

PROPOSTA

À Prefeitura Municipal De Porto dos Gaúchos/MT
Licitação nº: 001/2022

Nome Fantasia:	AMBIEX		
Razão Social:	AMBIX INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA		
CNPJ: 05 770 382 0001 56		Optante pelo SIMPLES? Sim	
Inscrição Estadual: 143228354		Inscrição Municipal: 143228354	
Endereço:	Av Almirante Barroso 1140		
Bairro:	Santa Rita	Cidade: Macapá	
CEP:	68900041	E-mail: contato@ambiexltda.com.br	
Banco:	Ag : 0001	Conta Bancária: 3476648737-1	
Domicílio Bancário:	Mercado Pago 323	Número da Agência:	

Em atendimento ao Edital da Licitação em epígrafe, que tem por objeto a "Contratação de empresa especializada do ramo da construção civil, para construção, ampliação e reforma de escolas e construção de quadras poliesportiva nas unidades escolares estadual e municipal localizadas no Município de Porto dos Gaúchos/MT apresentamos a Vossa Senhoria nossa Proposta Comercial, acompanhada dos demais documentos exigidos no edital, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação, conforme abaixo:

LOTE 01				
ITEM	QUANT	UNID	PRODUTO	VALOR GLOBAL
01	01	UN.	EXECUÇÃO DA OBRA NO NOVO PAÇO MUNICIPAL, PARA ATENDER A DEMANDA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DOS GAÚCHOS – MT. Prazo máximo para conclusão da Obra: Conforme a Execução do Cronograma Físico-Financeiro.	R\$ 4.380.063,81
Total Geral				R\$ 4.380.063,81

Quatro milhões trezentos e oitenta mil e sessenta e trem reais e oitenta e um centavos

DECLARA QUE:

- Nos preços apresentados nesta proposta estão inclusos todos os custos e despesas, tais como: encargos e despesas diretas e indiretas, impostos, tributos, taxas, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, frete, transporte, comerciais, equipamentos, mão de obra, ferramentas, horas extras, BDI, seguro, Sedex, taxa de administração, lucro, garantia, embalagem e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir para o cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;
- Tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e a inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus Anexos;
- A proposta apresentada para participar da licitação foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;

Hash SHA256 do PDF original #3b587c85b6f10536cdc8262e1d7a6016ac6a70658fa20e049f83a756941edfbd
Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
<https://www.ambiexltda.com.br>



d) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação supra quanto a participar ou não da referida licitação;

e) O conteúdo da proposta apresentada para participar nesta licitação não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação, como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Secretaria Municipal de Administração antes da abertura oficial das propostas;

f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Valor Total da Proposta é de:

R\$ 4.380.063,81

Quatro milhões trezentos e oitenta mil e sessenta e trem reais e oitenta e um centavos

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

13/10/2022.

Dados do Representante Legal para assinatura do Contrato.

José Policarpo Miranda Junior, Dr. Eng Florestal CREA 190 D, CPF nº: 305 775 192 04

Brasileiro, Solteiro, RG nº: 008093AP

E-mail: contato@ambielta.com.br

Telefone celular 96 98110 4894


José Policarpo Miranda Junior

Dr. Engenheiro Florestal CREA 190 D

AMBIEX
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA




Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
Hash SHA256 do PDF original #3b587c85b6f10536dc8262e1d7a6016acc6a70658fa20e049f83a756941edfbd
<https://valida.ae/8e672f15177ff86f4c616fa0f0e07017735f1e924407d25518>

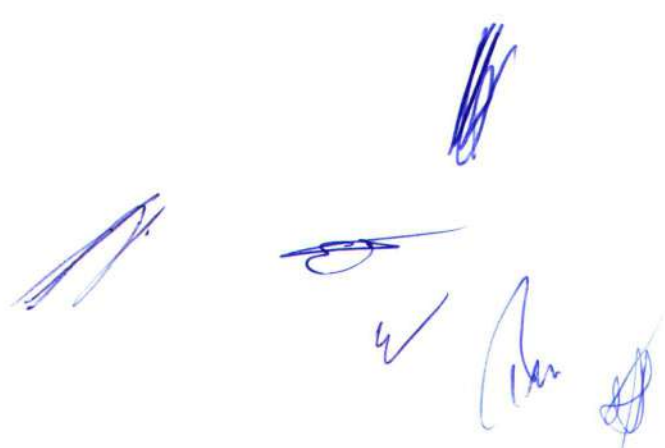


Página de assinaturas


José Junior
AMBIEX
Signatário

HISTÓRICO

- 12 out 2022**
20:49:07  **José Policarpo Miranda Junior** criou este documento. (Empresa: AMBIEX, E-mail: financeiro@ambiexltda.com.br, CPF: 305.775.192-04)
- 12 out 2022**
20:49:12  **José Policarpo Miranda Junior** (Empresa: AMBIEX, E-mail: financeiro@ambiexltda.com.br, CPF: 305.775.192-04) visualizou este documento por meio do IP 186.216.178.62 localizado em Macapá - Amapá - Brazil.
- 12 out 2022**
20:49:19  **José Policarpo Miranda Junior** (Empresa: AMBIEX, E-mail: financeiro@ambiexltda.com.br, CPF: 305.775.192-04) assinou este documento por meio do IP 186.216.178.62 localizado em Macapá - Amapá - Brazil.





Prefeitura Porto dos Gauchos Não Desonerado 03/08/22		Orçamento Sintético		Bancos SINAPI -		B.D.I. 22,88%		Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		SERVIÇOS INICIAIS ADMINISTRATIVOS					R\$ 374.706,07	8,55%	
1.1		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 252.394,67	5,76%	
1.1.1	94295 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24	R\$ 6.642,24	R\$ 8.161,98	R\$ 172.381,02	3,94%	
1.1.2	100305 SINAPI	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO	H	780	R\$ 94,87	R\$ 116,57	R\$ 80.013,65	1,83%	
1.2		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018					R\$ 122.311,40	2,79%	
1.2.1	98524 SINAPI	INSTALACAO PROVISORIA DE TUBO DE AGUA E ESGOTO	m²	5867	R\$ 2,66	R\$ 3,26	R\$ 16.831,25	0,38%	
1.2.2	0101000114 AGESUL	TAPUME COM TELHA METALICA. AF. 05/2018	UN	1	R\$ 1.335,03	R\$ 1.640,48	R\$ 1.443,62	0,03%	
1.2.3	98459 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22. ADESIVADA	m²	305	R\$ 104,08	R\$ 127,89	R\$ 34.325,68	0,78%	
1.2.4	0101000101 AGESUL	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISORIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000	m²	10	R\$ 331,17	R\$ 406,94	R\$ 3.581,07	0,08%	
1.2.5	98462 SINAPI	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORÇA	UN	1	R\$ 7.487,37	R\$ 9.200,48	R\$ 8.096,42	0,18%	
1.2.6	0101000118 AGESUL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	UN	1	R\$ 1.620,79	R\$ 1.991,62	R\$ 1.752,63	0,04%	
1.2.7	99059 SINAPI	Consumo mensal de água estimado	M	250	R\$ 50,27	R\$ 61,77	R\$ 13.589,40	0,31%	
1.2.8	IN0001 Próprio	Consumo mensal de energia elétrica estimado	Mês	24	R\$ 400,00	R\$ 491,52	R\$ 10.380,90	0,24%	
1.2.9	IN0002 Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 TERRAPLAMAGEM	Mês	24	R\$ 300,00	R\$ 368,64	R\$ 7.785,68	0,18%	
1.2.10	00010778 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	MES	24	R\$ 945,00	R\$ 1.161,21	R\$ 24.524,76	0,56%	
2		REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE ATERRAMENTO					R\$ 13.718,89	0,31%	
2.1	100574 SINAPI	ESCALAMENTO DE SOLO ORGANICO RETIRADO NA AREA DO ATERRAMENTO	m³	3132,42	R\$ 1,17	R\$ 1,43	R\$ 3.941,84	0,09%	
2.2	0401002021 AGESUL	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE ATERRAMENTO	m³	3132,42	R\$ 2,15	R\$ 2,64	R\$ 7.277,24	0,17%	
2.3	74155/002 SINAPI	EMPLHAMENTO DE SOLO ORGANICO RETIRADO NA AREA DO ATERRAMENTO	m³	287,52	R\$ 4,06	R\$ 4,98	R\$ 1.260,03	0,03%	
2.4	74241/001 SINAPI	DRENAGEM DO TERRENO	m³	287,52	R\$ 3,99	R\$ 4,90	R\$ 1.239,79	0,03%	
3		GEOTÉXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26).					R\$ 52.892,60	1,21%	
3.1	102715 SINAPI	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão linta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou	m²	167,34	R\$ 22,45	R\$ 27,58	R\$ 4.061,41	0,09%	
3.2	1969 ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	m2	209	R\$ 102,44	R\$ 125,87	R\$ 23.150,01	0,53%	
3.3	98560 SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	m²	208	R\$ 42,06	R\$ 51,68	R\$ 9.459,51	0,22%	
3.4	83651 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLÉS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA.	M	217	R\$ 40,73	R\$ 50,04	R\$ 9.555,64	0,22%	
3.5	89797 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	4	R\$ 52,93	R\$ 65,04	R\$ 228,94	0,01%	
3.6	00004718 SINAPI	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	m³	70,16	R\$ 84,85	R\$ 104,26	R\$ 6.437,09	0,15%	
4		TUBOS					R\$ 51.270,91	1,17%	
4.1	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	108,67	R\$ 74,49	R\$ 91,53	R\$ 8.752,98	0,20%	
4.1.1	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	108,67	R\$ 74,49	R\$ 91,53	R\$ 8.752,98	0,20%	
4.1.2	89580 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M	153,1	R\$ 103,54	R\$ 127,22	R\$ 17.140,09	0,39%	
4.1.3	93358 SINAPI	CONEXÕES	m³	87	R\$ 70,49	R\$ 86,61	R\$ 6.630,86	0,15%	
4.2		LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E					R\$ 1.004,41	0,02%	
4.2.1	89679 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	7	R\$ 129,89	R\$ 159,60	R\$ 983,14	0,02%	
4.2.2	89516 SINAPI	CAIXAS	UN	2	R\$ 9,84	R\$ 12,09	R\$ 21,28	0,00%	
4.3		CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM).					R\$ 17.742,56	0,41%	
4.3.1	HID-CXS- SETOP	BLOCO 1	un	20	R\$ 820,40	R\$ 1.008,10	R\$ 17.742,56	0,41%	
5		FUNDAÇÃO					R\$ 2.640.345,83	60,26%	
5.1		ESTACAS					R\$ 204.303,95	4,86%	
5.1.1		BLOCOS DE COROAMENTO					R\$ 35.453,80	0,81%	
5.1.1.1	96577 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM	KG	486	R\$ 13,10	R\$ 16,09	R\$ 6.881,37	0,16%	
5.1.1.2	95584 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	2.075	R\$ 15,20	R\$ 18,67	R\$ 34,09	0,00%	
5.1.1.3	12.05.040 CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35 cm até 40 t	M	313	R\$ 84,32	R\$ 103,61	R\$ 28.538,34	0,65%	
5.1.2		BLOCOS DE COROAMENTO					R\$ 37.170,46	0,85%	
5.1.2.1	96520 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM	m³	28	R\$ 87,12	R\$ 107,05	R\$ 2.637,71	0,06%	
5.1.2.2	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	244	R\$ 18,89	R\$ 23,21	R\$ 4.983,65	0,11%	
5.1.2.3	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	239	R\$ 17,84	R\$ 21,92	R\$ 4.610,21	0,11%	
5.1.2.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	371	R\$ 15,01	R\$ 18,44	R\$ 6.020,29	0,14%	





