



**POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Superintendência de Apoio Logístico e Engenharia  
Divisão de Engenharia e Manutenção Predial

**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Contratante: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

E-DOCS 2021-2GZ1S

ORDEM DE SERVIÇO: 16/04/2024

Obra: Construção da NOVA SEDE DA DP IBIRAÇU-ES- End.: Avenida Getúlio Vargas, nº 63 - CEP - 29.670-000, Boa Vista - Ibiracú/ES.

CONCORRÊNCIA Nº: 002/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES

Contratado: PVT DISTRIBUIDORA E SERVIÇOS LTDA CNPJ:10.616.350/0001-30

CONTRATO PCES: 179/2023

TÉRMINO: 16/04/2026

**CONTRATADO**

**EXECUTADO ATÉ 30.07.2024**

**À EXECUTAR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 31.513,73</b>	-	<b>R\$ 29.006,37</b>			<b>R\$ 2.507,36</b>	
<b>0101</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>R\$ 21.305,76</b>	-	<b>R\$ 21.160,66</b>			<b>R\$ 145,10</b>	
010101	Demolição de edificação existente inclusive carga, manobra e descarga do material proveniente da demolição da edificação (hora de máquina - pá carregadeira)	h	88	240,46	R\$ 21.160,66	88,00	R\$ 21.160,66	37%	0,00	R\$ -	0%
010102	Retirada de aparelhos sanitários	und	5	21,75	R\$ 108,77	-	R\$ -	5,00	R\$ 108,77	100%	
010103	Retirada de vidros quebrados	m2	9,8	3,71	R\$ 36,34	-	R\$ -	9,80	R\$ 36,34	100%	
<b>0102</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>				<b>R\$ 1.465,78</b>	-	<b>R\$ 1.465,77</b>			<b>R\$ 0,01</b>	
010201	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	m2	469,35	3,12	R\$ 1.465,78	469,35	R\$ 1.465,77	100%	0,00	R\$ 0,01	0%
<b>0103</b>	<b>LOCAÇÃO</b>				<b>R\$ 8.742,19</b>	-	<b>R\$ 6.379,94</b>			<b>R\$ 2.362,25</b>	
010301	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	313,27	12,83	R\$ 4.017,69	313,27	R\$ 4.017,69	100%	0,00	R\$ -	0%
010302	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,2	23.622,50	R\$ 4.724,50	0,10	R\$ 2.362,25	50%	0,10	R\$ 2.362,25	50%
<b>02</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>R\$ 220.296,98</b>	-	<b>R\$ 27.171,15</b>			<b>R\$ 193.125,83</b>	
<b>0201</b>	<b>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</b>				<b>R\$ 220.296,98</b>	-	<b>R\$ 27.171,15</b>			<b>R\$ 193.125,83</b>	
020101	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8	283,14	R\$ 2.265,12	8,00	R\$ 2.265,12	100%	0,00	R\$ -	0%
020102	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "PC-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. h=40cm (Reaproveitamento 2x)	m	20	226,17	R\$ 4.523,40	20,00	R\$ 4.523,40	100%	0,00	R\$ -	0%
020103	Galpão de obra para serralha e carpintaria com área de 12.00 m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz de energia	m2	12	214,51	R\$ 2.574,07	5,37	R\$ 1.150,82	45%	6,64	R\$ 1.423,25	55%
020104	Galpão de obra para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz e de energia	m2	6	231,40	R\$ 1.388,39	6,00	R\$ 1.388,39	100%	0,00	R\$ -	0%
020105	Barracão de obra para depósito de cimento com área de 9.00m2, de chapa de compensado resinado 10mm e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz	m2	9	668,06	R\$ 6.012,55	9,00	R\$ 6.012,55	100%	0,00	R\$ -	0%
020106	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive adaptadores com flanges de pvc e torneira de bôia de 3/4", elevado de 4m, de peças de madeira de 6x16 cm, travadas com peças de 5x7 cm	und	1	3.321,01	R\$ 3.321,01	1,00	R\$ 3.321,01	100%	0,00	R\$ -	0%
020107	Rede de luz, inclusive padrão de entrada de energia elétrica trifásica, cabo de ligação até os barracões, chaves de força e iluminação externa	m	20	111,08	R\$ 2.221,56	20,00	R\$ 2.221,56	100%	0,00	R\$ -	0%

020108	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	10	1.789,14	R\$ 17.891,37	2,00	R\$ 3.578,27	20%	8,00	R\$ 14.313,10	80%
020109	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	ms	24	1.156,51	R\$ 27.756,22	1,00	R\$ 1.156,51	4%	23,00	R\$ 26.599,71	96%
020110	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo des	ms	24	1.042,79	R\$ 25.026,84	-	R\$ -		24,00	R\$ 25.026,84	100%
020111	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	24	869,23	R\$ 20.861,50	-	R\$ -		24,00	R\$ 20.861,50	100%
020112	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	24	1.086,35	R\$ 26.072,28	-	R\$ -		24,00	R\$ 26.072,28	100%
020113	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	24	776,75	R\$ 18.642,10	2,00	R\$ 1.553,51	8%	22,00	R\$ 17.088,59	92%
020114	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	1824	23,88	R\$ 43.551,65	-	R\$ -		1824,00	R\$ 43.551,65	100%
020115	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	608	29,92	R\$ 18.188,93	-	R\$ -		608,00	R\$ 18.188,93	100%
<b>03</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 132.223,35</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 74.878,97</b>			<b>R\$ 57.344,38</b>	
<b>0301</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>				<b>R\$ 6.503,19</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 6.503,19</b>	
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	83,96	60,24	R\$ 5.057,50	-	R\$ -		83,96	R\$ 5.057,50	100%
030102	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	100,9	14,33	R\$ 1.445,70	-	R\$ -		100,90	R\$ 1.445,70	100%
<b>0302</b>	<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				<b>R\$ 42.500,89</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 42.500,89</b>	
030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	59,42	64,88	R\$ 3.855,23	-	R\$ -		59,42	R\$ 3.855,23	100%
030202	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	94,06	224,90	R\$ 21.154,19	-	R\$ -		94,06	R\$ 21.154,19	100%
030203	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m3	3,95	200,54	R\$ 792,13	-	R\$ -		3,95	R\$ 792,13	100%
030204	Aterro compactado mecanicamente com compactador portátil com fornecimento de material (areia para aterro), empolamento 30%	m3	78,34	213,17	R\$ 16.699,35	-	R\$ -		78,34	R\$ 16.699,35	100%
<b>0303</b>	<b>TRANSPORTES</b>				<b>R\$ 83.219,27</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 74.878,97</b>			<b>R\$ 8.340,30</b>	
030301	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	100	83,40	R\$ 8.340,30	-	R\$ -		100,00	R\$ 8.340,30	100%
030302	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3x	20145	2,66	R\$ 53.666,28	20.145,00	R\$ 53.666,28	100%	0,00	R\$ -	0%
030303	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3x	20145	1,05	R\$ 21.212,69	20.145,00	R\$ 21.212,69	100%	0,00	R\$ -	0%
<b>04</b>	<b>ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 911.955,19</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 24.350,97</b>			<b>R\$ 887.604,22</b>	
<b>0401</b>	<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS (ESTAQUEAMENTO)</b>				<b>R\$ 142.942,54</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 142.942,54</b>	
040101	Estaca ômega , diâmetro de 40 cm, incluso concreto fck=25mpa e armadura	m	528	264,91	R\$ 139.870,37	-	R\$ -		528,00	R\$ 139.870,37	100%

