	1,05	25,00			34,13	m2	
	S2=...S23	1,55	1,30	4,00			8,06	m2	
	S5=...S43	1,75	1,50	7,00			18,38	m2	
	VB1	381,33	0,15	1,00			57,20	m2	
							124,39	m2	
2.7	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	Extensão (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade		Total		
	S3=...=S45	0,85	0,60	0,70	13,00		4,64	m3	
	S1=...=S46	1,30	1,05	0,65	25,00		22,18	m3	
	S2=...S23	1,55	1,30	0,50	4,00		4,03	m3	
	S5=...S43	1,75	1,50	0,55	7,00		10,11	m3	
							40,96	m3	
2.8	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	Volume (m³)	Empolamento				Total		
	Demolição de concreto	5,00					5,00	m3	
	Bota-fora do solo excedente	57,69	30%				75,00	m3	
							80,00	m3	
2.9	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade		Total		
	S3=...=S45	0,85	0,60	0,05	13,00		0,33	m3	
	S1=...=S46	1,30	1,05	0,05	25,00		1,71	m3	
	S2=...S23	1,55	1,30	0,05	4,00		0,40	m3	
	S5=...S43	1,75	1,50	0,05	7,00		0,92	m3	
							3,36	m3	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
2.10	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Área (m²)					Total		
	Lajes do térreo	700,00					700,00	M2	
							700,00	M2	
2.11	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% p edregulho	Área (m²)	Espessura (m)				Total		
	Lajes do térreo	700,00	0,15				105,00	m³	
							105,00	m³	
2.12	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Área (m²)					Total		
	Lajes do térreo	700,00					700,00	M2	
							700,00	M2	
2.13	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	Peso (kg)					Total		
	Lajes do térreo	2067,20					2067,20	KG	
							2067,20	KG	
2.14	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	Peso (kg) Ø 6.3 mm	Peso (kg) Ø 8.0 mm	Peso (kg) Ø 10 mm			Total		
	<u>Terreo</u>								
	EST-03		1155,00	1404,00			2559,00	kg	
	<u>Cobertura</u>								
	EST-05A	6,00		272,00			278,00	kg	
	EST-05B			259,00			259,00	kg	
	EST-05C	2,00	13,00	255,00			270,00	kg	
	EST-06A	133,00	26,00	6,00			165,00	kg	
	EST-06B	307,00					307,00	kg	
	Fachada - vigas		47,00				47,00	kg	
							3885,00	kg	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
2.15	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	Peso (kg) Ø 12.5 mm	Peso (kg) Ø 16 mm	Peso (kg) Ø 20 mm	Peso (kg) Ø 25 mm		Total		
	<u>Cobertura</u>								
	EST-05A	50,00	82,00				132,00	kg	
	EST-05B	45,00	26,00				71,00	kg	
	EST-05C	56,00	71,00				127,00	kg	
	Fachada - vigas	51,00					51,00	kg	
							381,00	kg	
2.16	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	Peso (kg) Ø 5 mm					Total		
	<u>Terreo</u>								
	EST-03	883,00					883,00	kg	
	<u>Cobertura</u>								
	EST-05A	121,00					121,00	kg	
	EST-05B	116,00					116,00	kg	
	EST-05C	103,00					103,00	kg	
	Fachada - vigas	18,00					18,00	kg	
							1241,00	kg	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
2.17	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Área (m²)					Total		
	<u>Terreo</u>								
	Vigas de Borda	433,70					433,70	m2	
	Pilares	37,00					37,00	m2	
	Sapatas	74,30					74,30	m2	
	<u>Cobertura</u>								
	Lajes	46,30					46,30	m2	
	Vigas	317,50					317,50	m2	
	Pilares	180,60					180,60	m2	
	<u>Fachada</u>								
	Vigas	24,90					24,90	m2	
	Pilares	7,10					7,10	m2	
							1121,40	m2	
2.18	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Volume (m³)					Total		
	<u>Terreo</u>								
	Lajes	84,00					84,00	m3	
	Vigas de Borda	28,60					28,60	m3	
	Pilares	2,00					2,00	m3	
	Sapatas	23,40					23,40	m3	
	<u>Cobertura</u>								
	Lajes	35,50					35,50	m3	
	Vigas	25,30					25,30	m3	
	Pilares	9,90					9,90	m3	
	<u>Fachada</u>								
	Vigas	1,80					1,80	m3	
	Pilares	0,40					0,40	m3	
							210,90	m3	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
2.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Área (m²)					Total		
	<u>Terreo</u>								
	Vigas de Borda	433,70					433,70	M2	
	Pilares	37,00					37,00	M2	
	Sapatas	74,30					74,30	M2	
							545,00	M2	
2.20	Laje pré-fabricada treliçada (H=12cm), capeamento 4cm, elemento de enchimento em bloco EPS, espessura final da laje = 16cm, inclusive fornecimento de tela soldada Q-92, exclusive concreto	Área (m²)					Total		
	<u>Cobertura</u>								
	Lajes	491,33					491,33	m²	
							491,33	m²	
2.21	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	Extensão (m)					Total		
	<u>Terreo</u>								
	Lajes	25,90					25,90	M	
							25,90	M	
3.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Área (m²)					Total		
		1220,87					1220,87	M2	
	Alvenaria de platibanda	287,51					287,51	M2	
							1508,38	M2	
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Largura (m)	Altura (m)				Total		
		1,58	2,50				3,95	M2	
		1,57	2,50				3,93	M2	
		3,30	2,10				6,93	M2	
		4,15	2,10				8,72	M2	
							23,52	M2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
3.3	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Lux alon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade			Total		
		10,75	2,35	1,00			25,26	m2	
		7,05	1,25	1,00			8,81	m2	
		6,90	1,25	1,00			8,63	m2	
							42,70	m2	
3.4	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	Largura (m)	Exceder (m)	Verga (m)	Contraverga (m)	Quantidade	Total		
		PM01 0,70	0,20	0,90		6,00	5,40	m	
		PM02 0,80	0,20	1,00		1,00	1,00	m	
		PM03 0,80	0,20	1,00		6,00	6,00	m	
		PM04 0,90	0,20	1,10		12,00	13,20	m	
		PM4A 0,90	0,20	1,10		3,00	3,30	m	
		PM5 1,00	0,20	1,20		1,00	1,20	m	
		PM6 1,70	0,20	1,90		1,00	1,90	m	
		PM7 0,90	0,20	1,10		3,00	3,30	m	
		PM7* 6,20	0,20	6,40		1,00	6,40	m	
		PA3 0,80	0,20	1,00		1,00	1,00	m	
		PA4 0,80	0,20	1,00		1,00	1,00	m	
		PA5 1,00	0,20	1,20		1,00	1,20	m	
		PA6 4,50	0,20	4,70		3,00	14,10	m	
		PA7 6,20	0,20	6,40		1,00	6,40	m	
		JA1 1,15	0,20	1,35	1,35	1,00	2,70	m	
		JA2 0,83	0,20	1,03	1,03	3,00	6,18	m	
		JA3 5,60	0,20	5,80	5,80	1,00	11,60	m	
		JA4 2,80	0,20	3,00	3,00	1,00	6,00	m	
		JA5 1,60	0,20	1,80	1,80	2,00	7,20	m	
		JA6 1,60	0,20	1,80	1,80	6,00	21,60	m	
		JA7 2,10	0,20	2,30	2,30	6,00	27,60	m	
		JA8 2,50	0,20	2,70	2,70	11,00	59,40	m	
		JA9 2,10	0,20	2,30	2,30	2,00	9,20	m	
		JA10 0,80	0,20	1,00	1,00	3,00	6,00	m	
		JA11 1,50	0,20	1,70	1,70	3,00	10,20	m	
		JA12 0,85	0,20	1,05	1,05	1,00	2,10	m	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
5.1.8	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) ? Docol, Deca ou equivalente						Total 2,00	und	
							2,00	und	
5.1.9	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) ? Docol, Deca ou equivalente						Total 7,00	und	
							7,00	und	
5.1.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						Total 1,00	UN	
							1,00	UN	
5.1.11	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol						Total 5,00	und	
							5,00	und	
5.1.12	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol						Total 25,00	und	
							25,00	und	
5.1.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						Total 13,00	UN	
							13,00	UN	
5.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						Total 51,00	UN	
							51,00	UN	
5.1.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						Total 11,00	UN	
							11,00	UN	
5.1.16	Pressurizador até 12mca/160w/220v						Total 1,00	Un	
							1,00	Un	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
5.2	ESGOTO, VENTILAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL								
5.2.1	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto						Total		
							1,00	und	
							1,00	und	
5.2.2	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro						Total		
	Pluvial						11,00	und	
							11,00	und	
5.2.3	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm						Total		
							1,00	und	
							1,00	und	
5.2.4	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento						Total		
							11,00	und	
							11,00	und	
5.2.5	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar						Total		
							24,00	un	
							24,00	un	
5.2.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						Total		
							3,00	UN	
							3,00	UN	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
5.2.7	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022						Total		
							20,00	UN	
							20,00	UN	
5.2.8	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões						Total		
	Esgoto						84,10	m	
							84,10	m	
5.2.9	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões						Total		
	Esgoto						47,40	m	
	Gordura						4,30	m	
	Ventilação						105,23	m	
							156,93	m	
5.2.10	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões						Total		
	Esgoto						5,10	m	
							5,10	m	
5.2.11	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões						Total		
	Esgoto						126,30	m	
	Pluvial						32,40	m	
							158,70	m	
5.2.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						Total		
	Pluvial						96,80	M	
							96,80	M	
5.2.13	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						Total		
	Pluvial						141,60	M	
							141,60	M	
5.2.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						Total		
	Pluvial						88,10	M	
							88,10	M	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
5.3	APARELHOS, ACABAMENTOS E SERVIÇOS DIVERSOS								
5.3.1	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	Quantidade					Total		
		1,00					1,00	und	
							1,00	und	
5.3.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Quantidade					Total		
		13,00					13,00	UN	
							13,00	UN	
5.3.3	Lavatório de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira	Quantidade					Total		
		5,00					5,00	und	
							5,00	und	
5.3.4	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Quantidade					Total		
		6,00					6,00	un	
							6,00	un	
5.3.5	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm	Quantidade					Total		
		12,00					12,00	und	
							12,00	und	
5.3.6	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou simila r	Quantidade					Total		
		1,00					1,00	un	
							1,00	un	
5.3.7	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de duplo acionamento, Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação	Quantidade					Total		
		6,00					6,00	und	
							6,00	und	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
5.3.8	Vaso sanitário convencional, linha carrara P60, DECA ou similar, incl.válvula de descarga HYDRA ou similar, assento DECA AP61 ou similar, conj. fixação DEC A SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado	Quantidade					Total		
		6,00					6,00	un	
							6,00	un	
5.3.9	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Quantidade					Total		
		12,00					12,00	und	
							12,00	und	
5.3.10	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	Quantidade					Total		
		5,00					5,00	und	
							5,00	und	
5.3.11	Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1?, sifão em metálico tipo copo cromado 1? x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2? x 30cm, exclusive torneira	Quantidade					Total		
		8,00					8,00	und	
							8,00	und	
5.3.12	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Quantidade					Total		
		12,00					12,00	un	
							12,00	un	
5.3.13	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Quantidade					Total		
		22,00					22,00	UN	
							22,00	UN	
5.3.14	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do pa pel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Quantidade					Total		
		22,00					22,00	un	
							22,00	un	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
6.1.2	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv. QD-4						Total 1,00	 und	
							1,00	und	
6.1.3	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv QD-1 QD-5						Total 1,00 1,00	 und und	
							2,00	und	
6.1.4	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv. QD-2 QD-3 Padrão de entrada e QGBT						Total 1,00 1,00 1,00	 und und und	
							3,00	und	
6.2	DISJUNTORES								
6.2.1	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente QD-1 QD-2 QD-3 QD-4						Total 9,00 8,00 7,00 7,00	 und und und und	
							31,00	und	
6.2.2	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente QD-2						Total 2,00	 und	
							2,00	und	
6.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 QD-1 QD-5						Total 3,00 10,00	 UN UN	
							13,00	UN	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
6.2.4	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente QD-1 QD-5						Total		
							3,00	und	
							5,00	und	
							8,00	und	
6.2.5	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente QD-3 QD-4						Total		
							4,00	und	
							1,00	und	
							5,00	und	
6.2.6	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente QD-2 Padrão de entrada e QGBT						Total		
							1,00	und	
							1,00	und	
							2,00	und	
6.2.7	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente QD-4 Padrão de entrada e QGBT						Total		
							1,00	und	
							1,00	und	
							2,00	und	
6.2.8	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente QD-1 Padrão de entrada e QGBT						Total		
							1,00	und	
							1,00	und	
							2,00	und	
6.2.9	Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente QD-3 QD-5 Padrão de entrada e QGBT						Total		
							1,00	und	
							1,00	und	
							2,00	und	
							4,00	und	
6.2.10	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 300A, Icu: 35kA, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente Padrão de entrada e QGBT						Total		
							1,00	und	
							1,00	und	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
6.3.5	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto Padrão de entrada e QGBT						Total 121,00	m	
							121,00	m	
6.3.6	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões QD-5						Total 42,00	m	
							42,00	m	
6.3.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 QD-5						Total 15,00	UN	
							15,00	UN	
6.3.8	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" QD-1 QD-2 QD-3 QD-4						Total 37,00 35,00 47,00 44,00	und und und und	
							163,00	und	
6.3.9	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex QD-1 QD-2 QD-3 QD-4						Total 50,00 13,00 30,00 28,00	und und und und	
							121,00	und	
6.3.10	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada QD-1 QD-3 QD-4						Total 1,00 1,00 1,00	und und und	
							3,00	und	
6.3.11	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada QD-5						Total 1,00	und	
							1,00	und	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
6.3.12	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm QD-1 QD-3 Padrão de entrada e QGBT						Total		
							4,00	und	
							1,00	und	
							43,00	und	
							48,00	und	
6.3.13	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm Padrão de entrada e QGBT						Total		
							6,00	und	
							6,00	und	
6.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
6.4.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2 QD-1 QD-2 QD-3 QD-4 QD-5						Total		
							1057,00	m	
							623,00	m	
							870,00	m	
							850,00	m	
							256,00	m	
							3656,00	m	
6.4.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2 QD-1 QD-2 QD-5						Total		
							114,00	m	
							87,00	m	
							213,00	m	
							414,00	m	
6.4.3	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 10,0mm2 QD-3 QD-4						Total		
							97,00	m	
							61,00	m	
							158,00	m	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
6.4.4	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 16,0mm2 Padrão de entrada e QGBT						Total 386,00	m	
							386,00	m	
6.4.5	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 25,0mm2 Padrão de entrada e QGBT						Total 136,00	m	
							136,00	m	
6.4.6	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 95,0mm2 Padrão de entrada e QGBT						Total 136,00	m	
							136,00	m	
6.5	TOMADAS E INTERRUPTORES								
6.5.1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" QD-1 QD-2 QD-3 QD-4						Total 6,00 8,00 9,00 11,00	und und und und	
							34,00	und	
6.5.2	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" QD-1 QD-3						Total 3,00 2,00	und und	
							5,00	und	
6.5.3	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" QD-3 QD-4						Total 2,00 2,00	und und	