5.1.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE	m²	28	R\$ 624,84	R\$ 767,80	R\$ 18.918,59	0,43%
5.1.3			PILAR DE ARRANQUE					R\$ 31.976,24	0,27%
5.1.3.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	m²	79,32	R\$ 168,83	R\$ 207,45	R\$ 14.480,34	0,33%
5.1.3.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	87	R\$ 18,91	R\$ 23,23	R\$ 1.778,49	0,04%
5.1.3.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	242	R\$ 14,92	R\$ 18,33	R\$ 3.903,56	0,09%
5.1.3.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	131	R\$ 12,52	R\$ 15,42	R\$ 1.777,62	0,04%
5.1.3.5	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	216	R\$ 11,86	R\$ 14,57	R\$ 2.769,47	0,06%
5.1.3.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	m³	4,38	R\$ 989,37	R\$ 1.215,73	R\$ 4.685,91	0,11%
5.1.3.7	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	61	R\$ 17,86	R\$ 21,94	R\$ 1.177,74	0,03%
5.1.3.8	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	63	R\$ 13,26	R\$ 16,29	R\$ 903,12	0,02%
5.1.4			VIGAS BALDRAME					R\$ 190.203,45	1,29%
5.1.4.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO	m³	20,33	R\$ 35,45	R\$ 43,56	R\$ 779,30	0,02%
5.1.4.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	248	R\$ 18,89	R\$ 23,21	R\$ 5.065,35	0,12%
5.1.4.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	9	R\$ 17,84	R\$ 21,92	R\$ 173,61	0,00%
5.1.4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	710	R\$ 15,01	R\$ 18,44	R\$ 11.521,31	0,26%
5.1.4.5	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES	m³	20,33	R\$ 1.239,58	R\$ 1.523,19	R\$ 27.250,48	0,62%
5.1.4.6	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	m²	298,72	R\$ 164,24	R\$ 201,81	R\$ 53.050,52	1,21%
5.1.4.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	102	R\$ 12,68	R\$ 15,58	R\$ 1.398,46	0,03%
5.1.4.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -	KG	74	R\$ 12,06	R\$ 14,81	R\$ 964,43	0,02%
5.2			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					R\$ 189.037,12	1,36%
5.2.1			PILARES					R\$ 76.299,93	1,99%
5.2.1.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	m²	207,32	R\$ 168,83	R\$ 207,45	R\$ 37.847,51	0,86%
5.2.1.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	216	R\$ 18,91	R\$ 23,23	R\$ 4.415,56	0,10%
5.2.1.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	429	R\$ 14,92	R\$ 18,33	R\$ 6.919,94	0,16%
5.2.1.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	181	R\$ 12,52	R\$ 15,42	R\$ 2.456,10	0,06%
5.2.1.5	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	264	R\$ 11,86	R\$ 14,57	R\$ 3.384,90	0,08%
5.2.1.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	m³	11,32	R\$ 989,37	R\$ 1.215,73	R\$ 12.110,61	0,28%
5.2.1.7	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	108	R\$ 17,86	R\$ 21,94	R\$ 2.085,18	0,05%
5.2.1.8	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	69	R\$ 13,26	R\$ 16,29	R\$ 989,13	0,02%
5.2.2			VIGAS					R\$ 83.655,49	1,91%
5.2.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	m²	285,63	R\$ 140,28	R\$ 172,37	R\$ 43.325,96	0,99%
5.2.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	234	R\$ 18,91	R\$ 23,23	R\$ 4.783,52	0,11%
5.2.2.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	19	R\$ 17,86	R\$ 21,94	R\$ 366,84	0,01%
5.2.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	29	R\$ 16,74	R\$ 20,57	R\$ 524,95	0,01%
5.2.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	619	R\$ 14,92	R\$ 18,33	R\$ 9.984,72	0,23%
5.2.2.6	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES	m³	16,57	R\$ 1.239,58	R\$ 1.523,19	R\$ 22.210,55	0,51%
5.2.2.7	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	179	R\$ 12,55	R\$ 15,42	R\$ 2.428,96	0,06%
5.2.3			LAJES MACIÇAS					R\$ 15.202,71	0,35%
5.2.3.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	m²	35,15	R\$ 137,96	R\$ 169,52	R\$ 5.243,59	0,12%
5.2.3.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	28	R\$ 16,88	R\$ 20,74	R\$ 511,03	0,01%
5.2.3.3	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	215	R\$ 16,31	R\$ 20,04	R\$ 3.791,57	0,09%
5.2.3.4	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES	m³	4,22	R\$ 1.239,58	R\$ 1.523,19	R\$ 5.656,52	0,13%
5.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 89.897,85	2,05%
5.3.1	11396	ORSE	Colobo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m2	30,646	R\$ 96,73	R\$ 118,86	R\$ 3.205,47	0,07%
5.3.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM	M	216	R\$ 2,71	R\$ 3,33	R\$ 632,97	0,01%
5.3.3	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	3,9	R\$ 77,80	R\$ 95,60	R\$ 328,10	0,01%
5.3.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	10,4	R\$ 87,06	R\$ 106,97	R\$ 978,99	0,02%
5.3.5	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	3,9	R\$ 80,98	R\$ 99,50	R\$ 341,48	0,01%
5.3.6	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO,	M	10,4	R\$ 92,91	R\$ 114,16	R\$ 1.044,79	0,02%
5.3.7	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	56,88	R\$ 76,93	R\$ 94,53	R\$ 4.731,65	0,11%
5.3.8	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO,	M	3,8	R\$ 94,04	R\$ 115,55	R\$ 386,40	0,01%
5.3.9	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM	m²	944,37	R\$ 76,60	R\$ 94,12	R\$ 78.218,01	1,79%
5.4			ESQUADRIAS					R\$ 135.915,64	3,17%

5.10.2.3	40.02.040	CPOS	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	10	R\$ 32,29	R\$ 39,67	R\$ 349,10	0,01%
5.10.2.4	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	3	R\$ 185,70	R\$ 228,18	R\$ 602,40	0,01%
5.10.2.5	40.02.060	CPOS	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	1	R\$ 37,42	R\$ 45,98	R\$ 40,46	0,00%
5.10.2.6	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletróduto - Rev 01	un	292	R\$ 13,50	R\$ 16,58	R\$ 4.260,40	0,10%
5.10.2.7	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletróduto	un	31	R\$ 15,70	R\$ 19,29	R\$ 526,23	0,01%
5.10.3			CABOS					R\$ 264.566,29	6,04%
5.10.3.1	73860/012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	240	R\$ 19,38	R\$ 23,81	R\$ 5.028,67	0,11%
5.10.3.2	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	6205	R\$ 5,82	R\$ 7,15	R\$ 39.041,86	0,89%
5.10.3.3	73860/022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	960	R\$ 41,25	R\$ 50,68	R\$ 42.814,46	0,98%
5.10.3.4	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	946	R\$ 6,79	R\$ 8,34	R\$ 6.942,88	0,16%
5.10.3.5	10758	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm ² , 450/750v	m	227	R\$ 16,98	R\$ 20,86	R\$ 4.166,99	0,10%
5.10.3.6	73860/007	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	1070,5	R\$ 3,11	R\$ 3,82	R\$ 3.598,59	0,08%
5.10.3.7	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO	M	11,1	R\$ 126,99	R\$ 156,04	R\$ 1.524,20	0,03%
5.10.3.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA	M	331	R\$ 160,77	R\$ 197,55	R\$ 57.542,36	1,31%
5.10.3.9	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA	M	383	R\$ 196,74	R\$ 241,75	R\$ 81.479,42	1,86%
5.10.3.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	475	R\$ 7,74	R\$ 9,51	R\$ 3.975,18	0,09%
5.10.3.1	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA	M	170	R\$ 100,38	R\$ 123,34	R\$ 18.451,66	0,42%
5.10.4			EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO					R\$ 23.455,18	0,54%
5.10.4.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	2	R\$ 76,07	R\$ 93,47	R\$ 164,51	0,00%
5.10.4.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	2	R\$ 90,45	R\$ 111,14	R\$ 195,61	0,00%
5.10.4.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24	R\$ 61,04	R\$ 75,00	R\$ 1.584,00	0,04%
5.10.4.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	R\$ 64,16	R\$ 78,83	R\$ 416,22	0,01%
5.10.4.5	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27	R\$ 66,70	R\$ 81,96	R\$ 1.947,37	0,04%
5.10.4.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	1	R\$ 84,54	R\$ 103,88	R\$ 91,41	0,00%
5.10.4.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	1	R\$ 12,14	R\$ 14,91	R\$ 13,12	0,00%
5.10.4.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	51	R\$ 13,71	R\$ 16,84	R\$ 755,78	0,02%
5.10.4.9	11425	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT1710-2DA36 ou similar.	un	12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.10.4.1	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E	UN	1	R\$ 1.465,91	R\$ 1.801,31	R\$ 1.585,15	0,04%
5.10.4.1	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E	UN	5	R\$ 2.359,49	R\$ 2.899,34	R\$ 12.757,10	0,29%
5.10.4.1	12010005132	AGESUL	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20*	UN	36	R\$ 84,27	R\$ 103,55	R\$ 3.280,46	0,07%
5.10.4.1	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4	R\$ 109,17	R\$ 134,14	R\$ 472,17	0,01%
5.10.4.1	071451	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1	R\$ 177,81	R\$ 218,49	R\$ 192,27	0,00%
5.10.5			QUADROS					R\$ 15.372,58	0,35%
5.10.5.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	2	R\$ 786,45	R\$ 966,38	R\$ 1.700,83	0,04%
5.10.5.2	12242	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento,	un	3	R\$ 857,92	R\$ 1.054,21	R\$ 2.783,11	0,06%
5.10.5.3	12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão	un	2	R\$ 1.581,46	R\$ 1.943,29	R\$ 3.420,19	0,08%
5.10.5.4	ELE-QUA-SETOP		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES,	un	1	R\$ 192,20	R\$ 236,17	R\$ 207,83	0,00%
5.10.5.5	11377	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm,	un	2	R\$ 2.688,21	R\$ 3.303,27	R\$ 5.813,76	0,13%
5.10.5.6	37.10.010	CPOS	Barramento de cobre nu	KG	11,5	R\$ 116,35	R\$ 142,97	R\$ 1.446,86	0,03%
5.10.5.7	11375	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:600x500x200cm,	un	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.10.5.8	11375	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:600x500x200cm,	un	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.10.6			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EMBUTIDOS					R\$ 8.499,30	0,19%
5.10.6.1			TOMADAS					R\$ 6.197,79	0,14%
5.10.6.1	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	77	R\$ 20,14	R\$ 24,74	R\$ 1.676,38	0,04%
5.10.6.1	8818	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	3	R\$ 25,82	R\$ 31,72	R\$ 83,74	0,00%
5.10.6.1	4279	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	46	R\$ 36,35	R\$ 44,66	R\$ 1.807,84	0,04%
5.10.6.1	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	31	R\$ 72,19	R\$ 88,70	R\$ 2.419,74	0,06%
5.10.6.1	062183	SBC	TOMADA EMBUTIR NO PISO COM PLACA METÁLICA	UN	3	R\$ 64,77	R\$ 79,58	R\$ 210,09	0,00%
5.10.6.2			INTERRUPTORES					R\$ 2.301,52	0,05%
5.10.6.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	40	R\$ 22,74	R\$ 27,94	R\$ 983,49	0,02%
5.10.6.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2	R\$ 28,16	R\$ 34,60	R\$ 60,90	0,00%
5.10.6.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	6	R\$ 36,02	R\$ 44,26	R\$ 233,69	0,01%
5.10.6.2	40.05.340	CPOS	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	20	R\$ 47,33	R\$ 58,15	R\$ 1.023,44	0,02%