040102	Arrasamento mecânico de estaca ômega, diâmetro de 0,40 x 1,60 m	und	44	69,82	R\$ 3.072,17	-	R\$ -	44,00	R\$ 3.072,17	100%	
<b>0402</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>				<b>R\$ 202.038,18</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 202.038,18</b>		
040201	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	18,94	778,55	R\$ 14.745,81	-	R\$ -	18,94	R\$ 14.745,81	100%	
040202	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	631,24	93,76	R\$ 59.186,32	-	R\$ -	631,24	R\$ 59.186,32	100%	
040203	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	79,48	780,70	R\$ 62.049,72	-	R\$ -	79,48	R\$ 62.049,72	100%	
040204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1952,93	12,96	R\$ 25.309,97	-	R\$ -	1952,93	R\$ 25.309,97	100%	
040205	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	1030,06	13,47	R\$ 13.878,00	-	R\$ -	1030,06	R\$ 13.878,00	100%	
040206	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1261,24	13,69	R\$ 17.265,11	-	R\$ -	1261,24	R\$ 17.265,11	100%	
040207	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	86,12	111,51	R\$ 9.603,24	-	R\$ -	86,12	R\$ 9.603,24	100%	
<b>0403</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 497.576,39</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 497.576,39</b>		
040301	Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontalões 8x8cm e desf.)	m2	1714,96	157,62	R\$ 270.306,85	-	R\$ -	1714,96	R\$ 270.306,85	100%	
040302	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	147,34	730,25	R\$ 107.595,18	-	R\$ -	147,34	R\$ 107.595,18	100%	
040303	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	1704,51	13,47	R\$ 22.964,86	-	R\$ -	1704,51	R\$ 22.964,86	100%	
040304	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	3322,89	13,69	R\$ 45.487,04	-	R\$ -	3322,89	R\$ 45.487,04	100%	
040305	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	3952,35	12,96	R\$ 51.222,46	-	R\$ -	3952,35	R\$ 51.222,46	100%	
<b>0404</b>	<b>MURO DE ARRIMO</b>				<b>R\$ 69.398,08</b>		<b>R\$ 24.350,97</b>		<b>R\$ 45.047,11</b>		
040401	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	m2	42,2	3,12	R\$ 131,79	42,20	R\$ 131,79	100%	0,00	R\$ -	0%
040402	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	22,58	60,24	R\$ 1.360,15	22,58	R\$ 1.360,15	100%	0,00	R\$ -	0%
040403	Enscadeira simples inclusive retirada de madeiramento	m2	63,3	205,67	R\$ 13.018,78	63,30	R\$ 13.018,78	100%	0,00	R\$ -	0%
040404	Esgotamento com bomba elétrica de imersão, tipo sapo, potência de 4.0 CV, para águas servidas com sólidos de até 5mm, até 6.0 m de profundidade	H	220	2,53	R\$ 556,38	220,00	R\$ 556,38	100%	0,00	R\$ -	0%
040405	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	10,89	224,90	R\$ 2.449,17	-	R\$ -	10,89	R\$ 2.449,17	100%	
040406	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	29,35	83,40	R\$ 2.447,88	-	R\$ -	29,35	R\$ 2.447,88	100%	
040407	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	1,62	778,55	R\$ 1.261,26	1,62	R\$ 1.261,26	100%	0,00	R\$ -	0%

040408	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	166,16	111,51	R\$ 18.528,50	54,60	R\$ 6.088,45	33%	111,56	R\$ 12.440,06	67%
040409	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	333	12,96	R\$ 4.315,68	-	R\$ -		333,00	R\$ 4.315,68	100%
040410	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	23,66	730,25	R\$ 17.277,74	-	R\$ -		23,66	R\$ 17.277,74	100%
040411	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	534,1	13,47	R\$ 7.195,93	133,53	R\$ 1.798,98	25%	400,58	R\$ 5.396,95	75%
040412	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	39,5	13,69	R\$ 540,72	9,88	R\$ 135,18	25%	29,63	R\$ 405,54	75%
040413	Dreno (barbacã) em tubo de PVC, diâmetro de 40mm, inclusive fornecimento do tubo	m	20	15,71	R\$ 314,10	-	R\$ -		20,00	R\$ 314,10	100%
<b>05</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 171.803,08</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 171.803,08</b>	
<b>0501</b>	<b>PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</b>				<b>R\$ 16.625,04</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 16.625,04</b>	
050101	Divisória de granito polido branco caravelas com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	25,02	664,47	R\$ 16.625,04	-	R\$ -		25,02	R\$ 16.625,04	100%
<b>0502</b>	<b>VERGAS/CONTRAVERGA</b>				<b>R\$ 1.973,68</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 1.973,68</b>	
050201	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	174,6	11,30	R\$ 1.973,68	-	R\$ -		174,60	R\$ 1.973,68	100%
<b>0503</b>	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>				<b>R\$ 19.836,31</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 19.836,31</b>	
050301	Alvenaria de blocos de concreto estrut. fbk 6 mpa (14x19x29cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, rejuntados c/ arg. para grauteamento tipo sikagrout, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	114,11	173,84	R\$ 19.836,31	-	R\$ -		114,11	R\$ 19.836,31	100%
<b>0504</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				<b>R\$ 133.368,05</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 133.368,05</b>	
050401	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	1550	73,76	R\$ 114.320,25	-	R\$ -		1550,00	R\$ 114.320,25	100%
050402	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	198	96,20	R\$ 19.047,80	-	R\$ -		198,00	R\$ 19.047,80	100%
<b>06</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>R\$ 39.966,83</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 39.966,83</b>	
<b>0601</b>	<b>MARCOS E ALIZARES</b>				<b>R\$ 10.286,89</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 10.286,89</b>	
060101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	20	489,85	R\$ 9.797,04	-	R\$ -		20,00	R\$ 9.797,04	100%
060102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	1	489,85	R\$ 489,85	-	R\$ -		1,00	R\$ 489,85	100%
<b>0602</b>	<b>FERRAGENS</b>				<b>R\$ 1.108,08</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 1.108,08</b>	
060201	Prendedor de porta, cromado, fixação com parafuso, no piso ou rodapé	und	20	55,40	R\$ 1.108,08	-	R\$ -		20,00	R\$ 1.108,08	100%
<b>0603</b>	<b>PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA. EXCLUSIVE MARCO</b>				<b>R\$ 28.571,86</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 28.571,86</b>	