							4,00	und	
6.5.4	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" QD-1 QD-2 QD-3 QD-4						Total 22,00 26,00 23,00 24,00	und und und und	
							95,00	und	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
6.6.4	ARANDELA EFFEKT BRANCO 2 FACHOS ABERTOS – STELLA OU SIMILAR QD-3						Total		
							5,00	UND	
							5,00	UND	
6.6.5	POSTE GIRAFÁ DUPLO RETO LED - 100W - INDUSPAR OU SIMILAR QD-3						Total		
							1,00	UND	
							1,00	UND	
6.6.6	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 30W, bivolt, te mp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar QD-1 QD-3 QD-4						Total		
							8,00	un	
							2,00	un	
							4,00	un	
							14,00	un	
6.6.7	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w QD-1						Total		
							3,00	un	
							3,00	un	
7.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
7.1	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	Quantidade					Total		
		15,00					15,00	und	
							15,00	und	
7.2	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, inclusive parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	Quantidade					Total		
		7,00					7,00	und	
							7,00	und	
7.3	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Quantidade					Total		
		7,00					7,00	un	
							7,00	un	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
8.6	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							4,00	UN	
							4,00	UN	
8.7	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							110,00	m	
							110,00	m	
8.8	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							34,00	m	
							34,00	m	
8.9	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							92,00	m	
							92,00	m	
8.10	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							149,00	m	
							149,00	m	
8.11	Caixa de passagem 200x200x90mm, de embutir, em PVC, com tampa parafusada De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							1,00	und	
							1,00	und	
8.12	Caixa de passagem 400x400x200mm, de embutir, em PVC, com tampa parafusada De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							3,00	und	
							3,00	und	
8.13	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							149,00	M	
							149,00	M	
8.14	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							72,00	und	
							72,00	und	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
8.15	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6 De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							2001,00	m	
							2001,00	m	
8.16	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							34,00	un	
							34,00	un	
8.17	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6 De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							21,00	un	
							21,00	un	
8.18	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							20,00	un	
							20,00	un	
8.19	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19" De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							8,00	und	
							8,00	und	
8.20	Fornecimento e instalação de um Access Point Cooperativo IntelBras AP310 De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							2,00	und	
							2,00	und	
8.21	No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saída: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19" De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							1,00	und	
							1,00	und	
8.22	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							2,00	und	
							2,00	und	
8.23	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP De acordo com o projeto de cabeamento estruturado						Total		
							1,00	un	
							1,00	un	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
9.2	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop De acordo com o projeto de climatização - Fundação						Total		
							1,00	und	
							1,00	und	
9.3	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop De acordo com o projeto de climatização						Total		
							3,00	und	
							3,00	und	
9.4	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop De acordo com o projeto de climatização						Total		
							5,00	und	
							5,00	und	
9.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA						Total		
							135,00	M	
							135,00	M	
9.6	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação De acordo com o projeto de climatização						Total		
							20,00	m	
							20,00	m	
9.7	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação De acordo com o projeto de climatização						Total		
							85,00	m	
							85,00	m	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
9.8	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação De acordo com o projeto de climatização						Total		
							30,00	m	
							30,00	m	
9.9	Gás refrigerante R410A De acordo com o projeto de climatização						Total		
							13,59	kg	
							13,59	kg	
9.10	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação VentoKit nM180 VentoKit nM90						Total		
							4,00	un	
							4,00	un	
							8,00	un	
9.11	Veneziana para exaustor de fabricação da Fundição Áurea ou similar. Fornecimento e instalação. De acordo com o projeto de climatização						Total		
							10,00	un	
							10,00	un	
9.12	Instalação de duto flexível para exaustor d = 100 mm De acordo com o projeto de climatização						Total		
							20,00	m	
							20,00	m	
9.13	Ventilador de piso ou parede						Total		
							12,00	un	
							12,00	un	
10.0	ESQUADRIAS								
10.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e instalação. PM1	Quantidade 6,00					Total		
							6,00	UN	
							6,00	UN	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
10.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e instalação. PM2	Quantidade					Total		
		1,00					1,00	UN	
							1,00	UN	
10.3	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, visor 0,40 x 0,60, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e instalação. PM4	Quantidade					Total		
		12,00					12,00	UN	
							12,00	UN	
10.4	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, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e instalação. PM4A	Quantidade					Total		
		3,00					3,00	UN	
							3,00	UN	
10.5	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusiv e batentes e ferragens PM5	Quantidade					Total		
		1,00					1,00	un	
							1,00	un	
10.6	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, para san itário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) PM3	Quantidade					Total		
		6,00					6,00	un	
							6,00	un	
10.7	Porta de madeira compensada lisa, 170x210x3,5, 2 folhas, incluso aduela, alizar, fechadura e chapa de alumínio. PM6 PM8	Quantidade					Total		
		1,00					1,00	UN	
		1,00					1,00	UN	
10.8	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 PM6	Quantidade					Total		
		2,00					2,00	UN	
							2,00	UN	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
10.9	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive bate ntes e ferragens - Rev 02 PM7	Quantidade					Total		
		3,00					3,00	un	
							3,00	un	
10.10	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco PA1	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade			Total		
		0,60	1,55	10,00			9,30	m2	
		PA2	0,80	1,60	2,00		2,56	m2	
		PA3	0,80	2,10	1,00		1,68	m2	
							13,54	m2	
10.11	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fecha dura exclusive vidro PA4	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade			Total		
		0,80	2,10	1,00			1,68	m2	
		PA5	1,00	2,10	1,00		2,10	m2	
							3,78	m2	
10.12	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, do bradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro PA6	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade			Total		
		4,50	2,70	4,00			48,60	m2	
		PA7	6,20	2,70	1,00		16,74	m2	
							65,34	m2	
10.13	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e inst alação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 PV1	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade			Total		
		1,75	2,30	1,00			4,03	m2	
							4,03	m2	
10.14	Puxador para equadrias em alumínio cromado 1/2", l=352mm PV1	Quantidade					Total		
		1,00					1,00	Un	
							1,00	Un	
10.15	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm PM3			Quantidade			Total		
				6,00			6,00	und	
		PA2		2,00			2,00	und	
							8,00	und	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
10.22	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilh o vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusiv e vidro	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade			Total		
	JA-5	1,60	1,20	2,00			3,84	m2	
	JA-6	1,60	0,75	6,00			7,20	m2	
	JA-7	2,10	0,75	6,00			9,45	m2	
	JA-10	0,80	0,75	2,00			1,20	m2	
							21,69	m2	
10.23	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade			Total		
	JA-11	1,50	1,50	3,00			6,75	m2	
							6,75	m2	
10.24	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	Largura (m)		Quantidade			Total		
	JA-1	1,15		1,00			1,15	m	
	JA-2	0,83		3,00			2,49	m	
	JA-3	5,60		1,00			5,60	m	
	JA-4	2,80		1,00			2,80	m	
	JA-5	1,60		2,00			3,20	m	
	JA-6	1,60		6,00			9,60	m	
	JA-7	2,10		6,00			12,60	m	
	JA-8	2,50		11,00			27,50	m	
	JA-9	2,10		2,00			4,20	m	
	JA-10	0,80		3,00			2,40	m	
	JA-11	1,50		3,00			4,50	m	
	JA-12	0,85		1,00			0,85	m	
	JA-13	1,60		1,00			1,60	m	
							78,49	m	
10.25	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	Área (m²)		Quantidade			Total		
	PA4	0,65		1,00			0,65	m2	
	PA5	0,80		1,00			0,80	m2	
	PA6	12,15		4,00			48,60	m2	
	PA7	16,74		1,00			16,74	m2	
	JA-1	1,61		1,00			1,61	m2	
	JA-3	5,60		1,00			5,60	m2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
	JA-4	2,80		1,00			2,80	m2	
	JA-5	1,92		2,00			3,84	m2	
	JA-6	1,20		6,00			7,20	m2	
	JA-7	1,58		6,00			9,45	m2	
	JA-8	3,13		11,00			34,38	m2	
	JA-9	3,15		2,00			6,30	m2	
	JA-10	0,60		2,00			1,20	m2	
	JA-11	2,25		3,00			6,75	m2	
							145,92	m2	
11.0	REVESTIMENTOS, PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	Área (m²)					Total		
	A1 e A2	513,31					513,31	M2	
	A3	112,13					112,13	M2	
							625,44	M2	
11.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	Área (m²)					Total		
	A1								
	Almoxarifado	8,41					8,41	M2	
	Sala de Utilidades	9,30					9,30	M2	
	Atendimento Individualizado - 01	9,30					9,30	M2	
	Atendimento Individualizado - 02	9,30					9,30	M2	
	Atendimento Individualizado - 03	13,33					13,33	M2	
	Ambulância	38,32					38,32	M2	
	Circulação	31,67					31,67	M2	
	Quarto Coletivo	12,00					12,00	M2	
	Sala de Medicação	12,00					12,00	M2	
	Posto de Enfermagem	12,00					12,00	M2	
	Farmácia	8,60					8,60	M2	
	Convivência Interna	24,70					24,70	M2	
	Sala de Reunião	18,43					18,43	M2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
	Sala de Atividades - 1	20,00					20,00	M2	
	Sala de Atividades - 2	20,00					20,00	M2	
	Circ.	29,36					29,36	M2	
	TI	3,37					3,37	M2	
	Acolhimento	36,90					36,90	M2	
	Arquivo	9,70					9,70	M2	
	Coordenação	12,61					12,61	M2	
	Administração	19,40					19,40	M2	
	Refeitório	60,57					60,57	M2	
	<u>A2</u>								
	Circulação - Convivência	94,04					94,04	M2	
							513,31	M2	
11.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato ur banus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industria lizada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Área (m²)					Total		
	<u>A3</u>								
	Banheiro Acessível	6,80					6,80	m2	
	Sanit. Acessível - 01	3,60					3,60	m2	
	Sanit. Acessível - 02	3,60					3,60	m2	
	Sanit. Acessível - 03	9,60					9,60	m2	
	Sanit. Acessível - 04	9,60					9,60	m2	
	Vest. Fem.	10,00					10,00	m2	
	Vestário Acessível	5,10					5,10	m2	
	Vest. Masc.	10,00					10,00	m2	
	DML	3,27					3,27	m2	
	Lixo - 01	3,37					3,37	m2	
	Lixo - 02	3,27					3,27	m2	
	Área de Serviço	8,40					8,40	m2	
	Higienização	8,40					8,40	m2	
	Circ.	4,15					4,15	m2	
	Depósito de Utensílios	5,27					5,27	m2	
	Depósito de Alimentos	5,70					5,70	m2	
	Copa	12,00					12,00	m2	
							112,13	m2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
11.4	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	Área (m²)		Quant.			Total		
	A4								
	Entrada - Acesso 02	7,92					7,92	M2	
	Circ. Desc.	17,27					17,27	M2	
	Hall	2,91					2,91	M2	
	Entrada - Acesso 01	10,25					10,25	M2	
	Placas Sobre Grama	0,36		58,00			20,88	M2	
							59,23	M2	
11.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Área (m²)					Total		
	A5								
	Playground	24,97					24,97	M2	
	Entrada - Playground	2,56					2,56	M2	
							27,53	M2	
11.6	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	Comprimento (m)	Largura (m)				Total		
	Lateral - Rua Projetada	42,01	1,40				58,81	m2	
	Baia de Desembarque	19,54	1,70				33,22	m2	
							92,03	m2	
11.7	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	Área (m²)					Total		
		24,62					24,62	m2	
							24,62	m2	
11.8	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Comprimento			Taxa %		Total		
	Travamento de Piso Intertravado	31,34					31,34	m	
	Eventuais perda no meio fio existente ao fazer a calçada nova	61,55			30,00%		18,47	m	
							49,81	m	
11.9	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	Área (m²)					Total		
	B1	496,62					496,62	m2	
	B2	757,60					757,60	m2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
	B3	475,58					475,58	m2	
	B4	89,83					89,83	m2	
	C2	50,71					50,71	m2	
	Pintura externa	447,38					447,38	m2	
							2317,72	m2	
11.10	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	Área (m²)					Total		
	EMBOÇO - Mesma área do chapisco	2317,72					2317,72	m2	
							2317,72	m2	
11.11	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	Área (m²)					Total		
	B1	496,62					496,62	m2	
	B2	432,70					432,70	m2	
	B4	89,83					89,83	m2	
	C1	493,08					493,08	m2	
	C2	50,71					50,71	m2	
	Pintura externa	447,38					447,38	m2	
							2010,32	m2	
11.12	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Área (m²)					Total		
	Mesma área do Reboco	2010,32					2010,32	m2	
							2010,32	m2	
11.13	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Descontos (m²)		Total		
	B1							m2	
	Quarto Coletivo	14,00	3,20	44,80	1,13		43,68	m2	
	Farmácia	12,30	3,20	39,36			39,36	m2	
	Ambulância	13,45	3,20	43,04	1,57		41,47	m2	
	Sala de Reunião	17,30	3,20	55,36	0,25		55,11	m2	
	Arquivo	13,70	3,20	43,84			43,84	m2	
	Coordenação	14,90	3,20	47,68	0,25		47,43	m2	
	Administração	17,70	3,20	56,64	0,25		56,39	m2	
	TI	7,35	3,20	23,52			23,52	m2	
	Circulação - Convicência	56,05	3,20	179,36	40,60		138,76	m2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
		1,58	0,80	1,26			1,26	m2	
		1,57	0,80	1,26			1,26	m2	
		0,60	2,55	1,53			1,53	m2	
		3,30	0,45	1,49			1,49	m2	
		0,60	2,55	1,53			1,53	m2	
	B2								
	Almoxarifado	13,30	1,83	24,34			24,34	m2	Descontos referente a área de vãos e esquadrias maiores que 2,0m². Subtraindo 2,0m² da área total do vão.
	Sala de Utilidades	12,20	1,83	22,33	1,13		21,20	m2	
	Atendimento Individualizado - 01	12,20	1,83	22,33	1,13		21,20	m2	
	Atendimento Individualizado - 02	12,20	1,83	22,33	1,13		21,20	m2	
	Atendimento Individualizado - 03	14,80	1,83	27,08	1,13		25,96	m2	
	Circulação	39,20	1,83	71,74	5,34		66,40	m2	
	Sala Medicação	14,00	1,83	25,62	1,13		24,50	m2	
	Posto de Enfermagem	14,00	1,83	25,62	1,13		24,50	m2	
	Acolhimento	18,30	1,83	33,49	10,15		23,34	m2	
	Circ.	38,15	1,83	69,81	3,14		66,67	m2	
	Refeitório	22,90	1,83	41,91	18,34		23,57	m2	
	Refeitório Externo	18,84	1,83	34,48	16,31		18,17	m2	
	Sala de Atividade - 01	17,90	1,83	32,76	10,15		22,61	m2	
	Sala de Atividade - 02	17,90	1,83	32,76	10,15		22,61	m2	
	Convicência Interna	20,00	1,83	36,60	10,15		26,45	m2	
	Exterior								
	Pintura externa - Branco Gelo			436,30	12,75		423,56	m2	
	Pintura externa - Azul			23,83			23,83	m2	
	C1						493,08	m2	
	C2						50,71	m2	
							1920,49	m2	
11.14	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclu sive regularização de base ou emboço - Rev 01	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)			Total		
	B2								