5.11.4.1	0101000113	AGESUL	SINAPI - 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC	UN	1	R\$ 167,73	R\$ 206,10	R\$ 181,37	0,00%
5.11.4.2	080811	AGETOP	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1	R\$ 50,86	R\$ 62,49	R\$ 54,99	0,00%
5.11.5			RESERVATÓRIOS					R\$ 17.066,95	0,39%
5.11.5.1	48.02.300	CPOS	Reservatório em polietileno de alta densidade (cistema) com antioxidante e proteção contra raios	UN	2	R\$ 7.891,13	R\$ 9.696,62	R\$ 17.066,05	0,39%
5.12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 41.939,51	0,96%
5.12.1			TUBOS					R\$ 6.042,48	0,14%
5.12.1.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	85,93	R\$ 14,43	R\$ 17,73	R\$ 1.340,72	0,03%
5.12.1.2	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	141,92	R\$ 28,25	R\$ 34,71	R\$ 4.334,92	0,10%
5.12.1.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	17,56	R\$ 19,32	R\$ 23,74	R\$ 366,85	0,01%
5.12.2			CONEXÕES					R\$ 6.565,85	0,15%
5.12.2.1	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UN	10	R\$ 109,28	R\$ 134,28	R\$ 1.181,66	0,03%
5.12.2.2	1598	ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	1	R\$ 8,59	R\$ 10,55	R\$ 9,28	0,00%
5.12.2.3	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	7	R\$ 68,72	R\$ 84,44	R\$ 520,15	0,01%
5.12.2.4	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2	R\$ 21,44	R\$ 26,34	R\$ 46,36	0,00%
5.12.2.5	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	15	R\$ 8,87	R\$ 10,89	R\$ 143,75	0,00%
5.12.2.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	29	R\$ 7,47	R\$ 9,17	R\$ 234,02	0,01%
5.12.2.7	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4	R\$ 21,51	R\$ 26,43	R\$ 93,03	0,00%
5.12.2.8	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	16	R\$ 8,10	R\$ 9,95	R\$ 140,10	0,00%
5.12.2.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	10	R\$ 10,71	R\$ 13,16	R\$ 115,81	0,00%
5.12.2.1	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10	R\$ 11,97	R\$ 14,70	R\$ 129,36	0,00%
5.12.2.1	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5	R\$ 45,70	R\$ 56,15	R\$ 247,06	0,01%
5.12.2.1	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	60	R\$ 10,20	R\$ 12,53	R\$ 661,58	0,02%
5.12.2.1	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	53	R\$ 21,09	R\$ 25,91	R\$ 1.208,44	0,03%
5.12.2.1	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	16	R\$ 17,98	R\$ 22,09	R\$ 311,03	0,01%
5.12.2.1	1665	ORSE	Tê 90° de inspeção em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	3	R\$ 9,20	R\$ 112,06	R\$ 295,84	0,01%
5.12.2.1	5214	ORSE	Fornecimento de tê de redução 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diâm. = 100 x 50mm	un	9	R\$ 120,85	R\$ 148,50	R\$ 1.176,12	0,03%
5.12.2.1	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	5	R\$ 9,69	R\$ 11,90	R\$ 52,36	0,00%
5.12.3			CAIXAS					R\$ 6.209,75	0,16%
5.12.3.1	053493	SBC	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC, 100x140x50mm	UN	5	R\$ 79,24	R\$ 97,37	R\$ 428,43	0,01%
5.12.3.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10	R\$ 590,13	R\$ 725,15	R\$ 6.381,32	0,15%
5.12.4			SISTEMA DE TRATAMENTO					R\$ 22.521,33	0,51%
5.12.4.1	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2.38 M, ALTURA	UN	1	R\$ 4.756,62	R\$ 5.844,93	R\$ 5.143,54	0,12%
5.12.4.2	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M,	UN	1	R\$ 5.764,24	R\$ 7.083,09	R\$ 6.233,12	0,14%
5.12.4.3	CN0127	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR	UN	1	R\$ 10.306,32	R\$ 12.664,40	R\$ 11.144,67	0,25%
5.13			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					R\$ 29.325,30	0,87%
5.13.1	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	7	R\$ 88,77	R\$ 109,08	R\$ 671,93	0,02%
5.13.2	89533	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	20	R\$ 40,66	R\$ 49,96	R\$ 879,30	0,02%
5.13.3	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1	R\$ 129,89	R\$ 159,60	R\$ 140,45	0,00%
5.13.4	89689	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2	R\$ 231,41	R\$ 284,35	R\$ 500,46	0,01%
5.13.5	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	38	R\$ 50,67	R\$ 62,26	R\$ 2.081,97	0,05%
5.13.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	22	R\$ 128,52	R\$ 157,92	R\$ 3.057,33	0,07%
5.13.7	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	108,91	R\$ 74,49	R\$ 91,53	R\$ 8.772,31	0,20%
5.13.8	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	M	96,2	R\$ 103,54	R\$ 127,22	R\$ 10.769,93	0,25%
5.13.9	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	21	R\$ 92,99	R\$ 114,26	R\$ 2.111,52	0,05%
5.13.10	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2	R\$ 157,26	R\$ 193,24	R\$ 340,10	0,01%
5.14			LOUÇAS E METAIS					R\$ 14.431,28	0,33%
5.14.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE	UN	8	R\$ 455,50	R\$ 559,71	R\$ 3.940,36	0,09%
5.14.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR,	UN	6	R\$ 240,83	R\$ 295,93	R\$ 1.562,51	0,04%
5.14.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	10	R\$ 48,40	R\$ 59,47	R\$ 523,34	0,01%
5.14.4	9173	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT., da DECA ou similar	un	1	R\$ 213,06	R\$ 261,80	R\$ 230,38	0,01%
5.14.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	10	R\$ 41,43	R\$ 50,90	R\$ 447,92	0,01%
5.14.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	R\$ 40,61	R\$ 49,90	R\$ 87,82	0,00%
5.14.7	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL	UN	1	R\$ 716,41	R\$ 880,32	R\$ 774,68	0,02%





5.14.8	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	4	R\$ 371,03	R\$ 455,92	R\$ 1.604,84	0,04%
5.14.9	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 533,85	R\$ 655,99	R\$ 577,27	0,01%
5.14.10	FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1	R\$ 2.865,33	R\$ 3.520,91	R\$ 3.098,40	0,07%
5.14.11	FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1	R\$ 1.464,62	R\$ 1.799,72	R\$ 1.583,75	0,04%
5.15			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA					R\$ 45.926,04	1,05%
5.15.1	ORSE	10423	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Forneimento	un	1	R\$ 628,50	R\$ 772,30	R\$ 679,62	0,02%
5.15.2	AGETOP	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	60	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 2,11	0,00%
5.15.3	ORSE	10093	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	60	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 3,70	0,00%
5.15.4	SUDECAP	11.92.12	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	UN	5	R\$ 25,02	R\$ 30,74	R\$ 135,26	0,00%
5.15.5	SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4.2X32MM	UN	52	R\$ 2,12	R\$ 2,60	R\$ 118,98	0,00%
5.15.6	SUDECAP	11.92.11	FIXADOR OMEGA EM LATAO P/CABO 35 MM2	UN	16	R\$ 4,45	R\$ 5,46	R\$ 76,88	0,00%
5.15.7	SUDECAP	11.92.07	CONNECTOR MINI-GAV 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS	UN	57	R\$ 22,92	R\$ 28,16	R\$ 1.412,51	0,03%
5.15.8	AGETOP	071870	PARAFUSO SEXTAVAR D = 1/4" X 5/8"	Un	1	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$ 0,45	0,00%
5.15.9	SINAPI	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	409	R\$ 42,02	R\$ 51,63	R\$ 18.582,67	0,42%
5.15.10	SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,6	R\$ 59,28	R\$ 72,84	R\$ 16.063,26	0,37%
5.15.11	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18	R\$ 64,23	R\$ 78,92	R\$ 1.250,09	0,03%
5.15.12	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20	R\$ 139,88	R\$ 171,88	R\$ 3.025,09	0,07%
5.15.13	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	6	R\$ 14,68	R\$ 18,03	R\$ 95,20	0,00%
5.15.14	ORSE	9048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref: TEL-560 (pára-ratio)	Un	18	R\$ 41,12	R\$ 50,52	R\$ 800,24	0,02%
5.15.15	ORSE	681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	12	R\$ 6,05	R\$ 7,43	R\$ 78,46	0,00%
5.15.16	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO =	UN	18	R\$ 47,52	R\$ 58,39	R\$ 924,90	0,02%
5.15.17	CPOS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	18	R\$ 61,16	R\$ 75,15	R\$ 1.190,38	0,03%
5.15.18	SBC	059104	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	UN	18	R\$ 30,07	R\$ 36,95	R\$ 585,29	0,01%
5.16			INSTALAÇÕES DE LÓGICA					R\$ 29.786,21	0,68%
5.16.1			CONDUTORES					R\$ 5.131,43	0,12%
5.16.1.1	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	179	R\$ 10,94	R\$ 13,44	R\$ 2.117,07	0,05%
5.16.1.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	191	R\$ 10,67	R\$ 13,11	R\$ 2.203,53	0,05%
5.16.1.3	Próprio	CN0124	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DN 40 MM (1 1/4"), ENTERRADO NO SOLO, INCLUSO	m	27,1	R\$ 27,67	R\$ 34,00	R\$ 810,83	0,02%
5.16.2			CONDUTORES					R\$ 8.112,98	0,19%
5.16.2.1	SBC	059442	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	UN	22	R\$ 32,26	R\$ 39,64	R\$ 767,43	0,02%
5.16.2.2	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -	M	2145	R\$ 1,76	R\$ 2,16	R\$ 4.077,22	0,09%
5.16.2.3	ORSE	11750	Cabo coaxial rg-6	m	42	R\$ 5,91	R\$ 7,26	R\$ 268,33	0,01%
5.16.3			EQUIPAMENTOS					R\$ 17.170,29	0,39%
5.16.3.1	Próprio	CN0119	TOMADA DE REDE RJ45 4 MÓDULOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 REF SINAPI	UN	19	R\$ 131,86	R\$ 162,02	R\$ 2.708,97	0,06%
5.16.3.2	Próprio	CN0120	TOMADA DE REDE RJ45 2 MÓDULOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 REF SINAPI	UN	32	R\$ 73,00	R\$ 89,70	R\$ 2.525,95	0,06%
5.16.3.3	Próprio	CN0121	Fornecimento e instalação de Conjunto de Lógica (Rack, patch panel e switch) inclusive acessórios	cj	1	R\$ 1.495,92	R\$ 1.838,18	R\$ 1.617,60	0,04%
5.16.3.4	Próprio	CN0122	Fornecimento e instalação de Conjunto de Lógica (Rack, 4 x patch panel e 2 x switch) inclusive	cj	2	R\$ 2.545,18	R\$ 3.127,51	R\$ 5.504,42	0,13%
5.16.3.5	Próprio	CN0123	Fornecimento e instalação de Conjunto de Lógica (Rack, 6 x patch panel e 3 x switch) inclusive acessórios	cj	1	R\$ 4.447,67	R\$ 5.465,29	R\$ 4.809,46	0,11%
5.16.3.6	ORSE	8998	Placa cega para caixa de pvc 4"x4", p/eletroduto	un	1	R\$ 3,60	R\$ 4,42	R\$ 3,89	0,00%
5.16.4			CAUVALS					R\$ 2.371,62	0,05%
5.16.4.1	ORSE	3232	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com	un	2	R\$ 267,56	R\$ 328,77	R\$ 578,64	0,01%
5.16.4.2	ORSE	11083	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,30m, com	un	2	R\$ 275,58	R\$ 338,63	R\$ 595,99	0,01%
5.16.4.3	ORSE	10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	20	R\$ 13,50	R\$ 16,58	R\$ 291,81	0,01%
5.16.4.4	ORSE	743	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	12	R\$ 15,70	R\$ 19,29	R\$ 203,70	0,00%
5.16.4.5	CPOS	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	1	R\$ 24,97	R\$ 30,68	R\$ 27,00	0,00%
5.16.4.6	CPOS	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	17	R\$ 32,29	R\$ 39,67	R\$ 593,46	0,01%
5.16.4.7	CPOS	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	2	R\$ 37,42	R\$ 45,98	R\$ 80,92	0,00%
5.17			ESCALADA DE MARINHEIRO					R\$ 1.360,98	0,04%
5.17.1	SINAPI	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	4,5	R\$ 383,68	R\$ 471,46	R\$ 1.866,98	0,04%
5.18			AR CONDICIONADO					R\$ 195.134,51	4,68%
5.18.1	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	9	R\$ 2.600,30	R\$ 3.195,24	R\$ 25.306,30	0,58%
5.18.2	SINAPI	103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E	UN	4	R\$ 5.464,22	R\$ 6.714,43	R\$ 23.634,79	0,54%
5.18.3	SINAPI	103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E	UN	3	R\$ 5.762,28	R\$ 7.080,68	R\$ 18.693,00	0,43%