060301	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.60 x	und	1	1.319,86	R\$ 1.319,86	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.319,86	100%
060302	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80	und	20	1.362,60	R\$ 27.252,00	-	R\$ -	20,00	R\$ 27.252,00	100%
<b>07</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>R\$ 230.917,62</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 230.917,62</b>	
<b>0701</b>	<b>GRADES E PORTÕES</b>				<b>R\$ 170.830,77</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 170.830,77</b>	
070101	Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x1/8", conforme detalhe em projeto	m2	84,51	812,22	R\$ 68.640,97	-	R\$ -	84,51	R\$ 68.640,97	100%
070102	Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2"	m2	9,6	130,51	R\$ 1.252,89	-	R\$ -	9,60	R\$ 1.252,89	100%
070103	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	26,46	693,43	R\$ 18.348,21	-	R\$ -	26,46	R\$ 18.348,21	100%
070104	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m2	2,31	852,06	R\$ 1.968,25	-	R\$ -	2,31	R\$ 1.968,25	100%
070105	Fornecimento e colocação de Grade para prisão em barras verticais de 1" e horizontais de 1,3/4"X 5/16" conforme desenho.	m2	27,2	1.312,67	R\$ 35.704,57	-	R\$ -	27,20	R\$ 35.704,57	100%
070106	Grade de proteção em barra chata de aço galvanizado 1"x5/16", conforme detalhe do projeto	m2	84,51	531,49	R\$ 44.915,88	-	R\$ -	84,51	R\$ 44.915,88	100%
<b>0702</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>				<b>R\$ 60.086,85</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 60.086,85</b>	
070201	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	52,26	608,45	R\$ 31.797,34	-	R\$ -	52,26	R\$ 31.797,34	100%
070202	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	9,6	712,58	R\$ 6.840,72	-	R\$ -	9,60	R\$ 6.840,72	100%
070203	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	19,32	1.110,19	R\$ 21.448,79	-	R\$ -	19,32	R\$ 21.448,79	100%
<b>08</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>				<b>R\$ 32.725,83</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 32.725,83</b>	
<b>0801</b>	<b>VIDROS PARA ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 26.779,82</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 26.779,82</b>	
080101	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	52,26	369,17	R\$ 19.292,88	-	R\$ -	52,26	R\$ 19.292,88	100%
080102	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	m2	9,6	355,27	R\$ 3.410,55	-	R\$ -	9,60	R\$ 3.410,55	100%
080103	Porta em vidro temperado 10mm, incolor inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m2	2,1	760,74	R\$ 1.597,56	-	R\$ -	2,10	R\$ 1.597,56	100%
080104	Visor em alumínio anodizado natural, inclusive vidro temperado 6mm transparente liso com caixilho 1 folha fixa, fixado com borracha preta EPDM.	m2	2,75	280,65	R\$ 771,78	-	R\$ -	2,75	R\$ 771,78	100%
080105	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021.	un	2	853,52	R\$ 1.707,05	-	R\$ -	2,00	R\$ 1.707,05	100%
<b>0802</b>	<b>ESPELHOS</b>				<b>R\$ 5.946,01</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 5.946,01</b>	
080201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	7,7	772,21	R\$ 5.946,01	-	R\$ -	7,70	R\$ 5.946,01	100%
<b>09</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 146.466,75</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 146.466,75</b>	
<b>0901</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 33.733,77</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 33.733,77</b>	
090101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	266,51	126,58	R\$ 33.733,77	-	R\$ -	266,51	R\$ 33.733,77	100%
<b>0902</b>	<b>TELHADO</b>				<b>R\$ 86.767,92</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 86.767,92</b>	

090201	Cobertura telha termoacústica tipo telha/telha trapezoidal TR40 de aço galvanizado esp. 0,5mm, com isolamento em poliisocianurato (PIR) injetado esp.30mm, pré-pintada nas 2 faces cor branco padrão, inclusive acessórios de fixação	m2	266,51	252,08	R\$ 67.182,11	-	R\$ -	266,51	R\$ 67.182,11	100%
090202	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, e=10mm br leitoso em toldo/cobertura, com estrutura de alumínio br, inclusive apoios de sustentação/fixação.	m2	8	861,18	R\$ 6.889,46	-	R\$ -	8,00	R\$ 6.889,46	100%
090203	Chapim de granito cinza andorinha larg 21cm esp 2cm inclusive pingadeira dos dois lados	m	115	110,40	R\$ 12.696,35	-	R\$ -	115,00	R\$ 12.696,35	100%
<b>0903</b>	<b>RUFOS E CALHAS</b>				<b>R\$ 25.965,06</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 25.965,06</b>	
090301	Ruído de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	95	129,14	R\$ 12.268,40	-	R\$ -	95,00	R\$ 12.268,40	100%
090302	Ralo Hemisférico tipo abacaxi FºFº DN 75MM	und	8	75,30	R\$ 602,42	-	R\$ -	8,00	R\$ 602,42	100%
090303	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 100 x 25 cm conforme detalhes em projeto	m	42,58	307,52	R\$ 13.094,24	-	R\$ -	42,58	R\$ 13.094,24	100%
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 89.417,52</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 89.417,52</b>	
<b>1001</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>				<b>R\$ 78.484,09</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 78.484,09</b>	
100101	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	225,86	347,49	R\$ 78.484,09	-	R\$ -	225,86	R\$ 78.484,09	100%
<b>1002</b>	<b>FUNDAÇÕES - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAMES</b>				<b>R\$ 10.933,43</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 10.933,43</b>	
100201	Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrame, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos	m2	450,77	24,26	R\$ 10.933,43	-	R\$ -	450,77	R\$ 10.933,43	100%
<b>11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>				<b>R\$ 75.725,12</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 75.725,12</b>	
<b>1101</b>	<b>REBAIXAMENTOS</b>				<b>R\$ 16.163,39</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 16.163,39</b>	
110101	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	230	59,05	R\$ 13.581,27	-	R\$ -	230,00	R\$ 13.581,27	100%
110102	Linha de sombra	m	66	39,12	R\$ 2.582,12	-	R\$ -	66,00	R\$ 2.582,12	100%
<b>1102</b>	<b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				<b>R\$ 3.941,87</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 3.941,87</b>	
110201	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	45	15,27	R\$ 687,29	-	R\$ -	45,00	R\$ 687,29	100%
110202	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	45	72,32	R\$ 3.254,58	-	R\$ -	45,00	R\$ 3.254,58	100%
<b>1103</b>	<b>FORRO DE FIBRA MINERAL</b>				<b>R\$ 55.619,87</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 55.619,87</b>	
110301	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos (comprimento: 1250 mm / espessura: 15 mm / largura: 625 mm / tipo: "T" )	m2	315	176,57	R\$ 55.619,87	-	R\$ -	315,00	R\$ 55.619,87	100%
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>R\$ 360.219,56</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 360.219,56</b>	
<b>1201</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>				<b>R\$ 24.858,90</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 24.858,90</b>	
120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	3100	8,02	R\$ 24.858,90	-	R\$ -	3100,00	R\$ 24.858,90	100%
<b>1202</b>	<b>ACABAMENTOS</b>				<b>R\$ 155.308,16</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 155.308,16</b>	
120201	Cerâmica 10x10cm, cor azul cobalto, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento esp. 5 mm com argamassa pré-fabricada em paredes externas h<=11m	m2	110,24	193,38	R\$ 21.318,54	-	R\$ -	110,24	R\$ 21.318,54	100%
120202	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentes	m2	277,15	252,75	R\$ 70.048,83	-	R\$ -	277,15	R\$ 70.048,83	100%