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
	Almoxarifado	13,30	1,30	17,29			17,29	m2	
	Sala de Utilidades	12,20	1,30	15,86			15,86	m2	
	Atendimento Individualizado - 01	12,20	1,30	15,86			15,86	m2	
	Atendimento Individualizado - 02	12,20	1,30	15,86			15,86	m2	
	Atendimento Individualizado - 03	14,80	1,30	19,24			19,24	m2	
	Circulação	39,20	1,30	50,96			50,96	m2	
	Sala Medicação	14,00	1,30	18,20			18,20	m2	
	Posto de Enfermagem	14,00	1,30	18,20			18,20	m2	
	Acolhimento	18,30	1,30	23,79			23,79	m2	
	Circ.	38,15	1,30	49,60			49,60	m2	
	Refeitório	22,90	1,30	29,77			29,77	m2	
	Refeitório Externo	18,84	1,30	24,49	16,31		8,18	m2	
	Sala de Atividade - 01	17,90	1,30	23,27	10,15		13,12	m2	
	Sala de Atividade - 02	17,90	1,30	23,27	10,15		13,12	m2	
	Convicência Interna	20,00	1,30	26,00	10,15		15,85	m2	
							324,90	m2	
11.15	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Descontos (m²)		Total		
	B3								
	Banheiro Acessível	11,40	2,70	30,78			30,78	m2	
	Sanit. Acessível - 01	7,60	2,70	20,52			20,52	m2	
	Sanit. Acessível - 02	7,60	2,70	20,52			20,52	m2	
	Sanit. Acessível - 03	12,81	2,70	34,59			34,59	m2	
	Sanit. Acessível - 04	12,81	2,70	34,59			34,59	m2	
	Copa	13,99	2,70	37,77	0,90		36,87	m2	
	Circ.	10,00	2,70	27,00	0,10		26,90	m2	
	Depósito de Alimentos	9,70	2,70	26,19			26,19	m2	
	Depósito de utensílios	9,40	2,70	25,38			25,38	m2	
	Higienização	12,20	2,70	32,94			32,94	m2	
	Área de Serviço	12,20	2,70	32,94			32,94	m2	
	Lixo - 01	7,35	2,70	19,85	0,20		19,65	m2	
	Lixo - 02	7,25	2,70	19,58	0,20		19,38	m2	
	DML	7,25	2,70	19,58			19,58	m2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
	Vest. Masc.	13,00	2,70	35,10			35,10	m2	
	Vestário Acessível	9,10	2,70	24,57			24,57	m2	
	Vest. Fem.	13,00	2,70	35,10			35,10	m2	
							475,58	m2	
11.16	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	Área (m²)					Total		
	C1								
	Banheiro Acessível	6,80					6,80	m2	
	Almoxarifado	8,41					8,41	m2	
	Sala de Utilidades	9,30					9,30	m2	
	Atendimento Individualizado - 01	9,30					9,30	m2	
	Atendimento Individualizado - 02	9,30					9,30	m2	
	Atendimento Individualizado - 03	13,33					13,33	m2	
	Quarto Coletivo	12,00					12,00	m2	
	Sala Medicação	12,00					12,00	m2	
	Posto de Enfermagem	12,00					12,00	m2	
	Farmácia	8,60					8,60	m2	
	Circulação	31,67					31,67	m2	
	Sanit. Acessível -01	3,60					3,60	m2	
	Sanit. Acessível -02	3,60					3,60	m2	
	Sanit. Acessível -03	9,60					9,60	m2	
	Sanit. Acessível -04	9,60					9,60	m2	
	Sala de Reunião	18,43					18,43	m2	
	Acolhimento	36,90					36,90	m2	
	Arquivo	9,70					9,70	m2	
	Coordenação	12,61					12,61	m2	
	Administração	19,40					19,40	m2	
	Refeitório	32,44					32,44	m2	
	Refeitório Externo	28,13					28,13	m2	
	Copa	12,00					12,00	m2	
	Circ.	4,15					4,15	m2	
	Depósito de Alimentos	5,70					5,70	m2	
	Depósito de Utensílios	5,27					5,27	m2	
	Higienização	8,40					8,40	m2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
	Área de Serviço	8,40					8,40	m2	
	TI	3,37					3,37	m2	
	Lixo - 01	3,37					3,37	m2	
	Lixo - 02	3,27					3,27	m2	
	DML	3,27					3,27	m2	
	Vest. Masc.	10,00					10,00	m2	
	Vestiário Acessível	5,10					5,10	m2	
	Vest. Fem.	10,00					10,00	m2	
	Circ.	29,36					29,36	m2	
	Convivência Interna	24,70					24,70	m2	
	Sala de Atividade - 01	20,00					20,00	m2	
	Sala de Atividade - 02	20,00					20,00	m2	
							493,08	m2	
11.17	Piso em assoalho de madeira lei Cumaru/Ipê Champagne - Extra, régua macho e fêmea 20cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm	Área (m²)					Total		
	Revestimento de Freijó	46,67					46,67	m2	
							46,67	m2	
11.18	Pedra moledo plana na cor cinza	Comprimento (m)					Total		
		43,59					43,59	m²	
							43,59	m²	
11.19	Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco	Comprimento (m)		Descontos			Total		
	Banheiro Acessível	11,40		0,90			10,50	m	
	Almoxarifado	13,30		0,90			12,40	m	
	Sala de Utilidades	12,20		0,90			11,30	m	
	Atendimento Individualizado - 01	12,20		0,90			11,30	m	
	Atendimento Individualizado - 02	12,20		0,90			11,30	m	
	Atendimento Individualizado - 03	14,80		0,90			13,90	m	
	Quarto Coletivo	14,00		1,80			12,20	m	
	Sala Medicação	14,00		0,90			13,10	m	
	Posto de Enfermagem	14,00		0,90			13,10	m	
	Farmácia	12,30		0,90			11,40	m	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA				TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
	Circulação	39,20		11,50		27,70	m	
	Sanit. Acessível -01	11,40		0,80		10,60	m	
	Sanit. Acessível -02	7,60		0,80		6,80	m	
	Sanit. Acessível -03	7,60		0,80		6,80	m	
	Sanit. Acessível -04	12,81		0,80		12,01	m	
	Sala de Reunião	12,81		0,90		11,91	m	
	Acolhimento	18,30		7,00		11,30	m	
	Arquivo	13,70		0,90		12,80	m	
	Coordenação	14,90		0,90		14,00	m	
	Administração	17,70		0,90		16,80	m	
	Refeitório	22,90		6,20		16,70	m	
	Refeitório Externo	18,84		8,70		10,14	m	
	Copa	13,99		1,00		12,99	m	
	Circ.	10,00		1,80		8,20	m	
	Depósito de Alimentos	9,70		0,70		9,00	m	
	Depósito de Utensílios	9,40		0,70		8,70	m	
	Higienização	12,20		1,60		10,60	m	
	Área de Serviço	12,20		0,80		11,40	m	
	TI	7,35		0,70		6,65	m	
	Lixo - 01	7,35		1,00		6,35	m	
	Lixo - 02	7,25		1,00		6,25	m	
	DML	7,25		0,70		6,55	m	
	Vest. Masc.	13,00		0,70		12,30	m	
	Vestiário Acessível	9,10		0,80		8,30	m	
	Vest. Fem.	13,00		0,70		12,30	m	
	Circ.	37,14		10,50		26,64	m	
	Circulação - Convicência	56,05		51,90		4,15	m	
		1,58				1,58	m	
		1,57				1,57	m	
		0,60				0,60	m	
		3,30				3,30	m	
		0,60				0,60	m	
	Convivência Interna	20,00		4,50		15,50	m	
	Sala de Atividade - 01	17,90		5,40		12,50	m	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
	Sala de Atividade - 02	17,90		5,40			12,50	m	
							476,59	m	
11.20	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	Extensão (m)	Altura (m)				Total		
		15,90	1,75				27,83	m2	
							27,83	m2	
11.21	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	Extensão (m)		Quantidade			Total		
	PM1	0,70		6,00			4,20	m	
	PM2	0,80		1,00			0,80	m	
	PM3	0,80		6,00			4,80	m	
	PM4	0,90		3,00			2,70	m	
	PM6	1,70		1,00			1,70	m	
	PM7	0,90		2,00			1,80	m	
	PM8	1,70		3,00			5,10	m	
	PA4	0,80		1,00			0,80	m	
	PA6	4,50		4,00			18,00	m	
	PA7	6,20		1,00			6,20	m	
	PF1	1,00		2,00			2,00	m	
	PV1	1,75		1,00			1,75	m	
		2,13		1,00			2,13	m	
		2,13		1,00			2,13	m	
		1,00		1,00			1,00	m	
							55,11	m	
11.22	Bancada de granito com espessura de 2 cm	Extensão (m)	Largura (m)	Quantidade			Total		
	Banh. Aces. 03	1,40	0,60	1,00			0,84	m2	
	Banh. Aces. 04	1,40	0,60	1,00			0,84	m2	
	Copa	1,15	0,40	1,00			0,46	m2	
		1,65	0,60	1,00			0,99	m2	
		1,35	0,60	1,00			0,81	m2	
		0,75	0,60	1,00			0,45	m2	
	Higienização	2,00	0,60	1,00			1,20	m2	
	Sala de atividades - 1	2,03	0,60	1,00			1,22	m2	
	Sala de atividades - 2	2,03	0,60	1,00			1,22	m2	
	Área de Serviço	1,85	0,60	1,00			1,11	m2	
	Vest. Masc.	1,75	0,60	1,00			1,05	m2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
	Vest. Fem.	1,75	0,60	1,00			1,05	m2	
	Sala de Utilidades	1,80	0,60	1,00			1,08	m2	
	Sala de Medicamentos	2,25	0,60	1,00			1,35	m2	
	Posto de Enfermagem	1,65	0,60	1,00			0,99	m2	
		3,00	0,40	1,00			1,20	m2	
		3,00	0,60	1,00			1,80	m2	
	Almoxarifado	1,70	0,60	2,00			2,04	m2	
		3,50	0,60	3,00			6,30	m2	
							26,00	m2	
12.0	PAISAGISMO								
12.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	<i>Área (m²)</i>					<i>Total</i>		
	Conforme projeto paisagístico	437,65					437,65	M2	
							437,65	M2	
12.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	<i>Quantidade</i>					<i>Total</i>		
	Jacarandá	2,00					2,00	UN	
	Oiti	7,00					7,00	UN	
	Samambaia	7,00					7,00	UN	
							16,00	UN	
12.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	<i>Quantidade</i>					<i>Total</i>		
	Palmeira Imperial	9,00					9,00	UN	
	Palmeira Azul	2,00					2,00	UN	
							11,00	UN	
12.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	<i>Quantidade</i>					<i>Total</i>		
	Agave Azul	10,00					10,00	UN	
	Clúsia	34,00					34,00	UN	
	Zamiocuca	10,00					10,00	UN	
							54,00	UN	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
12.5	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal	Área (m²)	Altura (m)				Total		
	Sob grama	437,65	0,10				43,77	m3	
	Para Zamocuca	1,23	0,10				0,12	m3	
	Para Agave azul	1,60	0,10				0,16	m3	
	Para Clúcia	6,89	0,10				0,69	m3	
	Para Oiti, Samambaia e Palmeira Azul	5,76	0,10				0,58	m3	
	Para Palmeira Imperial	4,41	0,10				0,44	m3	
	Para Jacarandá	1,28	0,10				0,13	m3	
							45,88	m3	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS								
13.1	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia						Total		
							60,50	m	
							60,50	m	
13.2	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)			Total		
		107,50	0,40	43,00			43,00	m2	
							43,00	m2	
13.3	Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente	Comprimento (m)					Total		
		107,50					107,50	m	
							107,50	m	
13.4	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Quantidade					Total		
		1,00					1,00	UN	
	Previsto para drenagem						1,00	UN	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
13.5	Balanço de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de braçadeiras, em travessão de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	Quantidade					Total		
							1,00	un	
							1,00	un	
13.6	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Quantidade					Total		
							1,00	un	
							1,00	un	
13.7	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	Quantidade					Total		
							2,00	un	
							2,00	un	
13.8	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base galvite ou similar, 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.	Quantidade					Total		
							1,00	un	
							1,00	un	
13.9	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	Quantidade					Total		
							1,00	und	
							1,00	und	