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
 Hash SHA256 do PDF original #41631bdf16d4fd13d3d929f010b1c84d4e5dff942be811ff114931d70a6d765e
<https://valida.ae/01bc9070b957da48d6182f78158778b38820d64d91029acc33>

[Handwritten signatures and marks]



5.18.4	070506	SBC	AR CONDICIONADO PISOTETO 30.000 BTU	UN	6	R\$ 6.292,62	R\$ 7.732,37	R\$ 40.826,91	0,93%
5.18.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	M	270,3	R\$ 12,07	R\$ 14,83	R\$ 3.527,52	0,08%
5.18.6	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	86	R\$ 4,90	R\$ 6,02	R\$ 455,59	0,01%
5.18.7	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	M	289,1	R\$ 73,38	R\$ 90,16	R\$ 21.350,61	0,49%
5.18.8	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	77,26	R\$ 6,15	R\$ 7,55	R\$ 513,31	0,01%
5.18.9	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	m	77,26	R\$ 8,65	R\$ 10,62	R\$ 722,04	0,02%
5.18.10	89869	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETTE 36.000 BTU	UN	15	R\$ 10.668,71	R\$ 13.109,71	R\$ 23.073,09	0,53%
5.18.11	070378	SBC	AR CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETTE QUENTE/FRIO 48.000	UN	2	R\$ 10.650,35	R\$ 13.087,15	R\$ 23.033,38	0,53%
5.18.12	070449	SBC	AR CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETTE QUENTE/FRIO 48.000	UN	2	R\$ 10.650,35	R\$ 13.087,15	R\$ 23.033,38	0,53%
5.18.13	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	1	R\$ 2.341,04	R\$ 2.876,66	R\$ 2.531,46	0,06%
5.18.14	103266	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E	UN	1	R\$ 10.435,91	R\$ 12.823,64	R\$ 11.284,80	0,26%
5.18.15	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	8	R\$ 5,72	R\$ 7,02	R\$ 49,42	0,00%
5.19			PINTURA INTERNA					R\$ 107.358,54	2,45%
5.19.1	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM	m²	2356,09	R\$ 14,55	R\$ 17,87	R\$ 37.050,93	0,85%
5.19.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	2356,09	R\$ 14,63	R\$ 17,97	R\$ 37.258,27	0,85%
5.19.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	2356,09	R\$ 12,98	R\$ 15,94	R\$ 33.049,34	0,75%
5.20			CHAPISCO E REBOCO					R\$ 34.903,02	0,80%
5.20.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	m²	714,53	R\$ 3,65	R\$ 4,48	R\$ 2.816,96	0,06%
5.20.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	m²	714,53	R\$ 31,41	R\$ 38,59	R\$ 24.264,86	0,55%
5.20.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	m²	1239,57	R\$ 5,84	R\$ 7,17	R\$ 7.821,19	0,18%
5.21			PINTURA EXTERNA					R\$ 50.482,91	1,15%
5.21.1	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS.	m²	1158,46	R\$ 23,74	R\$ 29,17	R\$ 29.737,21	0,68%
5.21.2	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE	m²	1158,46	R\$ 2,02	R\$ 2,48	R\$ 2.528,22	0,06%
5.21.3	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM	m²	1158,46	R\$ 14,55	R\$ 17,87	R\$ 18.217,48	0,42%
5.22			PAREDES DE DRYWALL					R\$ 117.970,30	2,69%
5.22.1	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS	m²	1043,49	R\$ 104,55	R\$ 128,47	R\$ 117.970,30	2,69%
5.23			IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES					R\$ 18.296,80	0,47%
5.23.1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	m²	115,89	R\$ 36,84	R\$ 45,26	R\$ 4.615,76	0,11%
5.23.2	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	m²	115,89	R\$ 44,74	R\$ 54,97	R\$ 5.606,01	0,13%
5.23.3	99196	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	m²	115,89	R\$ 64,44	R\$ 79,18	R\$ 8.075,03	0,18%
6			BLOCO 2					R\$ 742.790,22	16,96%
6.1			FUNDAÇÃO					R\$ 85.869,96	1,86%
6.1.1			ESTACAS					R\$ 25.992,38	0,59%
6.1.1.1	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_09/2021	KG	144	R\$ 13,10	R\$ 16,09	R\$ 2.038,92	0,05%
6.1.1.2	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	792	R\$ 15,20	R\$ 18,67	R\$ 13.012,24	0,30%
6.1.1.3	12.05.040	CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35 cm até 40 t	M	120	R\$ 84,32	R\$ 103,61	R\$ 10.941,22	0,25%
6.1.2			BLOCOS DE COROAMENTO					R\$ 12.089,64	0,28%
6.1.2.1	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM	m³	8,92	R\$ 87,12	R\$ 107,05	R\$ 840,30	0,02%
6.1.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	80	R\$ 18,89	R\$ 23,21	R\$ 1.633,98	0,04%
6.1.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	88	R\$ 15,01	R\$ 18,44	R\$ 1.427,99	0,03%
6.1.2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE	m³	8,92	R\$ 624,84	R\$ 767,80	R\$ 6.026,93	0,14%
6.1.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	112	R\$ 17,84	R\$ 21,92	R\$ 2.160,44	0,05%
6.1.3			PILAR DE ARRANQUE					R\$ 9.092,89	0,21%
6.1.3.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	m²	25,86	R\$ 168,83	R\$ 207,45	R\$ 4.720,90	0,11%
6.1.3.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	39	R\$ 18,91	R\$ 23,23	R\$ 797,25	0,02%
6.1.3.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	3	R\$ 17,86	R\$ 21,94	R\$ 67,92	0,00%
6.1.3.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	101	R\$ 14,92	R\$ 18,33	R\$ 1.629,17	0,04%
6.1.3.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	24	R\$ 12,55	R\$ 15,42	R\$ 325,67	0,01%
6.1.3.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	m³	1,46	R\$ 989,37	R\$ 1.215,73	R\$ 1.561,97	0,04%
6.1.4			VIGAS BALDRAME					R\$ 35.485,05	0,86%
6.1.4.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO	m³	7,98	R\$ 35,45	R\$ 43,56	R\$ 305,90	0,01%
6.1.4.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	77	R\$ 18,89	R\$ 23,21	R\$ 1.572,71	0,04%
6.1.4.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	8	R\$ 17,84	R\$ 21,92	R\$ 154,32	0,00%

[Handwritten signatures and marks]

6.1.4.4	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES	m²	7,98	R\$ 1.239,58	R\$ 1.523,19	R\$ 10.696,45	0,24%
6.1.4.5	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	m²	117,54	R\$ 164,24	R\$ 201,81	R\$ 20.874,26	0,48%
6.1.4.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	282	R\$ 15,01	R\$ 18,44	R\$ 4.576,07	0,10%
6.1.4.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	23	R\$ 12,68	R\$ 15,58	R\$ 315,34	0,01%
6.2			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					R\$ 86.199,48	1,97%
6.2.1			PILARES					R\$ 34.072,63	0,78%
6.2.1.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	m²	105,4	R\$ 168,83	R\$ 207,45	R\$ 19.241,40	0,44%
6.2.1.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	133	R\$ 18,91	R\$ 23,23	R\$ 2.718,84	0,06%
6.2.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	13	R\$ 17,86	R\$ 21,94	R\$ 250,99	0,01%
6.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	269	R\$ 14,92	R\$ 18,33	R\$ 4.339,08	0,10%
6.2.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	75	R\$ 12,55	R\$ 15,42	R\$ 1.017,72	0,02%
6.2.1.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	m³	6,08	R\$ 989,37	R\$ 1.215,73	R\$ 6.504,64	0,15%
6.2.2			VIGAS					R\$ 41.470,33	0,95%
6.2.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	m²	133,29	R\$ 140,28	R\$ 172,37	R\$ 20.218,18	0,46%
6.2.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	115	R\$ 18,91	R\$ 23,23	R\$ 2.350,88	0,05%
6.2.2.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	23	R\$ 17,86	R\$ 21,94	R\$ 444,07	0,01%
6.2.2.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	408	R\$ 14,92	R\$ 18,33	R\$ 6.581,20	0,15%
6.2.2.5	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES	m²	8,86	R\$ 1.239,58	R\$ 1.523,19	R\$ 11.876,00	0,27%
6.2.3			LAJES MACIÇAS					R\$ 10.595,49	0,24%
6.2.3.1	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	24	R\$ 16,88	R\$ 20,74	R\$ 438,03	0,01%
6.2.3.2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	149	R\$ 16,31	R\$ 20,04	R\$ 2.627,64	0,06%
6.2.3.3	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	62	R\$ 15,54	R\$ 19,09	R\$ 1.041,55	0,02%
6.2.3.4	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES	m²	3,26	R\$ 1.239,58	R\$ 1.523,19	R\$ 4.369,73	0,10%
6.2.3.5	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA	m²	27,16	R\$ 72,17	R\$ 88,68	R\$ 2.119,52	0,05%
6.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO CERÂMICA					R\$ 79.176,20	1,82%
6.3.1	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM	M	157	R\$ 2,71	R\$ 3,33	R\$ 460,07	0,01%
6.3.2	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	12,2	R\$ 77,80	R\$ 95,60	R\$ 1.026,36	0,02%
6.3.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	120	R\$ 87,06	R\$ 106,97	R\$ 11.296,03	0,26%
6.3.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	12,2	R\$ 80,98	R\$ 99,50	R\$ 1.068,23	0,02%
6.3.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO,	M	120	R\$ 92,91	R\$ 114,16	R\$ 12.055,30	0,28%
6.3.6	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	15,2	R\$ 76,93	R\$ 94,53	R\$ 1.264,44	0,03%
6.3.7	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO,	M	26,5	R\$ 94,04	R\$ 115,55	R\$ 2.694,63	0,06%
6.3.8	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS	m²	59,67	R\$ 118,88	R\$ 146,07	R\$ 7.670,08	0,18%
6.3.9	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM	m²	510	R\$ 76,60	R\$ 94,12	R\$ 42.241,06	0,96%
6.4			ESQUADRIAS					R\$ 75.406,62	1,72%
6.4.1			PORTAS					R\$ 20.533,22	0,47%
6.4.1.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	m²	11,45	R\$ 471,73	R\$ 579,66	R\$ 5.840,66	0,13%
6.4.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	m²	2,1	R\$ 713,53	R\$ 876,78	R\$ 1.620,29	0,04%
6.4.1.3	100881	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 70X210CM,	UN	3	R\$ 826,65	R\$ 1.015,78	R\$ 2.681,66	0,06%
6.4.1.4	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA	UN	2	R\$ 964,05	R\$ 1.184,62	R\$ 2.084,93	0,05%
6.4.1.5	170104	AGETOP	PORTA DE SANITÁRIO 60x 160x200CM C/PORTAL /ALISAR S/FERRAGENS	Un	7	R\$ 510,82	R\$ 627,69	R\$ 3.866,57	0,09%
6.4.1.6	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM,	UN	1	R\$ 4.203,21	R\$ 5.164,90	R\$ 4.545,11	0,10%
6.4.2			JANELAS					R\$ 5.974,04	0,14%
6.4.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	m²	6	R\$ 559,14	R\$ 687,07	R\$ 3.627,73	0,08%
6.4.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE	m²	2,35	R\$ 923,33	R\$ 1.134,58	R\$ 2.346,31	0,05%
6.4.3			FACHADA					R\$ 48.763,36	1,11%
6.4.3.1	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,	m²	70	R\$ 644,62	R\$ 792,10	R\$ 48.793,36	1,11%
6.5			GUARDA CORPO E CORRIMÃO					R\$ 47.187,22	1,08%
6.5.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE	M	76	R\$ 494,79	R\$ 607,99	R\$ 40.662,37	0,93%
6.5.2	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO, AF_04/2019_P	M	76	R\$ 79,52	R\$ 97,71	R\$ 6.534,84	0,15%
6.6			COBERTURA					R\$ 59.930,34	1,37%
6.6.1			COBERTURAS METÁLICAS					R\$ 53.446,60	1,22%
6.6.1.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	m²	158,36	R\$ 224,89	R\$ 276,34	R\$ 38.509,86	0,88%