120203	Roda parede em granito branco caravelas polido 5x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	183	75,38	R\$ 13.793,63	-	R\$ -	183,00	R\$ 13.793,63	100%
120204	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	347,61	143,30	R\$ 49.811,82	-	R\$ -	347,61	R\$ 49.811,82	100%
120205	Acabamento de PVC com perfil de canto para arremate de paredes	m	15	22,36	R\$ 335,34	-	R\$ -	15,00	R\$ 335,34	100%
<b>1203</b>	<b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				<b>R\$ 180.052,50</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 180.052,50</b>	
120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	735,5	38,02	R\$ 27.960,77	-	R\$ -	735,50	R\$ 27.960,77	100%
120302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	2364,5	64,32	R\$ 152.091,73	-	R\$ -	2364,50	R\$ 152.091,73	100%
<b>13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>R\$ 222.403,36</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 222.403,36</b>	
<b>1301</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>				<b>R\$ 12.327,87</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 12.327,87</b>	
130101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	427,65	28,83	R\$ 12.327,87	-	R\$ -	427,65	R\$ 12.327,87	100%
<b>1302</b>	<b>ACABAMENTOS</b>				<b>R\$ 142.734,28</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 142.734,28</b>	
130201	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	188	161,66	R\$ 30.391,70	-	R\$ -	188,00	R\$ 30.391,70	100%
130202	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. GRANULUS PANNA PLUS da eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	395	211,73	R\$ 83.631,38	-	R\$ -	395,00	R\$ 83.631,38	100%
130203	Piso em placas de granito cinza corumbá levigado, esp. 2 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada	m2	32,65	879,36	R\$ 28.711,20	-	R\$ -	32,65	R\$ 28.711,20	100%
<b>1303</b>	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>				<b>R\$ 67.341,21</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 67.341,21</b>	
130301	Soleira de granito branco caravelas esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	17,4	77,36	R\$ 1.346,13	-	R\$ -	17,40	R\$ 1.346,13	100%
130302	Rodapé de granito branco caravelas esp. 2cm, h=10cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	500	116,31	R\$ 58.153,50	-	R\$ -	500,00	R\$ 58.153,50	100%
130303	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	m	46,9	31,68	R\$ 1.485,79	-	R\$ -	46,90	R\$ 1.485,79	100%
130304	Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1	m	1,6	54,42	R\$ 87,08	-	R\$ -	1,60	R\$ 87,08	100%
130305	Fornecimento e assentamento de peitoril de granito branco caravelas, 15 cm, esp. 2cm	m	52,2	116,98	R\$ 6.106,46	-	R\$ -	52,20	R\$ 6.106,46	100%
130306	Pedra para box em granito branco caravelas esp 3cm h= 5cm	m	4	40,56	R\$ 162,25	-	R\$ -	4,00	R\$ 162,25	100%
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 65.507,25</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 65.507,25</b>	
<b>1401</b>	<b>ENTRADA DE ÁGUA</b>				<b>R\$ 484,27</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 484,27</b>	
140101	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. Conferi	und	1	484,27	R\$ 484,27	-	R\$ -	1,00	R\$ 484,27	100%
<b>1402</b>	<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>				<b>R\$ 9.920,62</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 9.920,62</b>	
140201	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	3	83,29	R\$ 249,86	-	R\$ -	3,00	R\$ 249,86	100%