CÓD: 210001		SERVIÇO: Laje pré-fabricada treliçada (H=12cm), capeamento 4cm, elemento de enchimento em bloco EPS, espessura final da laje = 16cm, inclusive fornecimento de tela soldada Q-92, exclusive concreto							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jul-24). SCO-RIO (jul-24). ORSE (jul-24).						UNIDADE: m²		REFERENCIA: DER-ES EDIF. - 040602	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,37	9,28	157,27 %	23,87	8,83	
DER-ES EDIF.	10146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,74	6,89	157,27 %	17,73	13,12	
(B) TOTAL									21,95
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								1,10	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								23,05	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	20985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	0,6700			5,26		3,52
DER-ES EDIF.	20987	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1º)	M2	0,1890			51,14		9,67
DER-ES EDIF.	21009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	M	1,1300			8,67		9,80
ORSE	7534	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento e m bloco EPS, h=12cm	m²	1,0000			71,64		71,64
DER-ES EDIF.	26569	PREGO 18X27	KG	0,0300			14,83		0,44
(F) TOTAL									95,07
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	ET 40.05.0156 (I)	Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocação.	m2	1,0000			12,88		12,88
(G) TOTAL									12,88
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									131,00

CÓD:	61001	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de quadro de força para QGBT							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24).					UNIDADE: und		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	6,00	7,46	157,27 %	19,19	115,15	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	6,00	9,28	157,27 %	23,87	143,25	
(B) TOTAL									258,40
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	12,92
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									271,32
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	41815	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 150A C/ TRINCO	UN	3,0000			1.070,03		3.210,09
DER-ES EDIF.	44670	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	UN	1,0000			51,01		51,01
DER-ES EDIF.	44481	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 400A, ICU: 65KA, 380/415VCA	UN	1,0000			1.109,62		1.109,62
SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,0000			88,80		266,40
(F) TOTAL									4.637,12
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									4.908,44