6.6.1.2	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES	KG	734	R\$ 16,59	R\$ 20,38	R\$ 13.163,85	0,30%
6.6.1.3	7808	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	91,14	R\$ 18,01	R\$ 22,13	R\$ 1.774,90	0,04%
6.6.2			INSTALAÇÕES PLUVIÁIS					R\$ 6.493,74	0,15%
6.6.2.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	16,04	R\$ 74,49	R\$ 91,53	R\$ 1.291,96	0,03%
6.6.2.2	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	8	R\$ 40,66	R\$ 49,96	R\$ 351,72	0,01%
6.6.2.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	4	R\$ 50,67	R\$ 62,26	R\$ 219,16	0,01%
6.6.2.4	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2	R\$ 92,99	R\$ 114,26	R\$ 201,10	0,00%
6.6.2.5	89556	SINAPI	LUBA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	6	R\$ 42,20	R\$ 51,85	R\$ 273,77	0,01%
6.6.2.6	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	M	23,11	R\$ 103,54	R\$ 127,22	R\$ 2.587,24	0,06%
6.6.2.7	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	4	R\$ 128,52	R\$ 157,92	R\$ 555,88	0,01%
6.6.2.8	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4	R\$ 231,41	R\$ 284,35	R\$ 1.000,91	0,02%
6.7			FORRO					R\$ 17.929,27	0,41%
6.7.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	171,68	R\$ 36,26	R\$ 44,55	R\$ 6.730,54	0,15%
6.7.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	171,68	R\$ 25,45	R\$ 31,27	R\$ 4.724,22	0,11%
6.7.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	171,68	R\$ 14,68	R\$ 18,03	R\$ 2.723,94	0,06%
6.7.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	171,68	R\$ 2,23	R\$ 2,74	R\$ 413,95	0,01%
6.7.5	210506	AGETOP	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	160,33	R\$ 18,67	R\$ 22,94	R\$ 3.236,61	0,07%
6.8			PISOS					R\$ 39.941,06	0,95%
6.8.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU	m²	320,95	R\$ 0,58	R\$ 0,71	R\$ 200,53	0,00%
6.8.2	1701000102	AGESUL	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3:4,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1).	m²	320,95	R\$ 29,35	R\$ 36,06	R\$ 10.184,64	0,23%
6.8.3	0701000102	AGESUL	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	m²	320,95	R\$ 24,85	R\$ 30,53	R\$ 8.622,77	0,20%
6.8.4	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	m²	35,59	R\$ 57,62	R\$ 70,80	R\$ 2.217,40	0,05%
6.8.5	REV-CER-SETOP		REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE	m²	76,94	R\$ 63,86	R\$ 78,47	R\$ 5.312,98	0,12%
6.8.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	m²	244,01	R\$ 47,01	R\$ 57,76	R\$ 12.402,74	0,28%
6.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 34.214,24	0,78%
6.9.1			ELETRODUTOS					R\$ 5.080,61	0,12%
6.9.1.1	38,19,030	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	22,2	R\$ 15,56	R\$ 19,12	R\$ 373,52	0,01%
6.9.1.2	38,19,210	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	29,2	R\$ 16,29	R\$ 20,01	R\$ 514,18	0,01%
6.9.1.3	38,19,020	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	234,3	R\$ 15,22	R\$ 18,70	R\$ 3.855,64	0,09%
6.9.1.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE	M	17,1	R\$ 6,68	R\$ 8,20	R\$ 123,39	0,00%
6.9.1.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE	M	14	R\$ 14,13	R\$ 17,36	R\$ 213,88	0,00%
6.9.2			CAIXAS					R\$ 845,46	0,02%
6.9.2.1	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	42	R\$ 13,50	R\$ 16,58	R\$ 612,80	0,01%
6.9.2.2	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	1	R\$ 15,70	R\$ 19,29	R\$ 16,98	0,00%
6.9.2.3	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	1	R\$ 168,11	R\$ 206,57	R\$ 181,78	0,00%
6.9.2.4	40.02.040	CPOS	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	1	R\$ 32,29	R\$ 39,67	R\$ 34,91	0,00%
6.9.3			CABOS					R\$ 14.579,63	0,33%
6.9.3.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	45	R\$ 25,16	R\$ 30,91	R\$ 1.224,04	0,03%
6.9.3.2	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA	M	180	R\$ 39,24	R\$ 48,21	R\$ 7.636,46	0,17%
6.9.3.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	201,8	R\$ 2,81	R\$ 3,45	R\$ 612,66	0,01%
6.9.3.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	970	R\$ 4,12	R\$ 5,06	R\$ 4.319,22	0,10%
6.9.3.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	70	R\$ 6,77	R\$ 8,31	R\$ 511,90	0,01%
6.9.3.6	10758	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm², 450/750V	m	15	R\$ 16,98	R\$ 20,86	R\$ 275,35	0,01%
6.9.4			EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO					R\$ 1.091,94	0,04%
6.9.4.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$ 61,04	R\$ 75,00	R\$ 198,00	0,00%
6.9.4.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 64,16	R\$ 78,83	R\$ 69,37	0,00%
6.9.4.3	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 66,70	R\$ 81,96	R\$ 72,12	0,00%
6.9.4.4	11425	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), ref.:Siemens 3VT1710-2DA36 ou similar.	un	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.9.4.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	3	R\$ 84,54	R\$ 103,88	R\$ 274,24	0,01%
6.9.4.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	1	R\$ 90,45	R\$ 111,14	R\$ 97,80	0,00%
6.9.4.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	7	R\$ 13,71	R\$ 16,84	R\$ 103,73	0,00%
6.9.4.8	1201005132	AGESUL	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20*	UN	4	R\$ 84,27	R\$ 103,55	R\$ 364,50	0,01%
6.9.4.9	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275V	un	4	R\$ 109,17	R\$ 134,14	R\$ 472,17	0,01%

[Handwritten signatures and marks]



6.9.5	QUADROS												
6.9.5.1	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	1	R\$ 786,45	R\$ 966,38	R\$ 1.776,12	0,02%				
6.9.5.2	ORSE	12242	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento,	un	1	R\$ 857,92	R\$ 1.054,21	R\$ 927,70	0,02%				
6.9.6	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EMBUTIDOS							R\$ 1.050,99	0,02%				
6.9.6.1	TOMADAS							R\$ 1.050,99	0,02%				
6.9.6.1.1	ORSE	478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6	R\$ 20,14	R\$ 24,74	R\$ 130,63	0,00%				
6.9.6.1.2	ORSE	4279	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	13	R\$ 36,35	R\$ 44,66	R\$ 510,91	0,01%				
6.9.6.1.3	SINAPI	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1	R\$ 72,19	R\$ 88,70	R\$ 78,06	0,00%				
6.9.6.1.4	SBC	062183	TOMADA EMBUTIR NO PISO COM PLACA METÁLICA	UN	4	R\$ 64,77	R\$ 79,58	R\$ 280,12	0,01%				
6.9.6.1.5	CPOS	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	1	R\$ 47,33	R\$ 58,15	R\$ 51,17	0,00%				
6.9.6.2	INTERRUPTORES							R\$ -	0,00%				
6.9.7	LUMINÁRIAS							R\$ 9.226,99	0,11%				
6.9.7.1	AGESUL	1201001104	LUMINÁRIA TUBULAR LED, REF. CALHA SLIN (2X18W), 3.250LM, 120CM LINEAR, DA RCA OU	UN	4	R\$ 188,47	R\$ 231,59	R\$ 815,20	0,02%				
6.9.7.2	SBC	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	14	R\$ 74,97	R\$ 92,12	R\$ 1.134,92	0,03%				
6.9.7.3	SBC	060103	LUMINÁRIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62cm	UN	20	R\$ 285,71	R\$ 351,08	R\$ 6.179,01	0,14%				
6.9.7.4	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM	UN	7	R\$ 144,99	R\$ 178,16	R\$ 1.097,47	0,03%				
6.10	SOLEIRAS E RODAPÉS							R\$ 4.146,41	0,05%				
6.10.1	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M	369,21	R\$ 7,70	R\$ 9,46	R\$ 3.073,60	0,07%				
6.10.2	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,45	R\$ 94,94	R\$ 116,66	R\$ 1.072,81	0,02%				
6.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 17.073,30	0,19%				
6.11.1	TUBOS							R\$ 4.651,28	0,11%				
6.11.1.1	Próprio	CN0010	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, ÁGUA FRIA	m	130,71	R\$ 9,30	R\$ 11,42	R\$ 1.313,58	0,03%				
6.11.1.2	Próprio	CN0012	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, ÁGUA FRIA	m	73,43	R\$ 14,52	R\$ 17,84	R\$ 1.152,79	0,03%				
6.11.1.3	Próprio	CN0014	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, ÁGUA FRIA	m	48,69	R\$ 20,82	R\$ 25,58	R\$ 1.096,03	0,03%				
6.11.1.4	Próprio	CN0042	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, ÁGUA FRIA	m	8,5	R\$ 38,10	R\$ 46,81	R\$ 350,14	0,01%				
6.11.1.5	ORSE	2476	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	15,65	R\$ 6,15	R\$ 7,55	R\$ 103,98	0,00%				
6.11.1.6	ORSE	2484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/4" a 2"	m	15,65	R\$ 8,65	R\$ 10,62	R\$ 146,26	0,00%				
6.11.1.7	ORSE	2480	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâmetro 1/4" a 2"	m	19,07	R\$ 15,05	R\$ 18,49	R\$ 310,29	0,01%				
6.11.1.8	ORSE	2484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/4" a 2"	m	19,07	R\$ 8,65	R\$ 10,62	R\$ 178,22	0,00%				
6.11.2	CONEXÕES							R\$ 2.424,99	0,05%				
6.11.2.1	Próprio	CN0023	JOELHO 45º GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, ÁGUA FRIA	un	6	R\$ 9,86	R\$ 12,11	R\$ 63,94	0,00%				
6.11.2.2	Próprio	CN0016	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, ÁGUA FRIA	un	31	R\$ 8,35	R\$ 10,26	R\$ 279,89	0,01%				
6.11.2.3	Próprio	CN0017	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, ÁGUA FRIA	un	3	R\$ 9,93	R\$ 12,20	R\$ 32,21	0,00%				
6.11.2.4	Próprio	CN0019	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, ÁGUA FRIA	un	11	R\$ 13,68	R\$ 16,80	R\$ 162,62	0,00%				
6.11.2.5	Próprio	CN0035	JOELHO 90º GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MMx3/4", ÁGUA FRIA	un	5	R\$ 23,07	R\$ 28,34	R\$ 124,70	0,00%				
6.11.2.6	Próprio	CN0039	JOELHO 90º GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MMx1/2", ÁGUA FRIA	un	5	R\$ 20,34	R\$ 24,99	R\$ 109,96	0,00%				
6.11.2.7	Próprio	CN0020	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, ÁGUA FRIA	un	7	R\$ 10,46	R\$ 12,85	R\$ 79,16	0,00%				
6.11.2.8	Próprio	CN0037	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, ÁGUA FRIA	un	3	R\$ 14,05	R\$ 17,26	R\$ 45,57	0,00%				
6.11.2.9	Próprio	CN0062	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, ÁGUA FRIA	un	3	R\$ 26,52	R\$ 32,58	R\$ 86,01	0,00%				
6.11.2.10	Próprio	CN0046	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, ÁGUA FRIA	un	1	R\$ 49,40	R\$ 60,70	R\$ 53,42	0,00%				
6.11.2.11	Próprio	CN0021	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMx25MM, ÁGUA FRIA	un	3	R\$ 16,85	R\$ 20,70	R\$ 54,65	0,00%				
6.11.2.12	ORSE	1180	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 50 x 25mm	un	2	R\$ 23,83	R\$ 29,28	R\$ 51,53	0,00%				
6.11.2.13	Próprio	CN0040	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, DN 25MMx1/2", ÁGUA FRIA	un	4	R\$ 24,75	R\$ 30,41	R\$ 107,04	0,00%				
6.11.2.14	Próprio	CN0047	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, 32MMx25MM, ÁGUA FRIA	UN	4	R\$ 16,83	R\$ 20,68	R\$ 72,79	0,00%				
6.11.2.15	Próprio	CN0048	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, 60MMx50MM, ÁGUA FRIA	UN	2	R\$ 12,95	R\$ 15,91	R\$ 28,00	0,00%				
6.11.2.16	Próprio	CN0024	JOELHO 45º GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, ÁGUA FRIA	UN	18	R\$ 11,89	R\$ 14,61	R\$ 231,42	0,01%				
6.11.2.17	AGETOP	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	12	R\$ 3,81	R\$ 4,68	R\$ 49,42	0,00%				
6.11.2.18	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4",	UN	57	R\$ 12,76	R\$ 15,67	R\$ 786,01	0,02%				
6.11.2.19	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2"	UN	5	R\$ 75,95	R\$ 93,32	R\$ 410,61	0,01%				
6.11.3	REGISTROS							R\$ 3.260,98	0,07%				
6.11.3.1	SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	9	R\$ 193,54	R\$ 237,82	R\$ 1.883,53	0,04%				
6.11.3.2	SINAPI	00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40	UN	9	R\$ 17,48	R\$ 21,47	R\$ 170,04	0,00%				
6.11.3.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	5	R\$ 75,95	R\$ 93,32	R\$ 410,61	0,01%				