140202	Tube PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	59	122,45	R\$ 7.224,79	-	R\$ -	59,00	R\$ 7.224,79	100%
140203	Tube PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	31	70,57	R\$ 2.187,64	-	R\$ -	31,00	R\$ 2.187,64	100%
140204	Tube PVC rígido para esgoto no diâmetro de 40mm incluindo escavação e aterro com areia	m	6	43,06	R\$ 258,34	-	R\$ -	6,00	R\$ 258,34	100%
<b>1403</b>	<b>CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				<b>R\$ 9.555,06</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 9.555,06</b>	
140301	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	5	820,50	R\$ 4.102,52	-	R\$ -	5,00	R\$ 4.102,52	100%
140302	Caixa sifonada especial em alv. bloco conc. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp. 10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc. reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	5	915,54	R\$ 4.577,72	-	R\$ -	5,00	R\$ 4.577,72	100%
140303	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1	874,83	R\$ 874,83	-	R\$ -	1,00	R\$ 874,83	100%
<b>1404</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>				<b>R\$ 14.886,27</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 14.886,27</b>	
140401	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	20	25,01	R\$ 500,22	-	R\$ -	20,00	R\$ 500,22	100%
140402	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	137	28,58	R\$ 3.914,78	-	R\$ -	137,00	R\$ 3.914,78	100%
140403	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	9	40,06	R\$ 360,53	-	R\$ -	9,00	R\$ 360,53	100%
140404	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	87	58,50	R\$ 5.089,50	-	R\$ -	87,00	R\$ 5.089,50	100%
140405	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	57	88,09	R\$ 5.021,24	-	R\$ -	57,00	R\$ 5.021,24	100%
<b>1405</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC</b>				<b>R\$ 465,36</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 465,36</b>	
140501	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	und	1	23,45	R\$ 23,45	-	R\$ -	1,00	R\$ 23,45	100%
140502	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	und	4	48,44	R\$ 193,75	-	R\$ -	4,00	R\$ 193,75	100%
140503	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm (2")	und	3	75,45	R\$ 226,34	-	R\$ -	3,00	R\$ 226,34	100%
140504	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 20mm (1/2")	und	1	21,82	R\$ 21,82	-	R\$ -	1,00	R\$ 21,82	100%
<b>1406</b>	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>				<b>R\$ 20.025,99</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 20.025,99</b>	
140601	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	22	41,73	R\$ 918,13	-	R\$ -	22,00	R\$ 918,13	100%
140602	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	105	54,03	R\$ 5.672,84	-	R\$ -	105,00	R\$ 5.672,84	100%
140603	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	23	80,45	R\$ 1.850,37	-	R\$ -	23,00	R\$ 1.850,37	100%
140604	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	69	99,01	R\$ 6.831,62	-	R\$ -	69,00	R\$ 6.831,62	100%
140605	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	35	135,80	R\$ 4.753,04	-	R\$ -	35,00	R\$ 4.753,04	100%
<b>1407</b>	<b>CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 2.947,91</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 2.947,91</b>	
140701	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	3	139,82	R\$ 419,47	-	R\$ -	3,00	R\$ 419,47	100%



140702	Caixa sifonada em PVC, diâm. 100mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	27	79,94	R\$ 2.158,33	-	R\$ -	27,00	R\$ 2.158,33	100%
140703	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	3	123,37	R\$ 370,12	-	R\$ -	3,00	R\$ 370,12	100%
<b>1408</b>	<b>ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)</b>				<b>R\$ 7.221,76</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 7.221,76</b>	
140801	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	166	13,44	R\$ 2.230,54	-	R\$ -	166,00	R\$ 2.230,54	100%
140802	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	144	20,15	R\$ 2.901,74	-	R\$ -	144,00	R\$ 2.901,74	100%
140803	Enchimento de rasgos em alvenaria ou concreto, empregando argamassa mista de cal hidratada e areia média sem peneirar, no traço 1:4 com 150 Kg de cimento, para tubulações, diâm. 15mm a 25mm	m	166	5,67	R\$ 941,22	-	R\$ -	166,00	R\$ 941,22	100%
140804	Enchimento de rasgos em alvenaria ou concreto, empregando argamassa mista de cal hidratada e areia média sem peneirar, no traço 1:4 com 150Kg de cimento, para tubulações, diâm. 32mm a 50mm	m	144	7,97	R\$ 1.148,26	-	R\$ -	144,00	R\$ 1.148,26	100%
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 194.826,24</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 194.826,24</b>	
<b>1501</b>	<b>PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA</b>				<b>R\$ 18.078,75</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 18.078,75</b>	
150101	Derivação do ramal de entrada subterrânea em baixa tensão, trifásico	und	1	16.123,25	R\$ 16.123,25	-	R\$ -	1,00	R\$ 16.123,25	100%
150102	Medidor de energia	und	1	1.955,50	R\$ 1.955,50	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.955,50	100%
<b>1502</b>	<b>ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS</b>				<b>R\$ 791,91</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 791,91</b>	
150201	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 30 cm, para 2 eletrodutos	m	10	79,19	R\$ 791,91	-	R\$ -	10,00	R\$ 791,91	100%
<b>1503</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>				<b>R\$ 2.387,14</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 2.387,14</b>	
150301	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de ferro 50x50cm e lastro de brita 5 cm	und	2	662,03	R\$ 1.324,06	-	R\$ -	2,00	R\$ 1.324,06	100%
150302	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	5	212,62	R\$ 1.063,08	-	R\$ -	5,00	R\$ 1.063,08	100%
<b>1504</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES DE PVC</b>				<b>R\$ 8.972,48</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 8.972,48</b>	
150401	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	40	65,44	R\$ 2.617,56	-	R\$ -	40,00	R\$ 2.617,56	100%
150402	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	30	128,65	R\$ 3.859,38	-	R\$ -	30,00	R\$ 3.859,38	100%
150403	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	80	19,30	R\$ 1.543,68	-	R\$ -	80,00	R\$ 1.543,68	100%
150404	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	24	28,72	R\$ 689,26	-	R\$ -	24,00	R\$ 689,26	100%
150405	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	6	43,77	R\$ 262,60	-	R\$ -	6,00	R\$ 262,60	100%
<b>1505</b>	<b>INSTALAÇÕES APARENTES</b>				<b>R\$ 9.725,94</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 9.725,94</b>	
150501	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de vergalhão 1/4" (30 cm), porca sextavada 1/4" - (2 und), arruela lisa 1/4" (2 und), braçadeira FG 2 1/2"(1 und)	und	310	31,37	R\$ 9.725,94	-	R\$ -	310,00	R\$ 9.725,94	100%
<b>1506</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>R\$ 486,97</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 486,97</b>	
150601	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	4	121,74	R\$ 486,97	-	R\$ -	4,00	R\$ 486,97	100%