CÓD: 62001		SERVIÇO: Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 300A, Icu: 35kA, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jul-24), SINAPI (jul-24).						UNIDADE: und		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	2,00	7,46	157,27 %	19,19	38,38	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	2,00	9,28	157,27 %	23,87	47,75	
(B) TOTAL									86,13
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									4,31
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									90,44
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
SINAPI	34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,0000			1.555,00	1.555,00	
(F) TOTAL									1.555,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
								0,00	
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
							0,00		
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									1.645,44

CÓD: 63001		SERVIÇO: Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado DN 40mm (1 1/2"), aparente - fornecimento e instalação.							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24).					UNIDADE: und		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,53	7,46	157,27 %	19,19	10,08	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,53	9,28	157,27 %	23,87	12,54	
(B) TOTAL									22,62
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									1,13
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									23,75
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000			40,75		40,75
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000			0,20		0,40
(F) TOTAL									41,15
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									64,90

CÓD:	65001	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de rele controlador T2 AN200 LN PP							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jul-24).				UNIDADE: und			REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,25	7,46	157,27 %	19,19	4,80	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,25	9,28	157,27 %	23,87	5,97	
(B) TOTAL									10,77
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								0,54	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									11,31
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	46027	RELE FOTOCONTROLADOR T2 AN2000 LN PP TECNOWATT/EQUIV	UN	1,0000			20,52		20,52
(F) TOTAL									20,52
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									31,83

CÓD: 66001		SERVIÇO: BALIZADOR LED SOLO STELLA 18W FOCCO OU SIMILAR							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jul-24).					UNIDADE: UND		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	2,00	7,46	157,27 %	19,19	38,38	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	2,00	9,28	157,27 %	23,87	47,75	
(B) TOTAL									86,13
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								4,31	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									90,44
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
COT	COT-005	BALIZADOR LED SOLO STELLA 18W FOCCO OU SIMILAR	und	1,0000			536,45		536,45
(F) TOTAL									536,45
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									626,89

CÓD: 66002		SERVIÇO: ARANDELA EFFEKT BRANCO 2 FACHOS ABERTOS – STELLA OU SIMILAR							
DATA-BASE: SINAPI (jul-24).					UNIDADE: UND		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		11,77	117,06%	25,54	0,00	
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H		6,89	117,06%	14,95	0,00	
(B) TOTAL									0,00
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
COT	COT-006	ARANDELA EFFEKT BRANCO 2 FACHOS ABERTOS – STELLA OU SIMILAR	und	1,0000			284,17		284,17
(F) TOTAL									284,17
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
							0,00		
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									284,17

CÓD: 66003		SERVIÇO: POSTE GIRAFÁ DUPLO RETO LED - 100W - INDUSPAR OU SIMILAR							
DATA-BASE: SINAPI (jul-24).					UNIDADE: UND		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,00	10,23	117,06%	22,20	44,40	
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,00	6,89	117,06%	14,95	29,90	
(B) TOTAL									74,30
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									3,72
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									78,02
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
COT	COT-007	POSTE GIRAFÁ DUPLO RETO LED - 100W - INDUSPAR OU SIMILAR	und	1,0000			1.408,00		1.408,00
(F) TOTAL									1.408,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									1.486,02

CÓD:	800001	SERVIÇO: NVR 32 Canais IP, inclusive fixação em Rack 19"							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jul-24).					UNIDADE: und		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10117	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	H	0,10	16,19	157,27 %	41,65	4,17	
(B) TOTAL									4,17
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								0,21	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									4,38
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	26917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,0400			84,81		3,39
COT	COT-001	NVR GRAVADOR DE VÍDEO 32 CANAIS NVD 3332 INTELBRAS	UND	1,0000			2.698,36		2.698,36
(F) TOTAL									2.701,75
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									2.706,13

CÓD: 800002		SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Quadro VDI de embutir 40x80cm							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jul-24).					UNIDADE: und		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	2,25	7,46	157,27 %	19,19	43,18	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	2,25	9,28	157,27 %	23,87	53,72	
(B) TOTAL									96,90
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								4,85	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									101,75
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
COT	COT-002	QUADRO SISTEMA VDI EMBUTIR 80 X 40 - TIGRE	UND	1,0000			683,84		683,84
(F) TOTAL									683,84
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									785,59

CÓD: 800003		SERVIÇO: Fornecimento e instalação de um Access Point Cooperativo IntelBras AP310							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jul-24).				UNIDADE: und			REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10117	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	H	0,02	16,19	157,27 %	41,65	0,83	
(B) TOTAL									0,83
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									0,04
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									0,87
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
COT	COT-003	ACCESS POINT COORPORATIVO AP310 INTELBRAS	UND	1,0000			304,46		304,46
(F) TOTAL									304,46
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									305,33

CÓD:		SERVIÇO: Caixa de passagem 200x200x90mm, de embutir, em PVC, com tampa parafusada							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24).					UNIDADE: und			REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	1,25	7,46	157,27 %	19,19	23,99	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	1,25	9,28	157,27 %	23,87	29,84	
(B) TOTAL									53,83
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									2,69
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									56,52
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	1,0000			65,60		65,60
(F) TOTAL									65,60
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
							0,00		
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									122,12

CÓD: 800005		SERVIÇO: Caixa de passagem 400x400x200mm, de embutir, em PVC, com tampa parafusada							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24).					UNIDADE: und		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	2,00	7,46	157,27 %	19,19	38,38	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	2,00	9,28	157,27 %	23,87	47,75	
(B) TOTAL									86,13
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								4,31	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									90,44
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	1,0000			217,46		217,46
(F) TOTAL									217,46
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
							0,00		
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									307,90

CÓD: 800006		SERVIÇO: Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jul-24).					UNIDADE: M		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,45	7,46	157,27 %	19,19	8,64	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,45	9,28	157,27 %	23,87	10,74	
(B) TOTAL									19,38
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								0,97	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									20,35
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
COT	COT-004	DUTO CORRUGADO PEAD 32MM (1") KANAFLEX	M	1,0000			1,18		1,18
(F) TOTAL									1,18
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									21,53

CÓD:	900001	SERVIÇO: Instalação de duto flexível para exaustor d = 100 mm							
DATA-BASE: SINAPI (jul-24). ORSE (jul-24).					UNIDADE: m		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,40	6,89	117,06%	14,95	5,98	
(B) TOTAL									5,98
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								0,30	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									6,28
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
ORSE	12180	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	m	1,1000			25,46		28,01
(F) TOTAL									28,01
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									34,29

CÓD: 100001		Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e intalação.							
DATA-BASE: SINAPI (jul-24). ORSE (jul-24).					UNIDADE: UN		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. SI/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL									0,00
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
ORSE	6641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,6300			115,61		72,83
(F) TOTAL									72,83
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000			400,03		400,03
SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000			309,71		309,71
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000			147,33		147,33
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000			10,53		103,19
(G) TOTAL									960,26
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									1.033,09

CÓD: 100002		Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e intalação.							
DATA-BASE: SINAPI (jul-24). ORSE (jul-24).						UNIDADE: UN		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. SI/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL									0,00
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
ORSE	6641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200			115,61		83,24
(F) TOTAL									83,24
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000			400,03		400,03
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000			332,20		332,20
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000			169,50		169,50
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000			10,53		103,19
(G) TOTAL									1.004,92
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									1.088,16