6.11.3.4	3707	ORSE	Tubo de ligação em PVC, com anel expander para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou	un	9	R\$ 75,71	R\$ 93,03	R\$ 736,80	0,02%
6.11.4		ACESSÓRIOS						R\$ 164,97	0,00%
6.11.4.1	080811	AGETOP	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3	R\$ 50,86	R\$ 62,49	R\$ 164,97	0,00%
6.11.5		RESERVATÓRIOS						R\$ 6.571,07	0,18%
6.11.5.1	48.02.205	CPOS	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	UN	3	R\$ 2.025,59	R\$ 2.489,04	R\$ 6.571,07	0,15%
6.12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 22.395,26	0,51%
6.12.1		TUBOS						R\$ 4.327,29	0,10%
6.12.1.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	40,99	R\$ 14,43	R\$ 17,73	R\$ 639,54	0,01%
6.12.1.2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	1,61	R\$ 23,15	R\$ 28,44	R\$ 40,30	0,00%
6.12.1.3	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	108,6	R\$ 28,25	R\$ 34,71	R\$ 3.317,17	0,08%
6.12.1.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	15,81	R\$ 19,32	R\$ 23,74	R\$ 330,29	0,01%
6.12.2		CONEXÕES						R\$ 4.458,92	0,10%
6.12.2.1	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITÁRIO	UN	9	R\$ 109,28	R\$ 134,28	R\$ 1.063,50	0,02%
6.12.2.2	1598	ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	1	R\$ 8,59	R\$ 10,55	R\$ 9,28	0,00%
6.12.2.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	26	R\$ 7,47	R\$ 9,17	R\$ 209,81	0,00%
6.12.2.4	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	7	R\$ 8,87	R\$ 10,89	R\$ 67,08	0,00%
6.12.2.5	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4	R\$ 21,44	R\$ 26,34	R\$ 92,72	0,00%
6.12.2.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	9	R\$ 10,71	R\$ 13,16	R\$ 104,23	0,00%
6.12.2.7	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	6	R\$ 8,10	R\$ 9,95	R\$ 52,54	0,00%
6.12.2.8	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	21	R\$ 21,51	R\$ 26,43	R\$ 488,43	0,01%
6.12.2.9	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido cl/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9	R\$ 11,97	R\$ 14,70	R\$ 116,42	0,00%
6.12.2.1	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3	R\$ 45,99	R\$ 56,51	R\$ 149,19	0,00%
6.12.2.1	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2	R\$ 20,17	R\$ 24,78	R\$ 43,61	0,00%
6.12.2.1	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1	R\$ 45,70	R\$ 56,15	R\$ 49,41	0,00%
6.12.2.1	1560	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2	R\$ 37,07	R\$ 45,55	R\$ 80,17	0,00%
6.12.2.1	1563	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	2	R\$ 57,90	R\$ 71,14	R\$ 125,21	0,00%
6.12.2.1	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	15	R\$ 10,20	R\$ 12,53	R\$ 165,40	0,00%
6.12.2.1	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4	R\$ 17,05	R\$ 20,95	R\$ 73,74	0,00%
6.12.2.1	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	14	R\$ 21,09	R\$ 25,91	R\$ 319,21	0,01%
6.12.2.1	1582	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2	R\$ 18,76	R\$ 23,05	R\$ 40,57	0,00%
6.12.2.1	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	13	R\$ 17,98	R\$ 22,09	R\$ 252,71	0,01%
6.12.2.2	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2	R\$ 9,69	R\$ 11,90	R\$ 20,94	0,00%
6.12.2.2	5214	ORSE	Fornecimento de tê de redução 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diâm. = 100 x 50mm	un	7	R\$ 120,85	R\$ 148,50	R\$ 914,76	0,02%
6.12.3		CAIXAS						R\$ 13.619,04	0,31%
6.12.3.1	053493	SBC	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50mm	UN	4	R\$ 79,24	R\$ 97,37	R\$ 342,74	0,01%
6.12.3.2	053018	SBC	CAIXA GORDURA EM ALVENARIA 40x40 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	6	R\$ 2.046,27	R\$ 2.514,45	R\$ 13.276,30	0,30%
6.13		SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA						R\$ 21.744,58	0,50%
6.13.1	070251	AGETOP	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	91	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 3,20	0,00%
6.13.2	10093	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	91	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 5,61	0,00%
6.13.3	11.92.23	SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	100	R\$ 2,12	R\$ 2,60	R\$ 228,80	0,01%
6.13.4	11.92.11	SUDECAP	FIXADOR OMEGA EM LATAO P/CABO 35 MM2	UN	52	R\$ 4,45	R\$ 5,46	R\$ 249,85	0,01%
6.13.5	11.92.07	SUDECAP	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 PITERMINAIS AEREOS	UN	20	R\$ 22,92	R\$ 28,16	R\$ 495,62	0,01%
6.13.6	72255	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	162,5	R\$ 42,02	R\$ 51,63	R\$ 7.383,09	0,17%
6.13.7	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	114,9	R\$ 59,28	R\$ 72,84	R\$ 7.365,00	0,17%
6.13.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12	R\$ 64,23	R\$ 78,92	R\$ 833,40	0,02%
6.13.9	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	16	R\$ 139,88	R\$ 171,88	R\$ 2.420,07	0,06%
6.13.10	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	66	R\$ 14,68	R\$ 18,03	R\$ 1.047,18	0,02%
6.13.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO =	UN	12	R\$ 47,52	R\$ 58,39	R\$ 616,60	0,01%
6.13.12	059104	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPL0 GTDU 2882	UN	12	R\$ 30,07	R\$ 36,95	R\$ 390,19	0,01%
6.13.13	078031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	UN	12	R\$ 50,38	R\$ 61,90	R\$ 653,66	0,01%
6.13.14	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	8	R\$ 6,05	R\$ 7,43	R\$ 52,31	0,00%
6.14		SISTEMA DE LÓGICA						R\$ 3.850,81	0,09%
6.14.1		CONDUTORES						R\$ 201,06	0,00%





6.14.1.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	17	R\$ 10,94	R\$ 13,44	R\$ 201,06	0,00%
6.14.2			EQUIPAMENTOS					R\$ 435,26	0,81%
6.14.2.1	059442	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	UN	5	R\$ 32,26	R\$ 39,64	R\$ 174,42	0,00%
6.14.2.2	98295	SINAPI	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -	M	70	R\$ 1,76	R\$ 2,16	R\$ 133,06	0,00%
6.14.2.3	11750	ORSE	Cabo coaxial rg-6	m	20	R\$ 5,91	R\$ 7,26	R\$ 127,78	0,00%
6.14.3			CAIXAS					R\$ 1.839,11	0,04%
6.14.3.1	CN0119	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 4 MÓDULOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 REF SINAPI	UN	1	R\$ 131,86	R\$ 162,02	R\$ 142,58	0,00%
6.14.3.2	CN0120	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 2 MÓDULOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 REF SINAPI	UN	1	R\$ 73,00	R\$ 89,70	R\$ 78,94	0,00%
6.14.3.3	CN0121	Próprio	Fornecimento e instalação de Conjunto de Lógica (Rack, patch panel e switch) inclusive acessórios	cj	1	R\$ 1.495,92	R\$ 1.838,18	R\$ 1.617,60	0,04%
6.14.4			CONDUTOS E CAIXAS					R\$ 1.355,19	0,03%
6.14.4.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	18,4	R\$ 6,15	R\$ 7,55	R\$ 122,25	0,00%
6.14.4.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	18,4	R\$ 4,56	R\$ 5,60	R\$ 90,68	0,00%
6.14.4.3	ELE-PLA- SETOP		PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	un	4	R\$ 3,91	R\$ 4,80	R\$ 16,90	0,00%
6.14.4.4	CAB-CAB- SETOP		CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM	m	30	R\$ 16,77	R\$ 20,60	R\$ 543,84	0,01%
6.14.4.5	9516	ORSE	Caixa passagem de sobrepôr em aço 100x100x80mm	un	1	R\$ 14,09	R\$ 17,31	R\$ 15,23	0,00%
6.14.4.6	11.30.49	SUDECAP	PLACA TERMOPLÁSTICA CINZA 4X4" CEGA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 11,54	R\$ 14,18	R\$ 12,48	0,00%
6.14.4.7	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) , APARENTE, INSTALADO	M	25,5	R\$ 20,09	R\$ 24,68	R\$ 553,82	0,01%
6.15			SONORIZAÇÃO					R\$ 7.394,40	0,17%
6.15.1	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	4	R\$ 13,50	R\$ 16,58	R\$ 58,36	0,00%
6.15.2	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	1	R\$ 15,70	R\$ 19,29	R\$ 16,98	0,00%
6.15.3	9516	ORSE	Caixa passagem de sobrepôr em aço 100x100x80mm	un	1	R\$ 14,09	R\$ 17,31	R\$ 15,23	0,00%
6.15.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) , APARENTE, INSTALADO	M	25,5	R\$ 20,09	R\$ 24,68	R\$ 553,82	0,01%
6.15.5	11.30.49	SUDECAP	PLACA TERMOPLÁSTICA CINZA 4X4" CEGA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 11,54	R\$ 14,18	R\$ 12,48	0,00%
6.15.6	CAB-CAB- SETOP		CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM	m	30	R\$ 16,77	R\$ 20,60	R\$ 543,84	0,01%
6.15.7	ELE-PLA- SETOP		PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	un	4	R\$ 3,91	R\$ 4,80	R\$ 16,90	0,00%
6.15.8	068060	SBC	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA ONEAL OP 750 - 1 CANAL - 100 WATTS	UN	2	R\$ 748,87	R\$ 920,21	R\$ 1.619,57	0,04%
6.15.9	068282	SBC	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM MICROFONE SEM FIO E BATERIA	UN	4	R\$ 1.032,80	R\$ 1.289,10	R\$ 4.467,23	0,10%
6.16			BRISE					R\$ 8.783,22	0,20%
6.16.1	11489	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas	m2	18,05	R\$ 450,00	R\$ 552,96	R\$ 8.783,22	0,20%
6.17			LOUÇAS E METAIS					R\$ 17.518,70	0,40%
6.17.1	08.16.090	FDE	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2	R\$ 1.464,62	R\$ 1.799,72	R\$ 3.167,51	0,07%
6.17.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR,	UN	6	R\$ 240,83	R\$ 295,93	R\$ 1.562,51	0,04%
6.17.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE	UN	7	R\$ 455,50	R\$ 559,71	R\$ 3.447,81	0,08%
6.17.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9	R\$ 48,40	R\$ 59,47	R\$ 471,00	0,01%
6.17.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	R\$ 41,43	R\$ 50,90	R\$ 403,13	0,01%
6.17.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 40,61	R\$ 49,90	R\$ 87,82	0,00%
6.17.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	4	R\$ 371,03	R\$ 455,92	R\$ 1.604,84	0,04%
6.17.8	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 533,85	R\$ 655,99	R\$ 577,27	0,01%
6.17.9	08.16.089	FDE	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2	R\$ 2.865,33	R\$ 3.520,91	R\$ 6.196,80	0,14%
6.18			ESCADA DE MARINHEIRO					R\$ 2.074,42	0,05%
6.18.1	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	5	R\$ 383,68	R\$ 471,46	R\$ 2.074,42	0,05%
6.19			AR CONDICIONADO					R\$ 32.547,06	0,74%
6.19.1	070449	SBC	AR CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETE QUENTE/FRIO 48.000	UN	1	R\$ 10.650,35	R\$ 13.087,15	R\$ 11.516,69	0,26%
6.19.2	89866	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	M	53	R\$ 12,07	R\$ 14,83	R\$ 691,67	0,02%
6.19.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	14	R\$ 4,90	R\$ 6,02	R\$ 74,17	0,00%
6.19.4	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	M	110,7	R\$ 73,38	R\$ 90,16	R\$ 8.783,02	0,20%
6.19.5	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	11,75	R\$ 6,15	R\$ 7,55	R\$ 78,06	0,00%
6.19.6	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	m	11,75	R\$ 8,65	R\$ 10,62	R\$ 109,82	0,00%
6.19.7	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	1	R\$ 8,16	R\$ 10,02	R\$ 8,82	0,00%
6.19.8	103266	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF. PISO TETO. 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E	UN	1	R\$ 10.435,91	R\$ 12.823,64	R\$ 11.284,80	0,26%
6.20			PINTURA INTERNA					R\$ 17.592,07	0,29%
6.20.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	395,39	R\$ 1,86	R\$ 2,28	R\$ 793,31	0,02%
6.20.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	395,39	R\$ 14,63	R\$ 17,97	R\$ 6.252,54	0,14%