<b>1507</b>	<b>ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)</b>					<b>R\$ 9.801,43</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 9.801,43</b>	
150701	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	703	13,46	R\$ 9.458,87	-	R\$ -	703,00	R\$ 9.458,87	100%	
150702	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	17	20,15	R\$ 342,57	-	R\$ -	17,00	R\$ 342,57	100%	
<b>1508</b>	<b>CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES</b>				<b>R\$ 8.720,83</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 8.720,83</b>		
150801	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	11	24,88	R\$ 273,64	-	R\$ -	11,00	R\$ 273,64	100%	
150802	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5	24,88	R\$ 124,38	-	R\$ -	5,00	R\$ 124,38	100%	
150803	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	24,88	R\$ 24,88	-	R\$ -	1,00	R\$ 24,88	100%	
150804	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	24,88	R\$ 24,88	-	R\$ -	1,00	R\$ 24,88	100%	
150805	Mini-Disjuntor monopolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	27,09	R\$ 27,09	-	R\$ -	1,00	R\$ 27,09	100%	
150806	Mini-Disjuntor bipolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	29	73,89	R\$ 2.142,81	-	R\$ -	29,00	R\$ 2.142,81	100%	
150807	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3	73,89	R\$ 221,67	-	R\$ -	3,00	R\$ 221,67	100%	
150808	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	73,89	R\$ 147,78	-	R\$ -	2,00	R\$ 147,78	100%	
150809	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4	73,89	R\$ 295,56	-	R\$ -	4,00	R\$ 295,56	100%	
150810	Mini-Disjuntor tripolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3	104,36	R\$ 313,09	-	R\$ -	3,00	R\$ 313,09	100%	
150811	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	104,36	R\$ 208,73	-	R\$ -	2,00	R\$ 208,73	100%	
150812	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	118,77	R\$ 237,55	-	R\$ -	2,00	R\$ 237,55	100%	
150813	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	118,77	R\$ 237,55	-	R\$ -	2,00	R\$ 237,55	100%	
150814	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	421,07	R\$ 842,15	-	R\$ -	2,00	R\$ 842,15	100%	
150815	Mini-Disjuntor tripolar 300 A, curva C - 25KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	1.429,93	R\$ 1.429,93	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.429,93	100%	
150816	Interruptor diferencial DR 25A, corrente nominal 30 mA	und	2	125,96	R\$ 251,93	-	R\$ -	2,00	R\$ 251,93	100%	
150817	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 modulos	und	2	126,69	R\$ 253,39	-	R\$ -	2,00	R\$ 253,39	100%	
150818	Interruptor Diferencial DR 125A, corrente nominal	und	1	936,87	R\$ 936,87	-	R\$ -	1,00	R\$ 936,87	100%	
150819	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 175VCA, corente de surto máxima 20KA.	und	5	145,40	R\$ 726,98	-	R\$ -	5,00	R\$ 726,98	100%	
<b>1509</b>	<b>FIOS E CABOS</b>				<b>R\$ 61.390,13</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 61.390,13</b>		
150901	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	320	30,32	R\$ 9.702,72	-	R\$ -	320,00	R\$ 9.702,72	100%	
150902	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2	m	80	44,85	R\$ 3.587,76	-	R\$ -	80,00	R\$ 3.587,76	100%	
150903	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm2	m	15	154,34	R\$ 2.315,12	-	R\$ -	15,00	R\$ 2.315,12	100%	
150904	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 120,0 mm2	m	120	195,32	R\$ 23.438,16	-	R\$ -	120,00	R\$ 23.438,16	100%	
150905	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2	m	30	112,65	R\$ 3.379,59	-	R\$ -	30,00	R\$ 3.379,59	100%	

150906	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 185,0 mm2	m	60	283,92	R\$ 17.035,38	-	R\$ -	60,00	R\$ 17.035,38	100%
150907	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 2,5mm2	m	200	9,66	R\$ 1.931,40	-	R\$ -	200,00	R\$ 1.931,40	100%
<b>1510</b>	<b>PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10</b>				<b>R\$ 68.772,01</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 68.772,01</b>		
151001	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	64	247,09	R\$ 15.813,50	-	R\$ -	64,00	R\$ 15.813,50	100%
151002	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	40	250,63	R\$ 10.025,28	-	R\$ -	40,00	R\$ 10.025,28	100%
151003	Ponto padrão para 2 tomadas 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (22.5m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	45	300,92	R\$ 13.541,58	-	R\$ -	45,00	R\$ 13.541,58	100%
151004	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	3	630,54	R\$ 1.891,62	-	R\$ -	3,00	R\$ 1.891,62	100%
151005	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	18	363,93	R\$ 6.550,79	-	R\$ -	18,00	R\$ 6.550,79	100%
151006	Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	2	292,35	R\$ 584,69	-	R\$ -	2,00	R\$ 584,69	100%
151007	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (8.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	31	151,64	R\$ 4.700,87	-	R\$ -	31,00	R\$ 4.700,87	100%
151008	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	5	223,71	R\$ 1.118,57	-	R\$ -	5,00	R\$ 1.118,57	100%
151009	Ponto padrão de interruptor de 2 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (48.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	2	484,86	R\$ 969,71	-	R\$ -	2,00	R\$ 969,71	100%
151010	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	8	264,86	R\$ 2.118,89	-	R\$ -	8,00	R\$ 2.118,89	100%
151011	Ponto padrão de campainha - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	1	224,43	R\$ 224,43	-	R\$ -	1,00	R\$ 224,43	100%
151012	Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	2	180,13	R\$ 360,25	-	R\$ -	2,00	R\$ 360,25	100%
151013	Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	5	115,58	R\$ 577,89	-	R\$ -	5,00	R\$ 577,89	100%
151014	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	4	318,92	R\$ 1.275,66	-	R\$ -	4,00	R\$ 1.275,66	100%
151015	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (22.9m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	5	294,19	R\$ 1.470,96	-	R\$ -	5,00	R\$ 1.470,96	100%
151016	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	30	219,92	R\$ 6.597,72	-	R\$ -	30,00	R\$ 6.597,72	100%

151017	Ponto padrão de luminária no piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio silício 4x4" (1 und)	und	2	291,59	R\$ 583,18	-	R\$ -	2,00	R\$ 583,18	100%
151018	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m)	und	1	366,40	R\$ 366,40	-	R\$ -	1,00	R\$ 366,40	100%
<b>1511</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO, TRINCO E FECHADURA</b>				<b>R\$ 5.698,66</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 5.698,66</b>	
151101	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	2	709,98	R\$ 1.419,97	-	R\$ -	2,00	R\$ 1.419,97	100%
151102	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 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-44DIN-CEMAR ou equiv	und	3	901,88	R\$ 2.705,64	-	R\$ -	3,00	R\$ 2.705,64	100%
151103	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 54 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-54DIN-CEMAR	und	1	1.573,05	R\$ 1.573,05	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.573,05	100%
<b>16</b>	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>				<b>R\$ 207.949,64</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 207.949,64</b>	
<b>1601</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TELEFONE</b>				<b>R\$ 2.226,60</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 2.226,60</b>	
160101	Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 50 pares	m	50	44,53	R\$ 2.226,60	-	R\$ -	50,00	R\$ 2.226,60	100%
<b>1602</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO</b>				<b>R\$ 33.701,75</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 33.701,75</b>	
160201	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	14	304,90	R\$ 4.268,63	-	R\$ -	14,00	R\$ 4.268,63	100%
160202	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	53,11	R\$ 53,11	-	R\$ -	1,00	R\$ 53,11	100%
160203	Mastro telescópico de 4m (3m x DN=2" + 1m x DN=1.1/2"), duas descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios, excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1	1.180,83	R\$ 1.180,83	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.180,83	100%
160204	Caixa de inspeção suspensa em alumínio fundido 160mmx160mm com bocal para 1" e 2"	und	9	263,89	R\$ 2.375,00	-	R\$ -	9,00	R\$ 2.375,00	100%
160205	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	12	12,53	R\$ 150,34	-	R\$ -	12,00	R\$ 150,34	100%
160206	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	154,53	R\$ 154,53	-	R\$ -	1,00	R\$ 154,53	100%
160207	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	673,26	R\$ 673,26	-	R\$ -	1,00	R\$ 673,26	100%
160208	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	9	50,48	R\$ 454,33	-	R\$ -	9,00	R\$ 454,33	100%
160209	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af 12/2017	m	160	63,77	R\$ 10.203,84	-	R\$ -	160,00	R\$ 10.203,84	100%
160210	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af 12/2017	m	190	71,78	R\$ 13.638,96	-	R\$ -	190,00	R\$ 13.638,96	100%
160211	Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,8mm, para equalização de potenciais, ref. TEL-750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	1	44,30	R\$ 44,30	-	R\$ -	1,00	R\$ 44,30	100%
160212	Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	9	7,30	R\$ 65,69	-	R\$ -	9,00	R\$ 65,69	100%