CÓD: 100003		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, visor 0,40 x 0,60, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e intalação.								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). ORSE (jul-24).							UNIDADE: UN		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO	
(A) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO		
(B) TOTAL									0,00	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
ORSE	6641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,8100			115,61		93,64	
DER-ES EDIF.	30677	PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M	UN	1,0000			505,91		505,91	
(F) TOTAL									599,55	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000			400,03		400,03	
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000			169,50		169,50	
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000			10,53		103,19	
(G) TOTAL									672,72	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
									0,00	
(H) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO			
			XP	XR						
								0,00		
(I) TOTAL									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									1.272,27	

CÓD: 100004		Portão de correr com tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura esmalte epoxi.							
DATA-BASE: SINAPI (jul-24). ORSE (jul-24).						UNIDADE: m²		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	3,00	12,04	117,06%	26,13	78,39	
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,00	6,89	117,06%	14,95	44,85	
(B) TOTAL									123,24
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									6,16
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									129,40
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	5,2179			8,02		41,85
SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,5857			80,55		208,28
SINAPI	21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	0,2857			28,61		8,17
ORSE	8855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un	1,0000			41,64		41,64
ORSE	8810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	2,2536			9,92		22,36
ORSE	9915	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2", ondulada, com revestimento	m2	0,8000			141,38		113,10
(F) TOTAL									435,40
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
ORSE	3738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	0,5536			21,59		11,95
ORSE	3759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	m2	0,5536			50,51		27,96
ORSE	13072	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	m	2,3143			13,94		32,26
(G) TOTAL									72,17
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									636,97

CÓD: 100005		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, chapa de aço e=1,00mm - fornecimento e intalação.							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jul-24). SINAPI (jul-24). ORSE (jul-24).						UNIDADE: UN		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL									0,00
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
ORSE	6641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,8100			115,61		93,64
DER-ES EDIF.	30213	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA	UN	1,0000			350,73		350,73
(F) TOTAL									444,37
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000			400,03		400,03
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000			169,50		169,50
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000			10,53		103,19
(G) TOTAL									672,72
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									1.117,09

CÓD: 100006		Porta de madeira compensada lisa, 170x210x3,5, 2 folhas, incluso aduela, alizar, fechadura e chapa de alumínio.							
DATA-BASE: SINAPI (jul-24). ORSE (jul-24).						UNIDADE: UN		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. SI/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL									0,00
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(F) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000			169,50	169,50	
ORSE	13065	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	m2	3,5700			476,12	1.699,75	
(G) TOTAL									1.869,25
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
							0,00		
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									1.869,25

CÓD.	120001	SERVIÇO: Pedra moledo plana na cor cinza							
DATA-BASE: SINAPI (jul-24).					UNIDADE: m²		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL									0,00
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
SINAPI	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	1,1000			255,82	281,40	
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060			4,22	0,45	
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300			2,21	20,18	
(F) TOTAL									302,03
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000			31,09	18,65	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000			23,71	4,74	
(G) TOTAL									23,39
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
								0,00	
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
							0,00		
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									325,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal de Obras (SEMOB)



MAPA DE COTAÇÕES

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORN. 01	PREÇO 01	DATA COT 01	FORN. 02	PREÇO 02	DATA COT 02	FORN. 03	PREÇO 03	DATA COT 03	MENOR PREÇO UNIT. (R\$)
COT-001	NVR GRAVADOR DE VÍDEO 32 CANAIS NVD 3332 INTELBRAS	UND	1,00	UPPER SEG	R\$ 2.909,76	out/24	IGTECH	R\$ 2.698,36	out/24	CFTV CLUBE	R\$ 2.808,15	out/24	2.698,36
COT-002	QUADRO SISTEMA VDI EMBUTIR 80 X 40 - TIGRE	UND	1,00	MAGAZINE LUIZA	R\$ 743,12	out/24	AMAZON	R\$ 683,84	out/24	ILUMISUL	R\$ 750,60	out/24	683,84
COT-003	ACCESS POINT COORPORATIVO AP310 INTELBRAS	UND	1,00	AMAZON	R\$ 304,46	out/24	MAGAZINE LUIZA	R\$ 449,00	out/24	UPPER SEG	R\$ 388,46	out/24	304,46
COT-004	DUTO CORRUGADO PEAD 32MM (1") KANAFLEX	M	1,00	DIMENSIONAL	R\$ 3,69	out/24	MAGAZINE LUIZA	R\$ 5,18	out/24	NEW ELECTRIC	R\$ 1,18	out/24	1,18
COT-005	BALIZADOR LED SOLO STELLA 18W FOCCO OU SIMILAR	und	1,00	ANDRÉ ILUMINAÇÃO	R\$ 726,46	out/24	VILA DAS LÂMPADAS	R\$ 536,45	out/24	LED LÂMPADAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 640,00	out/24	536,45
COT-006	ARANDELA EFFEKT BRANCO 2 FACHOS ABERTOS – STELLA OU SIMILAR	und	1,00	LAYDER	R\$ 351,16	out/24	ESPAÇO DA LUZ	R\$ 284,17	out/24	BELLUCE	R\$ 334,77	out/24	284,17
COT-007	POSTE GIRAFÁ DUPLO RETO LED - 100W - INDUSPAR OU SIMILAR	und	1,00	INDUSPAR	R\$ 1.835,00	out/24	RJE ILUMINAÇÃO	R\$ 1.592,00	out/24	BELLUCE	R\$ 1.408,00	out/24	1.408,00

COTAÇÕES									
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-001	1	COT-001-1	NVR GRAVADOR DE VÍDEO 32 CANAIS NVD 3332 INTELBRAS	UND	1,00	UPPER SEG	https://www.upperseg.com.br/cftv/dvr-gravadores-stand-alone/nvr-gravador-ip/nvr-gravador-de-video-em-rede-4k-8-megapixel-32-canal-nvd-3332-intelbras/?gad_source=4&gclid=Cj0KCQjwmt24BhDPArisAJFYKk3Uo4Atq_iF2kWitkzmmKGszUgNERtfnYKIVichRfshvQDWjR6u7B8aAtAkEALw_wcB	R\$ 2.909,76	out/24

UPPER SEC
SUPERIORIDADE EM SEGURANÇA

olá, faça seu login ou cadastre-se

Canal de Atendimento

Carrinho 00

TODOS DEPARTAMENTOS

CFTV CÂMERAS

MOTOR DE PORTÃO

ALARME

CONTROLE DE ACESSO

CERCA ELÉTRICA

REDES E INFORMÁTICA

CFTV CÂMERAS > DVR / NVR Gravadores de Vídeo > NVR Gravador de Vídeo IP

(Cód. 4580944)

NVR Gravador de Vídeo em Rede 4K 8 Megapixel 32 Canais NVD 3332 Intelbras
Outros produtos: Intelbras Modelo: NVD 3332 Garantia: 12 meses

R\$ 2.909,76
à vista no PIX ou boleto (5% de desconto)
ou **3.062,90** à prazo
8x de **R\$ 382,86** sem juros

Disponibilidade: **Imediata, Em Estoque!**

-

1

+

COMPRAR

Consulte o prazo de entrega do seu pedido

CALCULAR

Devolução Grátis. Você tem 7 dias a partir da data de recebimento.
Ajuda de Especialista. Tire suas dúvidas sobre produto ou instalação.

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-001	2	COT-001-2	NVR GRAVADOR DE VÍDEO 32 CANAIS NVD 3332 INTELBRAS	UND	1,00	IGTECH	https://www.igtechgrupo.com.br/cftv-cameras/dvr-nvr-gravadores-de-video/dvr-gravador-de-video-ip/nvr-gravador-de-video-em-rede-4k-8-megapixel-32-canalais-nvd-3332-intelbras?parceiro=3877&gad_source=4&gclid=Cj0KCQjwmt24BhDPArlsAJFYKk0Fq4bU6sJxYXp9hdh0iHCPf1zbM824xtQnWu6DP6ZA_OipkUthMAaAr7QEA_Lw_wcB	R\$ 2.698,36	out/24



O que você está procurando?

Nossos Contatos

As melhores Promoções

Bem-vindo(a) Entrar ou Cadastrar



CFTV Câmeras ▾Alarmes ▾Cerca Elétrica ▾Redes e Informáticas ▾Controle de Acesso ▾Motor de Portão ▾+ Categorias

Home / CFTV Câmeras / DVR / NVR Gravadores de vídeo / DVR Gravador de Vídeo IP / NVR Gravador de Vídeo em Rede 4K 8 Megapixel 32 Canais NVD 3332 Intelbras

5% OFF



NVR Gravador de Vídeo em Rede 4K 8 Megapixel 32 Canais NVD 3332 Intelbras

♥ Adicionar aos Favoritos

MARCA: INTELBRAS MODELO: NVD 3332

☆☆☆☆☆
Seja o primeiro a opinar

de R\$ 2.989,90

R\$ 2.698,39 à vista com desconto

R\$ 2.840,41 ou 4x de R\$ 710,10 Sem juros

Otubro Rosal

1

+

-

 **Comprar**

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.



6 D

11 H

46 M

12 S

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-002	1	COT-002-1	QUADRO SISTEMA VDI EMBUTIR 80 X 40 - TIGRE	UND	1,00	MAGAZINE LUIZA	https://www.magazineluiza.com.br/quadro-sistema-vdi-tigre-de-embutir-80x40-tigre-tubos-e-conexoes/p/dedkjh84h9/de/qdec/?seller_id=temnatrena&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76944&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_utili_sor_3p_cm-dec-ud-b&utm_content=&partner_id=76944&gclid=Cj0KCQjwmt24BhDPARIsAJFYKk2a_jbtc3oqnNk-zSYozHwclTvtCHwAbJHksMzJBc2BXtKIViM3V058aArU4EALw_wcB	R\$ 743,12	out/24

Nossas lojas

Tenha sua loja

Regulamentos

Acessibilidade

Segurança & Privacidade

Atendimento

Compre pelo tel: 0800 773 3838

Meus pedidos

Busca no Magalu

Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se

Todos os departamentos

Ofertas do Dia

Celulares

Móveis

Eletrodomésticos

TV e Vídeo

Informática

Internacional

Baixe o SuperApp

Cartão Magalu

Decoração > Quadro e Pôster > Quadro > Quadro Sistema VDI Tigre de Embutir 80x40 - Tigre - tubos e conexões