6.20.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	395,39	R\$ 12,98	R\$ 15,94	R\$ 5.546,22	0,13%
6.21			CHAPISCO E REBOCO					R\$ 40.763,92	0,95%
6.21.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	m²	456,77	R\$ 3,65	R\$ 4,48	R\$ 1.800,77	0,04%
6.21.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	m²	386,73	R\$ 5,84	R\$ 7,17	R\$ 2.440,11	0,06%
6.21.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	m²	456,77	R\$ 31,41	R\$ 38,59	R\$ 15.511,54	0,35%
6.21.4	87775	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	m²	386,73	R\$ 50,25	R\$ 61,74	R\$ 21.011,50	0,48%
6.22			PINTURA EXTERNA					R\$ 17.466,58	0,48%
6.22.1	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,	m²	400,68	R\$ 23,74	R\$ 29,17	R\$ 10.285,30	0,23%
6.22.2	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE	m²	400,68	R\$ 2,02	R\$ 2,48	R\$ 874,45	0,02%
6.22.3	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM	m²	400,68	R\$ 14,55	R\$ 17,87	R\$ 6.300,93	0,14%
6.23			IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 9.491,21	0,22%
6.23.1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	m²	71,9	R\$ 36,84	R\$ 45,26	R\$ 2.863,69	0,07%
6.23.2	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	m²	71,9	R\$ 44,74	R\$ 54,97	R\$ 3.478,06	0,08%
6.23.3	99196	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	m²	45,2	R\$ 64,44	R\$ 79,18	R\$ 3.149,47	0,07%
7			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					R\$ 27.489,37	0,65%
7.1			TUBOS					R\$ 5.028,48	0,11%
7.1.1	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2	M	9	R\$ 124,94	R\$ 153,52	R\$ 1.215,88	0,03%
7.1.2	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	125	R\$ 28,21	R\$ 34,66	R\$ 3.812,60	0,09%
7.2			BOMBAS					R\$ 1.785,90	0,04%
7.2.1	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1	R\$ 1.651,56	R\$ 2.029,43	R\$ 1.785,90	0,04%
7.3			HIDRANTE					R\$ 3.694,26	0,08%
7.3.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2",	UN	2	R\$ 1.703,56	R\$ 2.093,33	R\$ 3.684,26	0,08%
7.4			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					R\$ 1.155,40	0,03%
7.4.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO	UN	44	R\$ 24,29	R\$ 29,84	R\$ 1.155,40	0,03%
7.5			RESERVATÓRIOS					R\$ 6.093,66	0,14%
7.5.1	48.02.207	CPOS	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	UN	1	R\$ 5.635,27	R\$ 6.924,61	R\$ 6.093,66	0,14%
7.6			ALARMES					R\$ 7.122,72	0,16%
7.6.1	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incêndio	un	3	R\$ 126,62	R\$ 155,59	R\$ 410,76	0,01%
7.6.2	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar,	un	1	R\$ 5.410,45	R\$ 6.648,36	R\$ 5.850,56	0,13%
7.6.3	10446	ORSE	Aviador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	3	R\$ 265,54	R\$ 326,29	R\$ 861,41	0,02%
7.7			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					R\$ 1.662,24	0,04%
7.7.1	12137	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2*	Un	5	R\$ 27,98	R\$ 34,38	R\$ 151,27	0,00%
7.7.2	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2*	Un	31	R\$ 39,84	R\$ 48,95	R\$ 1.335,36	0,03%
7.7.3	12887	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de	un	3	R\$ 22,61	R\$ 27,78	R\$ 73,34	0,00%
7.7.4	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	4	R\$ 15,77	R\$ 19,37	R\$ 68,18	0,00%
7.7.5	12894	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	2	R\$ 15,77	R\$ 19,37	R\$ 34,09	0,00%
7.8			EXTINTORES					R\$ 958,71	0,02%
7.8.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A -	UN	1	R\$ 201,71	R\$ 247,86	R\$ 218,12	0,00%
7.8.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO	UN	3	R\$ 227,68	R\$ 279,77	R\$ 738,59	0,02%
8			PAISAGISMO					R\$ 92.932,44	2,12%
8.1	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	1784	R\$ 20,34	R\$ 24,99	R\$ 39.232,30	0,90%
8.2	2241	ORSE	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m3	16,38	R\$ 665,47	R\$ 817,72	R\$ 11.786,94	0,27%
8.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	483	R\$ 80,25	R\$ 98,61	R\$ 41.913,19	0,96%
9			PASSEIO					R\$ 191.717,58	4,39%
9.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL	m²	1926,76	R\$ 81,77	R\$ 100,47	R\$ 170.351,79	3,89%
9.2	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	339,22	R\$ 40,28	R\$ 49,49	R\$ 14.773,44	0,34%
9.3	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	71,85	R\$ 84,85	R\$ 104,26	R\$ 6.592,15	0,15%
10			ORNAMENTAÇÃO					R\$ 51.071,40	1,17%
10.1	CN0125	Próprio	LETREIRO ACRÍLICO ILUMINADO - ref da SBC (200165)	m²	16	R\$ 2.951,85	R\$ 3.627,23	R\$ 51.071,40	1,17%
11			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 12.571,70	0,29%
11.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	305	R\$ 2,07	R\$ 2,54	R\$ 681,74	0,02%
11.2	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E	m²	1777,48	R\$ 4,46	R\$ 5,48	R\$ 8.571,72	0,20%
11.3	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E	m²	120	R\$ 1,35	R\$ 1,65	R\$ 174,24	0,00%



11.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1777,48	R\$ 1,64	R\$ 2,01	R\$ 3.144,00	0,07%
12			TRANSFORMADOR					R\$ 128.597,00	2,94%
12.1	10186	ORSE	Transformador trifásico 225 kva, 220/127v, a seco	un	1	R\$ 44.975,12	R\$ 55.265,42	R\$ 48.633,57	1,11%
12.2	09.01.007	FDE	TE-07 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 225 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	1	R\$ 67.110,12	R\$ 82.464,91	R\$ 72.569,12	1,66%
12.3	CN0129	Próprio	MONTAGEM E INSTALACAO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 225 A 500KVA - REF da	un	1	R\$ 6.828,83	R\$ 8.391,26	R\$ 7.384,31	0,17%




TOTAL R\$ 4.380.063,81





Página de assinaturas


José Junior
AMBIEX
Signatário

HISTÓRICO

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| 12 out 2022
21:05:36 |  | José Policarpo Miranda Junior criou este documento. (Empresa: AMBIEX, E-mail: financeiro@ambiexltda.com.br, CPF: 305.775.192-04) |
| 12 out 2022
21:05:41 |  | José Policarpo Miranda Junior (Empresa: AMBIEX, E-mail: financeiro@ambiexltda.com.br, CPF: 305.775.192-04) visualizou este documento por meio do IP 186.216.178.62 localizado em Macapá - Amapá - Brazil. |
| 12 out 2022
21:05:46 |  | José Policarpo Miranda Junior (Empresa: AMBIEX, E-mail: financeiro@ambiexltda.com.br, CPF: 305.775.192-04) assinou este documento por meio do IP 186.216.178.62 localizado em Macapá - Amapá - Brazil. |



<p>Obra Prefeitura Porto dos Gauchos Não Desonerado 03/08/22 03/2022 - Mato Grosso SBC - 04/2022 - Mato Grosso SICRO3 - 01/2022 - Mato Grosso ORSE - 02/2022 - Sergipe SETOP - 03/2022 - Minas Gerais IOPES - 02/2022 - Espírito Santo Planilha Orçamentária Resumida</p>	<p>Bancos SINAPI -</p>
<p>Encargos Sociais Não Desonerado: 0,00%</p>	
<p>B.D.I. 22,88%</p>	

Item	Descrição	Total	Peso (%)	VALOR FINAL
1	SERVICOS INICIAIS	R\$ 425.802,35	8,55%	R\$ 374.706,07
1.1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 286.812,12	5,76%	R\$ 252.394,67
1.2	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 138.990,23	2,79%	R\$ 122.311,40
2	TERRAPLANAGEM	R\$ 15.589,62	0,31%	R\$ 13.718,87
3	DRENAGEM DO TERRENO	R\$ 60.105,22	1,21%	R\$ 52.892,59
4	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 58.262,39	1,17%	R\$ 51.270,90
4.1	TUBOS	R\$ 36.959,01	0,74%	R\$ 32.523,93
4.2	CONEXÕES	R\$ 1.141,38	0,02%	R\$ 1.004,41
4.3	CAIXAS	R\$ 20.162,00	0,41%	R\$ 17.742,56
5	BLOCO 1	R\$ 3.000.393,16	60,28%	R\$ 2.640.345,98
5.1	FUNDAÇÃO	R\$ 232.163,57	4,66%	R\$ 204.303,94
5.1.1	ESTACAS	R\$ 40.288,41	0,81%	R\$ 35.453,80
5.1.2	BLOCOS DE COROAMENTO	R\$ 42.239,16	0,85%	R\$ 37.170,46
5.1.3	PILAR DE ARRANQUE	R\$ 35.768,44	0,72%	R\$ 31.476,23
5.1.4	VIGAS BALDRAME	R\$ 113.867,56	2,29%	R\$ 100.203,45
5.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 192.087,62	3,86%	R\$ 169.037,11
5.2.1	PILARES	R\$ 79.782,87	1,60%	R\$ 70.208,93
5.2.2	VIGAS	R\$ 95.028,95	1,91%	R\$ 83.625,48
5.2.3	LAJES MACIÇAS	R\$ 17.275,80	0,35%	R\$ 15.202,70
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 102.122,54	2,05%	R\$ 89.867,84
5.4	ESQUADRIAS	R\$ 157.858,72	3,17%	R\$ 138.915,67
5.4.1	PORTAS	R\$ 93.791,50	1,88%	R\$ 82.536,52
5.4.2	JANELAS	R\$ 64.067,22	1,29%	R\$ 56.379,15
5.5	GUARDA CORPO E CORRIMÃO	R\$ 46.511,01	0,93%	R\$ 40.929,69
5.6	COBERTURA	R\$ 638.443,57	12,83%	R\$ 561.830,34
5.6.1	COBERTURAS METALICAS	R\$ 592.768,85	11,91%	R\$ 521.636,59
5.6.2	CALHAS E RUFOS	R\$ 45.674,72	0,92%	R\$ 40.193,75
5.7	FORRO	R\$ 136.338,84	2,74%	R\$ 119.978,18
5.8	PISOS	R\$ 181.013,88	3,64%	R\$ 159.292,21
5.9	SOLEIRAS E RODAPÉS	R\$ 6.974,44	0,14%	R\$ 6.137,51
5.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 491.478,51	9,87%	R\$ 350.805,44
5.10.1	ELETRODUTOS	R\$ 43.561,08	0,88%	R\$ 38.333,75