160213	Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	9	14,27	R\$ 128,39	-	R\$ -	9,00	R\$ 128,39	100%
160214	Aparelho sinalizador de saída de garagem, com célula fotoelétrica - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	1	155,39	R\$ 155,39	-	R\$ -	1,00	R\$ 155,39	100%
160215	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm <sup>2</sup> ), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	3	51,72	R\$ 155,17	-	R\$ -	3,00	R\$ 155,17	100%
<b>1603</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SONORIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 6.412,86</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 6.412,86</b>	
160301	Ponto para sonorização	pt	20	320,64	R\$ 6.412,86	-	R\$ -	20,00	R\$ 6.412,86	100%
<b>1604</b>	<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 44.390,69</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 44.390,69</b>	
160401	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 38mm tipo 2, adaptador storz 63x38, esguicho tipo regulável 38mm, registro globo angular 45°/ 63mm	und	2	2.082,29	R\$ 4.164,59	-	R\$ -	2,00	R\$ 4.164,59	100%
160402	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 45° de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente	und	1	807,28	R\$ 807,28	-	R\$ -	1,00	R\$ 807,28	100%
160403	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	3	253,75	R\$ 761,24	-	R\$ -	3,00	R\$ 761,24	100%
160404	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	3	275,48	R\$ 826,44	-	R\$ -	3,00	R\$ 826,44	100%
160405	Extintor de incêndio portátil de pó químico BC com capacidade 20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	3	291,67	R\$ 875,02	-	R\$ -	3,00	R\$ 875,02	100%
160406	Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal)	und	1	29,73	R\$ 29,73	-	R\$ -	1,00	R\$ 29,73	100%
160407	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	25	29,73	R\$ 743,18	-	R\$ -	25,00	R\$ 743,18	100%
160408	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25	278,04	R\$ 6.950,93	-	R\$ -	25,00	R\$ 6.950,93	100%
160409	Placa de sinalização de segurança CODIGO 16 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S8 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - escada)	und	4	29,73	R\$ 118,91	-	R\$ -	4,00	R\$ 118,91	100%
160410	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")	und	9	26,28	R\$ 236,52	-	R\$ -	9,00	R\$ 236,52	100%
160411	Central de alarme de incêndio endereçável sem fio, bateria selada 12V - Autonomia stand by 24H, conforme PT018/2014	und	1	2.714,76	R\$ 2.714,76	-	R\$ -	1,00	R\$ 2.714,76	100%
160412	Fornecimento e instalação de Porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 80x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço, tendo marcos, inclusive tres pares de dobradiças com mola, exclusive pintura	und	2	2.021,29	R\$ 4.042,58	-	R\$ -	2,00	R\$ 4.042,58	100%
160413	Tube de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), conforme NBR5580	m	66	176,41	R\$ 11.642,99	-	R\$ -	66,00	R\$ 11.642,99	100%
160414	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçavel Bivolt 12/24V para parede ou teto	und	32	217,58	R\$ 6.962,40	-	R\$ -	32,00	R\$ 6.962,40	100%
160415	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçavel, tipo quebra vidro	und	3	153,24	R\$ 459,73	-	R\$ -	3,00	R\$ 459,73	100%
160416	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	und	3	142,70	R\$ 428,09	-	R\$ -	3,00	R\$ 428,09	100%
160417	Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência	und	1	469,49	R\$ 469,49	-	R\$ -	1,00	R\$ 469,49	100%