★★★★★

Avaliar produto

Vendido por

Tem na Trena

Entregue por

Magalu

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R\$ 743,12 em 10x de R\$ 74,31 sem juros no Cartão Luiza

ou **R\$ 743,12** no Pix

Cartão de crédito

sem juros no Cartão Luiza

R\$ 743,12
10xR\$ 74,31

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

29706-600

alterar

Receba em até 5 dias úteis

Após o pagamento confirmado

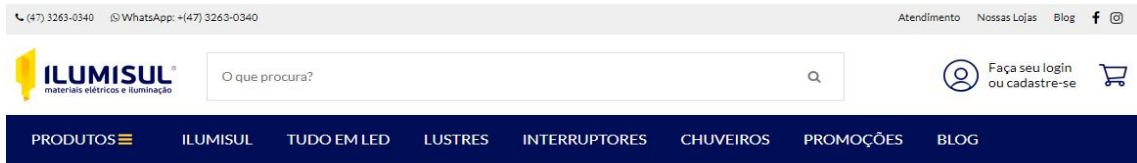
R\$ 49,90

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-002	2	COT-002-2	QUADRO SISTEMA VDI EMBUTIR 80 X 40 - TIGRE	UND	1,00	AMAZON	https://www.amazon.com.br/Quadro-Sistema-80x40-Embutir-Tigre/dp/B07CSTRGKW/ref=asc_df_B07CSTRGKW/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709857067626&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=13171784321060128951&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlvcint=&hvlvcphy=9101028&hvtargid=pla-1392911339162&psc=1&mcid=8009b9d29a34329f9b0f03b4cc07b05&gad_source=4	R\$ 683,84	out/24



CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-002	3	COT-002-3	QUADRO SISTEMA VDI EMBUTIR 80 X 40 - TIGRE	UND	1,00	ILUMISUL	https://www.ilumisul.com.br/Produtoid_627,69/Material-Eletrico/Caixas-VDI/Quadro-Sistema-VDI-Embutir-80-X-40-Tigre.html?srsltid=AfmBOoqXwxb50mslZz2KYcIIPowW3Pk5liuEzXxob4bYHTBdKhlhd_DJLQ	R\$ 750,60	out/24



HOME / MATERIAL ELÉTRICO / CAIXAS VDI / QUADRO SISTEMA VDI EMBUTIR 80 X 40 - TIGRE



Quadro Sistema VDI Embutir 80 x 40 - Tigre
Cód. 009084

R\$750,60
em 5x de R\$ 150,12 sem juros no cartão
A VISTA POR: R\$675,34
ECONOMIZE R\$ 75,06.

Quantidade:

- 1 +

COMPRAR

Calcular Frete

Digite seu CEP

CALCULAR

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-003	3	COT-003-3	ACCESS POINT COORPORATIVO AP310 INTELBRAS	UND	1,00	UPPER SEG	https://www.upperseg.com.br/informatica/roteadores-wireless/roteadores/access-point-corporativo-roteador-wireless-com-gerenciamento-centralizado-ap-310-intelbras/?gad_source=4&gclid=Cj0KCQjwmt24BhDPArisAJFYKk1lwSAszDzIH5U2izb1hkrZE83e6MhXtoKVXel9dfdpejFmkCy mTgaAucuEALw_wcB	R\$ 388,46	out/24

Olá, faça seu login ou cadastre-se
 Canal de Atendimento
 Carrinho

TODOS DEPARTAMENTOS
 CFTV CÂMERAS
 MOTOR DE PORTÃO
 ALARME
 CONTROLE DE ACESSO
 CERCA ELÉTRICA
 REDES E INFORMÁTICA

REDES E INFORMÁTICA > Roteadores Wireless > Roteadores
 (Cód. 4750008)

Access Point Corporativo Roteador Wireless Com Gerenciamento Centralizado AP 310 Intelbras

Outros produtos: Intelbras Modelo: AP 310 Garantia: 12 meses

R\$ 388,46

à vista no PIX ou boleto (5% de desconto)
ou 408,90 à prazo

8x de R\$ 51,11 sem juros

Disponibilidade: **Imediata, Em Estoque!**

Consulte o prazo de entrega do seu pedido

Devolução Grátis. Você tem 7 dias a partir da data de recebimento.

Ajuda de Especialista. Tire suas dúvidas sobre produto ou instalação.

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-004	1	COT-004-1	DUTO CORRUGADO PEAD 32MM (1") KANAFLEX	M	1,00	DIMENSIONAL	https://www.dimensional.com.br/duto-corrug-pead-pt-1-dn32mm-100m-12305-kanaflex/p?idsku=1186591&gad_source=4&gclid=Cj0KCQjwveK4BhD4ARIsAKy6pMlo_9oMp0ONokXzVIAfstlKc271dFbcN_jj2iUUY79JMc9l4YdmasoaAoJVEALw_wcB	R\$ 3,69	out/24

Conheça a Dimensional
 Televendas
 Service 24H
 Fale Conosco
 Meus Pedidos

Material Elétrico
 Iluminação
 Fios e Cabos
 EPTs
 Automação Industrial
 Infra

Material elétrico > Eletroduto > Duto Corrug Pead Pt 1" Dn32Mm 12305 -...

★★★★★

Duto Corrug Pead Pt 1" Dn32Mm 12305 - Kanaflex

Código: 12305 Marca: Kanaflex

R\$ 3,69

à vista no PIX já com desconto de 10% OFF
ou R\$ 4,10 em 1x sem juros no cartão

Frete e prazo de entrega:

[Não sei meu CEP](#)

Descrição do produto

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-004	2	COT-004-2	DUTO CORRUGADO PEAD 32MM (1") KANAFLEX	M	1,00	MAGAZINE LUIZA	https://www.magazineluiza.com.br/conduite-kanaflex-de-1-50-metros/p/hj366gf7af/cj/csce/?&seller_id=lxteletrica&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_venpla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=Cj0KCQjwveK4BhD4ARIsAKy6pMJgOiTMn87C9IFl-9oaWklye9gio23g7h8lBfyvBFf1BUjK1RfBrsaAiO4EALw_wcB	R\$ 5,18	out/24

Nossas lojasTenha sua lojaRegulamentosAcessibilidadeSegurança & Privacidade

AtendimentoCompre pelo tel: 0800 773 3838Meus pedidos

 Busca no Magalu

Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se

Ofertas para 29706-600



Todos os departamentosOfertas do DiaCelularesMóveisEletrodomésticosTV e VídeoInformáticaInternacionalBaixe o SuperAppCartão Magalu

[magalu](#) > Casa e Construção > Material Elétrico > Tubo e Eletroduto > Conduite / Eletroduto > Conduite Kanaflex De 1 - 50 Metros

Conduite Kanaflex De 1 - 50 Metros

Código hj366gf7af | [Ver descrição completa](#) | [Kanaflex](#)





★★★★★[Avaliar produto](#)



Vendido por **Lxt Elétrica**
Entregue por **magalu**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

R\$ 258,76 em 5x de R\$ 51,75 sem juros no Cartão Luiza
ou **R\$ 258,76** no Pix

Cartão de crédito
sem juros no Cartão Luiza

R\$ 258,76
5xR\$ 51,75

 **COMPRAR AGORA**

 **ADICIONAR À SACOLA**

 29706-600

[alterar](#)

 **Receba em até 8 dias úteis**
Após o pagamento confirmado

R\$ 19,90

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-004	3	COT-004-3	DUTO CORRUGADO PEAD 32MM (1") KANAFLEX	M	1,00	NEW ELECTRIC	https://www.newelectricmjm.br/infraestrutura/tubos-e-conexoes/conduites/duto-pead-corrugado-1-polegada-32mm-rolo-de-50-metros-kanaflex?parceiro=4876&srslti_d=AfmBOorNWNNMzkY-JX94M_QADUz0q_4uf88Yhc-YUjcEKmm0OMs8di7yTeE	R\$ 1,18	out/24



O QUE DESEJA PROCURAR?



Minha Conta
Entrar / Cadastrar



0

Interruptores e Tomadas ▾

Fios e Cabos ▾

Iluminação ▾

Disjuntores ▾

Infraestrutura ▾

Informática

+ Categorias

Home / Infraestrutura / Tubos e Conexões / Conduites / Duto PEAD Corrugado 1 Polegada (32mm) - Rolo de 50 Metros - KANAFLEX

1 pol.

32mm



Duto PEAD Corrugado 1 Polegada
(32mm) - Rolo de 50 Metros - KANAFLEX

REF: 2277 MARCA: KANAFLEX



Seja o primeiro a opinar

R\$ 58,80

R\$ 55,86 à vista com desconto Pix - Mercado Pago

Produto com desconto progressivo

Frete Grátis para pedidos acima de R\$ 500 para São Paulo Capital

COMPRAR PRODUTO

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-005	1	COT-005-1	BALIZADOR LED SOLO STELLA 18W FOCCO OU SIMILAR	und	1,00	ANDRÉ ILUMINAÇÃO	https://www.andreiluminacao.com.br/embutido-de-solo-focco-grid-led-18w-ip67-3000k-12-bivolt-sth871930-stella-design	R\$ 726,46	out/24



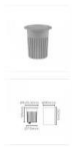


 Precisa de ajuda?

 Minha conta

 Meu carrinho

Home > JARDIM > Embutido De Solo Focco Grid Led 18W Ip67 3000K 12° Bivolt Sth8719/30 Stella



 VIDEO



EMBUTIDO DE SOLO FOCCO GRID LED
18W IP67 3000K 12° BIVOLT STH8719/30
STELLA

☆☆☆☆☆ 0 OPINIÕES

Disponibilidade: Disponível em 7 dias úteis

R\$ 699,90
R\$ 629,91 à vista com desconto Itau Shopline ou 10x de R\$ 69,99 Sem juros
Cartão MasterCard
[Mais informações](#)

COMPRAR

Calcular frete:

OK

Forma de Envio:	Valor:	Prazo:
Jadlog Transportadora Jadlog	R\$ 26,56	Prazo de entrega: 12 dias úteis.
Jamef Transportadora JAMEF	R\$ 195,62	Prazo de entrega: 13 dias úteis.