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
Hash SHA256 do PDF original #ae2e12c03b2ef74bb908dd2d7abfd80fc22f237efc2a42ca7a14e059c8b10cdf
<https://valida.ae/e5bf36ba0ca24f41b3c77a2a3f0acb5cc450d53d02dc2418c>



5.10.2	CAIXAS	R\$ 10.315,51	0,21%	R\$ 9.077,65
5.10.3	CABOS	R\$ 300.643,51	6,04%	R\$ 264.566,29
5.10.4	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO	R\$ 26.653,61	0,54%	R\$ 23.455,18
5.10.5	QUADROS	R\$ 17.468,83	0,35%	R\$ 15.372,57
5.10.6	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EMBUTIDOS	R\$ 9.658,30	0,19%	R\$ 8.169,65
5.10.6.1	TOMADAS	R\$ 7.042,94	0,14%	R\$ 6.197,79
5.10.6.2	INTERRUPTORES	R\$ 2.615,36	0,05%	R\$ 2.301,52
5.10.7	LUMINARIAS	R\$ 83.177,67	1,67%	R\$ 73.196,35
5.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 35.263,69	0,71%	R\$ 31.032,05
5.11.1	TUBOS	R\$ 8.049,27	0,16%	R\$ 7.083,36
5.11.2	CONEXÕES	R\$ 3.296,83	0,07%	R\$ 2.901,21
5.11.3	REGISTROS	R\$ 4.255,76	0,09%	R\$ 3.745,07
5.11.4	ACESSÓRIOS	R\$ 268,59	0,01%	R\$ 236,36
5.11.5	RESERVATÓRIOS	R\$ 19.393,24	0,39%	R\$ 17.066,05
5.12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 47.658,52	0,96%	R\$ 41.939,50
5.12.1	TUBOS	R\$ 6.866,44	0,14%	R\$ 6.042,47
5.12.2	CONEXÕES	R\$ 7.461,31	0,15%	R\$ 6.565,95
5.12.3	CAIXAS	R\$ 7.738,35	0,16%	R\$ 6.809,75
5.12.4	SISTEMA DE TRATAMENTO	R\$ 25.592,42	0,51%	R\$ 22.521,33
5.13	INSTALAÇÕES PLUVIAS	R\$ 33.324,21	0,67%	R\$ 29.325,30
5.14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 16.399,18	0,33%	R\$ 14.431,28
5.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA	R\$ 51.164,84	1,03%	R\$ 45.025,06
5.16	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 33.847,97	0,68%	R\$ 29.786,21
5.16.1	CONDUTOS	R\$ 5.831,17	0,12%	R\$ 5.131,43
5.16.2	CONDUTORES	R\$ 5.810,20	0,12%	R\$ 5.112,98
5.16.3	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.511,69	0,39%	R\$ 17.170,29
5.16.4	CAIXAS	R\$ 2.694,91	0,05%	R\$ 2.371,52
5.17	ESCALADA DE MARINHEIRO	R\$ 2.121,57	0,04%	R\$ 1.866,98
5.18	AR CONDICIONADO	R\$ 221.743,74	4,46%	R\$ 195.134,49
5.19	PINTURA INTERNA	R\$ 121.998,32	2,45%	R\$ 107.358,52
5.20	CHAPISCO E REBOCO	R\$ 39.662,51	0,80%	R\$ 34.903,01
5.21	PINTURA EXTERNA	R\$ 57.366,93	1,15%	R\$ 50.482,90
5.22	PAREDES DE DRYWALL	R\$ 134.057,16	2,69%	R\$ 117.970,30
5.23	IMPÉRMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	R\$ 20.791,82	0,42%	R\$ 18.296,80
6	BLOCO 2	R\$ 844.045,33	16,96%	R\$ 743.810,78
6.1	FUNDAÇÃO	R\$ 97.352,16	1,96%	R\$ 85.669,90
6.1.1	ESTACAS	R\$ 29.536,80	0,59%	R\$ 25.992,38
6.1.2	BLOCOS DE COROAMENTO	R\$ 13.738,21	0,28%	R\$ 12.089,62




6.1.3	PILAR DE ARRANQUE	R\$ 10.332,81	0,21%	R\$ 9.092,87
6.1.4	VIGAS BALDRAME	R\$ 43.744,34	0,88%	R\$ 38.495,02
6.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 97.885,73	1,97%	R\$ 86.139,44
6.2.1	PILARES	R\$ 38.718,94	0,78%	R\$ 34.072,67
6.2.2	VIGAS	R\$ 47.125,36	0,95%	R\$ 41.470,32
6.2.3	LAJES MACIÇAS	R\$ 12.041,43	0,24%	R\$ 10.596,46
6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO CERAMICA	R\$ 90.654,74	1,82%	R\$ 79.776,17
6.4	ESQUADRIAS	R\$ 85.689,32	1,72%	R\$ 75.406,60
6.4.1	PORTAS	R\$ 23.453,64	0,47%	R\$ 20.639,20
6.4.2	JANELAS	R\$ 6.788,68	0,14%	R\$ 5.974,04
6.4.3	FACHADA	R\$ 55.447,00	1,11%	R\$ 48.793,36
6.5	GUARDA CORPO E CORRIMÃO	R\$ 53.633,20	1,08%	R\$ 47.197,22
6.6	COBERTURA	R\$ 68.102,65	1,37%	R\$ 59.930,33
6.6.1	COBERTURAS METALICAS	R\$ 60.737,04	1,22%	R\$ 53.448,60
6.6.2	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 7.365,61	0,15%	R\$ 6.481,74
6.7	FORRO	R\$ 20.260,53	0,41%	R\$ 17.829,27
6.8	PISOS	R\$ 44.251,18	0,89%	R\$ 38.941,04
6.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 38.879,82	0,78%	R\$ 35.265,13
6.9.1	ELETRODUTOS	R\$ 5.773,42	0,12%	R\$ 5.080,61
6.9.2	CAIXAS	R\$ 961,89	0,02%	R\$ 846,46
6.9.3	CABOS	R\$ 16.567,76	0,33%	R\$ 14.579,63
6.9.4	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO	R\$ 1.877,21	0,04%	R\$ 1.651,94
6.9.5	QUADROS	R\$ 2.020,59	0,04%	R\$ 1.778,12
6.9.6	DISPOSITIVOS ELETRICOS EMBUTIDOS	R\$ 1.194,19	0,02%	R\$ 1.050,89
6.9.6.1	TOMADAS	R\$ 1.194,19	0,02%	R\$ 1.050,89
6.9.6.2	INTERRUPTORES	R\$ -	0,00%	R\$ -
6.9.7	LUMINARIAS	R\$ 10.484,76	0,21%	R\$ 9.226,59
6.10	SOLEIRAS E RODAPÉS	R\$ 4.711,81	0,09%	R\$ 4.146,39
6.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 19.333,27	0,39%	R\$ 17.013,28
6.11.1	TUBOS	R\$ 5.285,53	0,11%	R\$ 4.651,27
6.11.2	CONEXÕES	R\$ 2.755,67	0,06%	R\$ 2.424,99
6.11.3	REGISTROS	R\$ 3.637,48	0,07%	R\$ 3.200,98
6.11.4	ACESSORIOS	R\$ 187,47	0,00%	R\$ 164,97
6.11.5	RESERVATÓRIOS	R\$ 7.467,12	0,15%	R\$ 6.571,07
6.12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 25.437,76	0,51%	R\$ 22.385,23
6.12.1	TUBOS	R\$ 4.917,35	0,10%	R\$ 4.327,27
6.12.2	CONEXÕES	R\$ 5.044,23	0,10%	R\$ 4.438,92
6.12.3	CAIXAS	R\$ 15.476,18	0,31%	R\$ 13.619,04



6.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA	R\$ 24.709,73	0,50%	R\$ 21.744,56
6.14	SISTEMA DE LÓGICA	R\$ 4.352,97	0,09%	R\$ 3.830,61
6.14.1	CONDUTORES	R\$ 228,48	0,00%	R\$ 201,06
6.14.2	EQUIPAMENTOS	R\$ 494,60	0,01%	R\$ 435,25
6.14.3	CAIXAS	R\$ 2.089,90	0,04%	R\$ 1.839,11
6.14.4	CONDUTOS E CAIXAS	R\$ 1.539,99	0,03%	R\$ 1.355,19
6.15	SONORIZAÇÃO	R\$ 8.300,46	0,17%	R\$ 7.304,40
6.16	BRISE	R\$ 9.980,92	0,20%	R\$ 8.783,21
6.17	LOUÇAS E METAIS	R\$ 19.907,61	0,40%	R\$ 17.518,70
6.18	ESCADA DE MARINHEIRO	R\$ 2.357,30	0,05%	R\$ 2.074,42
6.19	AR CONDICIONADO	R\$ 36.985,28	0,74%	R\$ 32.447,05
6.20	PINTURA INTERNA	R\$ 14.309,14	0,29%	R\$ 12.592,04
6.21	CHAPISCO E REBOCO	R\$ 46.322,63	0,93%	R\$ 40.763,91
6.22	PINTURA EXTERNA	R\$ 19.841,66	0,40%	R\$ 17.460,66
6.23	IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 10.785,46	0,22%	R\$ 9.491,20
7	PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E PÂNICO	R\$ 31.237,92	0,63%	R\$ 27.489,37
7.1	TUBOS	R\$ 5.714,18	0,11%	R\$ 5.028,48
7.2	BOMBAS	R\$ 2.029,43	0,04%	R\$ 1.785,90
7.3	HIDRANTE	R\$ 4.186,66	0,08%	R\$ 3.684,26
7.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	R\$ 1.312,96	0,03%	R\$ 1.155,40
7.5	RESERVATÓRIOS	R\$ 6.924,61	0,14%	R\$ 6.093,66
7.6	ALARMES	R\$ 8.094,00	0,16%	R\$ 7.122,72
7.7	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	R\$ 1.888,91	0,04%	R\$ 1.662,24
7.8	EXTINTORES	R\$ 1.087,17	0,02%	R\$ 956,71
8	PAISAGISMO	R\$ 105.605,04	2,12%	R\$ 92.932,44
9	PASSEIO	R\$ 217.860,64	4,38%	R\$ 191.717,36
10	ORNAMENTAÇÃO	R\$ 58.035,68	1,17%	R\$ 51.071,40
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 14.286,02	0,29%	R\$ 12.571,70
12	TRANSFORMADOR	R\$ 146.121,59	2,94%	R\$ 128.587,00

TOTAL GERAL




R\$ 4.381.114,45



Página de assinaturas

José Junior
AMBIEX
Signatário

HISTÓRICO

- 12 out 2022**
22:00:07  **José Policarpo Miranda Junior** criou este documento. (Empresa: AMBIEX, E-mail: financeiro@ambiexltda.com.br, CPF: 305.775.192-04)
- 12 out 2022**
22:00:12  **José Policarpo Miranda Junior** (Empresa: AMBIEX, E-mail: financeiro@ambiexltda.com.br, CPF: 305.775.192-04) visualizou este documento por meio do IP 186.216.178.62 localizado em Macapá - Amapá - Brazil.
- 12 out 2022**
22:00:25  **José Policarpo Miranda Junior** (Empresa: AMBIEX, E-mail: financeiro@ambiexltda.com.br, CPF: 305.775.192-04) assinou este documento por meio do IP 186.216.178.62 localizado em Macapá - Amapá - Brazil.



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
Hash SHA256 do PDF original #ae2e12c03b2ef74bb908dd2d7abfd80fc22f237efc2a42ca7a14e059c8b10cdf
<https://valida.ae/e5bf36ba0ca24f41b3c77a2a3f0acb5cc450d53d02dc2418c>