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-005	2	COT-005-2	BALIZADOR LED SOLO STELLA 18W FOCCO OU SIMILAR	und	1,00	VILA DAS LÂMPADAS	https://www.viladaslampadas.com.br/balizador-de-embutir-focco-grid-led-18w-3000k-800lm-12-ip67-bivolt-stella-preto?srltid=Afm8Ooo9RFppzCf2LIsXpKiTn6g9rp6Q_M-6njSpxwI6Vj4q2LnzPK6	R\$ 536,45	out/24

Frete Grátis para Sul e Sudeste nas compras acima de R\$499



Entre ou Cadastre-se



Lustres e Pendentes Iluminação Lâmpadas Decoração

Home > Iluminação > Luminárias de Jardim > Balizadores > Balizador de Embutir Focco Grid LED 18W 3000K 800LM 12° IP67 Bivolt | Stella



Balizador de Embutir Focco Grid LED 18W 3000K 800LM 12° IP67 Bivolt | Stella Preto

SKU: 2560

★★★★★ (0) Faça uma avaliação

Garantia: 2 anos

R\$ 536,45

no PIX

R\$ 596,05

Em até 10x sem juros

+ formas de pagamento

Quantidade: 1

Comprar Agora

Dúvidas? Entre em contato

Calcule o frete

29700-000

OK

Não sei o meu CEP

FRETE GRÁTIS

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-005	3	COT-005-3	BALIZADOR LED SOLO STELLA 18W FOCCO OU SIMILAR	und	1,00	LED LÂMPADAS E ILUMINAÇÃO	https://www.ledlampadas.com/produto/led-sd-balizador-solo-focco-grid-18w-3k-12o/	R\$ 640,00	out/24



O que você procura?



BALIZADOR STELLA DESIGN SOLO FOCCO GRID 18W – STH8719

Nome do Produto: BALIZADOR STELLA DESIGN SOLO FOCCO GRID 18W

Codigo do Produto: STH8719

Tensão: 100-240V

Fator de potência: >0,9

Corrente: 0,140A(127V) / 0,092A(220V)

Fluxo luminoso: 800lm

Eficiência luminosa: 44lm/W

Intensidade luminosa: 10000cd

Ângulo de abertura: 12°

IRC: >80

Vida útil (L70): 25.000h

Temp. de operação: -20°C ~ 60°C

Grau de proteção: IP67

Observações do Produto:

- Sujeito a disponibilidade;
- Modelo poderá sofrer alteração conforme especificação do fornecedor;
- Imagem Ilustrativa, podendo ter pequenas variações no produto;

R\$ 640,00



CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-006	1	COT-006-1	ARANDELA EFFEKT BRANCO 2 FACHOS ABERTOS - STELLA OU SIMILAR	und	1,00	LAYDER	https://laydner.com/produto/sth6730-30-arandela-effekt-branco-2-fachos-abertos/	R\$ 351,16	out/24

Laydner

Pesquisar produtos

Inicial + Infos ▾ Marcas ▾ Luminárias ▾ Mat. Elétricos ▾ Lâmpadas ▾ Fitas de LED ▾ Orçamentos



26 EM ESTOQUE (PODE SER ENCOMENDADO)

Stella

STH6730/30 - Arandela Effekt Branco 2 Fachos Abertos - Stella

R\$ 315,48

Cartão em: 5x de R\$ 63,10

PIX 5% desc. **R\$ 299,71**

Quantidade

- 1 +

Comprar

Tags: Arandela, Effekt, Luminárias, Stella
SKU: STH6730/30

f t p in e

Entrega

☒ Correios - Via PAC (Entrega em 9 dias úteis): **R\$ 51,45**

☐ correios - Via Sedex (Entrega em 5 dias úteis): **R\$ 76,59**

☐ Braspress Rodoviário (Entrega em 6 dias úteis): **R\$ 77,75**

☐ Jamef Rodoviário (Entrega em 8 dias úteis): **R\$ 115,08**

☐ Combinar: retirada na Laydner/Transporte próprio/cotação posterior/transportadora indicada

Entrega para colatina, Espírito Santo, 29702-715.

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-006	3	COT-006-3	ARANDELA EFFEKT BRANCO 2 FACHOS ABERTOS – STELLA OU SIMILAR	und	1,00	BELLUCE	https://www.belluce.com.br/produto/arande-la-effekt-2x4w-3000k-branca-stella-sth6730-30-74106	R\$ 334,77	out/24

BELLUCE
LUMINÁRIAS

COMPRI POR MARCA

LUMINÁRIAS

LÂMPADAS

TRILHOS E SPOTS

PERFIL DE LED

OUTLET

Encontre um produto



home/ luminárias / arandelas



Compartilhe:



ARANDELA EFFEKT 2x4W 3000K BRANCA | STELLA STH6730/30

Disponibilidade: Imediata

Referência: SKU 782903843

☆☆☆☆☆ AVALIE



R\$ 358,52

em até 10 x de R\$ 35,85 sem juros

Ou **R\$ 315,50** à vista (Desconto de 12%)

1

Adicionar ao carrinho

Entrega e frete

29702-715

Calcular

Não sei meu CEP

J&T	R\$ 19,27	Em até 10 dias úteis
Total Express	R\$ 67,71	Em até 16 dias úteis
Correios - PAC	R\$ 68,43	Em até 11 dias úteis
Latam Convencional	R\$ 79,71	Em até 6 dias úteis
Correios - SEDEX	R\$ 92,61	Em até 8 dias úteis

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-007	1	COT-007-1	POSTE GIRAFÁ DUPLO RETO LED - 100W - INDUSPAR OU SIMILAR	und	1,00	INDUSPAR	https://www.induspar.com/postes-e-iluminacao-de-jardim/1-postes-de-jardim-decorativos/poste-de-jardim-altura-4-00-metros-2-petala-max-led-80w-10-000-lumens?variant_id=2003308413	R\$ 1.835,00	out/24



[Entrar / Cadastrar](#)  0

Poste Girafa Duplo Reto LED - 100W

REF: POSL/2-100W MARCA: INDUSPAR

☆☆☆☆☆ Seja o primeiro a opinar :)

Itens inclusos: Poste e Luminária
Disponibilidade: Disponível em 15 dias úteis

TAMANHO POSTE:

Altura 03,00 MT

Cor:

01- BRANCO



R\$ 1.835,00

R\$ 1.651,50 à vista com desconto Depósito Bancário

1

COMPRAR PRODUTO

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.



Frete e prazo de entrega

29702-715

CALCULAR

Preços e prazos para Rua Dom Pedro II, Esplanada, Colatina-ES

Frete	Valor	Prazo
-------	-------	-------



DETALHAMENTO DO BDI

PROPOSITOR: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**

OBRA: **Centro de Atenção Psicossocial**

ENDEREÇO: **R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES**

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

A -	Administração Central	4,06	%
B -	Administração Local	8,19	%
D -	Custos Financeiros	0,61	%
E -	Risco, Garantias e Seguros	1,00	%
F -	Lucro	8,00	%

4 - Incidências sobre o preço de venda

C -	Tributos	5,65	%
	Percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00	%
	Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):	2,00	%
	COFINS	3,00	%
	PIS	0,65	%
	INSS	0,00	%

5 - Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + A + B + E)}{(1 - C)} \right] * (1 + D) * (1 + F) \right\} - 1 =$$

30,43%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Edificações é de 100 %, com a respectiva alíquota de 2%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi Sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

BDI de acordo com a Resolução Nº 366, de 22 de novembro de 2022.

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO

PROPOSNTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**

OBRA: **Centro de Atenção Psicossocial**

ENDEREÇO: **R. João Francisco de Souza, SN, Colatina - ES**

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Fornecimento de Materiais e Equipamentos

3. Incidências sobre o custo

A -	Administração Central	2,00	%
B -	Administração Local	1,72	%
D -	Custos Financeiros	0,61	%
E -	Risco, Garantias e Seguros	1,50	%
F -	Lucro	3,00	%

4 - Incidências sobre o preço de venda

C -	Tributos	5,65	%
	Percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00	%
	Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):	2,00	%
	COFINS	3,00	%
	PIS	0,65	%
	INSS	0,00	%

5 - Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + A + B + E)}{(1 - C)} \right] * (1 + D) * (1 + F) \right\} - 1 =$$

15,57%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Fornecimento de Materiais e Equipamentos é de 100 %, com a respectiva alíquota de 2%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi Sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

BDI de acordo com a Resolução Nº 366, de 22 de novembro de 2022.

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS HORISTAS - BASE DE CÁLCULO - DER-ES EDIFICAÇÕES		
GRUPO A - Encargos Sociais Básicos		%
A.1	INSS (Art. 22 da Lei 8.212/91)	20,00%
A.2	FGTS (Art. 27 do Decreto 99.684/90)	8,00%
A.3	SESI/SESC (Lei 8.029/90 e Lei 8.036/90)	1,80%
A.4	SENAI/SENAC (Lei 8.029/90 e Decreto-Lei 6246/44)	1,30%
A.5	SEBRAE (já considerado no item A.3 e A.4)	0,00%
A.6	INCRA (Lei 2.613/55 e Decreto 1.146/70)	0,20%
A.7	SALÁRIO-EDUCAÇÃO (Decreto 87.043/82)	2,50%
A.8	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO (Lei 8.212/91 e Decreto 3.048/99)	3,00%
A.9	SECONCI/Medicina do Trabalho	1,00%
TOTAL GRUPO A		37,80%
GRUPO B - Encargos Sociais que recebem a incidência do grupo A		%
B.1	Descanso Semanal Remunerado (Art. 66 da CLT e Art. 7º da CF/88)	17,52%
B.2	Feriados (Art. 70 da CLT e Lei 605/49)	3,91%
B.3	Auxílio doença e acidente do trabalho (Lei 3.607/60 e Art. 131 da CLT)	0,76%
B.4	Licença Paternidade (Art. 7º da CF/88)	0,11%
B.5	Faltas Legais (Art. 473 da CLT)	0,67%
B.6	13º Salário (Lei nº 4090/62)	10,11%
B.7	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	0,34%
TOTAL GRUPO B		33,42%
GRUPO C - Encargos Sociais que não recebem a incidência do grupo A		%
C.1	Dispensa sem justa causa (LC 110/01)	5,34%
C.2	Férias indenizadas (Art. 129 a 148 da CLT)	11,20%
C.3	Aviso prévio indenizado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	11,29%
C.4	FGTS sobre aviso prévio indenizado (Súmula 305 TST)	0,90%
C.5	INSS sobre aviso prévio indenizado (Decreto 6.727/09)	2,26%
TOTAL GRUPO C		30,99%
GRUPO D - Reincidência dos encargos sociais básicos		%
D.1	Incidência do grupo A sobre o grupo B	12,63%
TOTAL GRUPO D		12,63%
TOTAL DOS GRUPOS (A+B+C+D)		
GRUPO E - Encargos complementares		%
E.1	Refeição/alimentação (Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	25,75%
E.2	Vale Transporte (Lei nº 7418/85 e Decreto 95.247/87)	6,03%
E.3	Uniforme/equipamento de segurança (Art. 166 da CLT e NR-18 da Lei nº 6.514/77 e Convenção	2,67%
E.4	Plano de Saúde (Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	7,98%
TOTAL GRUPO E		42,43%
TOTAL DOS GRUPO (A+B+C+D+E)		157,27%