160418	Placa de sinalização de segurança CODIGO 20 - 224(NBR 13.434); CODIGO E1 (NT 14/2010-ES) ("ALARME SONORO")	und	3	26,28	R\$ 78,84	-	R\$ -	3,00	R\$ 78,84	100%
160419	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de vergalhão 1/4" (30 cm), porca sextavada 1/4" - (2 und), arruela lisa 1/4" (2 und), braçadeira FG 2 1/2"(1 und)	und	44	31,37	R\$ 1.380,46	-	R\$ -	44,00	R\$ 1.380,46	100%
160420	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	und	9	15,50	R\$ 139,48	-	R\$ -	9,00	R\$ 139,48	100%
160421	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2	1,04	536,58	R\$ 558,04	-	R\$ -	1,04	R\$ 558,04	100%
<b>1605</b>	<b>INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA</b>				<b>R\$ 50.621,08</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 50.621,08</b>	
160501	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	1	44,94	R\$ 44,94	-	R\$ -	1,00	R\$ 44,94	100%
160502	Voice panel categoria 3 de 19" 50 pares	und	1	325,93	R\$ 325,93	-	R\$ -	1,00	R\$ 325,93	100%
160503	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	11	40,06	R\$ 440,65	-	R\$ -	11,00	R\$ 440,65	100%
160504	Patch cord utp rj-45 nas duas pontas cat.6, - 2,50m para aplicações de voz e dados, na área de trabalho.	und	120	25,35	R\$ 3.042,36	-	R\$ -	120,00	R\$ 3.042,36	100%
160505	Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	2	125,31	R\$ 250,61	-	R\$ -	2,00	R\$ 250,61	100%
160506	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	2	139,19	R\$ 278,39	-	R\$ -	2,00	R\$ 278,39	100%
160507	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 44 U's x 670mm	und	1	2.891,97	R\$ 2.891,97	-	R\$ -	1,00	R\$ 2.891,97	100%
160508	Velcro Rolo 20mm - Preto	m	60	5,09	R\$ 305,64	-	R\$ -	60,00	R\$ 305,64	100%
160509	Abraçadeira de nylon 200mm preta	und	100	1,72	R\$ 171,90	-	R\$ -	100,00	R\$ 171,90	100%
160510	Etiqueta BROTHER M231/TZEFX-251 24mm Preto/Branco	und	5	162,26	R\$ 811,31	-	R\$ -	5,00	R\$ 811,31	100%
160511	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	1680	6,17	R\$ 10.372,32	-	R\$ -	1680,00	R\$ 10.372,32	100%
160512	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	und	4	491,34	R\$ 1.965,35	-	R\$ -	4,00	R\$ 1.965,35	100%
160513	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	4	2.122,96	R\$ 8.491,82	-	R\$ -	4,00	R\$ 8.491,82	100%
160514	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	17	25,76	R\$ 437,89	-	R\$ -	17,00	R\$ 437,89	100%
160515	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	3.155,44	R\$ 3.155,44	-	R\$ -	1,00	R\$ 3.155,44	100%
160516	Bastidor Interno Óptico (DIO) para 02 a 48 fibras SM/MM para conectores LC/SC/ST/FC, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	1.087,45	R\$ 1.087,45	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.087,45	100%
160517	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	und	1	5.313,02	R\$ 5.313,02	-	R\$ -	1,00	R\$ 5.313,02	100%
160518	Conector RJ 45 macho	und	60	12,66	R\$ 759,78	-	R\$ -	60,00	R\$ 759,78	100%
160519	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	44	124,25	R\$ 5.466,78	-	R\$ -	44,00	R\$ 5.466,78	100%
160520	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	und	44	50,75	R\$ 2.233,04	-	R\$ -	44,00	R\$ 2.233,04	100%
160521	Parafuso tipo lentiha 1/4" x 1/2" com porca e arruela	und	200	0,91	R\$ 181,80	-	R\$ -	200,00	R\$ 181,80	100%
160522	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (2 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=30cm), e parabol de 1/4" (1und)	und	44	41,50	R\$ 1.825,96	-	R\$ -	44,00	R\$ 1.825,96	100%
160523	TÉ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	1	122,05	R\$ 122,05	-	R\$ -	1,00	R\$ 122,05	100%
160524	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	1	100,77	R\$ 100,77	-	R\$ -	1,00	R\$ 100,77	100%
160525	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	15	14,48	R\$ 217,22	-	R\$ -	15,00	R\$ 217,22	100%



160526	Curva de inversão para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada	und	3	108,90	R\$ 326,70		R\$ -	3,00	R\$ 326,70	100%
<b>1606</b>	<b>INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 70.596,66</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 70.596,66</b>	
160601	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm	m	297,9	25,46	R\$ 7.584,83		R\$ -	297,90	R\$ 7.584,83	100%
160602	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	187,62	34,74	R\$ 6.517,92		R\$ -	187,62	R\$ 6.517,92	100%
160603	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm	m	124,26	42,98	R\$ 5.340,07		R\$ -	124,26	R\$ 5.340,07	100%
160604	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm	m	13,98	56,98	R\$ 796,57		R\$ -	13,98	R\$ 796,57	100%
160605	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás ref	m	311,88	125,06	R\$ 39.004,96		R\$ -	311,88	R\$ 39.004,96	100%
160606	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	9	305,28	R\$ 2.747,52		R\$ -	9,00	R\$ 2.747,52	100%
160607	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	7	305,28	R\$ 2.136,96		R\$ -	7,00	R\$ 2.136,96	100%
160608	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	2	305,28	R\$ 610,56		R\$ -	2,00	R\$ 610,56	100%
160609	Gás refrigerante R410A	kg	54	108,47	R\$ 5.857,27		R\$ -	54,00	R\$ 5.857,27	100%
<b>17</b>	<b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>				<b>R\$ 109.639,65</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 109.639,65</b>	
<b>1701</b>	<b>LOUÇAS</b>				<b>R\$ 33.910,74</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 33.910,74</b>	
170101	Bacia sifonada de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios	und	6	617,15	R\$ 3.702,89	-	R\$ -	6,00	R\$ 3.702,89	100%
170102	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	4	410,44	R\$ 1.641,74	-	R\$ -	4,00	R\$ 1.641,74	100%
170103	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura front	und	5	3.700,72	R\$ 18.503,60	-	R\$ -	5,00	R\$ 18.503,60	100%
170104	Bacia turca de louça branca	un	4	1.078,72	R\$ 4.314,89	-	R\$ -	4,00	R\$ 4.314,89	100%
170105	Lavatório pequeno de louça branca com coluna suspensa, marca de referência Deca, linha Vogue Plus ref. L.510 (lavatório) e C.510 (coluna) ou equivalente, inclusive sifão, válvula e engate cromados, exclusive torneira	und	5	1.149,53	R\$ 5.747,63	-	R\$ -	5,00	R\$ 5.747,63	100%
<b>1702</b>	<b>BANCADAS</b>				<b>R\$ 11.429,65</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 11.429,65</b>	
170201	Bancada em granito branco esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, testeira de 2cm, acab. semi-boleado excl. roda-banca	m2	7,5	774,86	R\$ 5.811,48	-	R\$ -	7,50	R\$ 5.811,48	100%
170202	Bancada em granito branco esp.2cm, acab. semi-boleado, excl. roda-banca	m2	6,6	598,45	R\$ 3.949,74	-	R\$ -	6,60	R\$ 3.949,74	100%
170203	Rodabancada em granito branco, esp. 2cm, h=10,0cm, acabamento polido com borda boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, incluindo rejuntamento com cimento branco	m	14,2	117,50	R\$ 1.668,43	-	R\$ -	14,20	R\$ 1.668,43	100%
<b>1703</b>	<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>				<b>R\$ 15.456,78</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 15.456,78</b>	
170301	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	4	162,31	R\$ 649,22	-	R\$ -	4,00	R\$ 649,22	100%
170302	Chuveiro tipo ducha cromado, marcas de referência Lorenzetti, Corona ou Cardal	und	4	355,55	R\$ 1.422,18	-	R\$ -	4,00	R\$ 1.422,18	100%

170303	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	126,52	R\$ 253,04	-	R\$ -	2,00	R\$ 253,04	100%
170304	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	1	66,45	R\$ 66,45	-	R\$ -	1,00	R\$ 66,45	100%
170305	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1	75,29	R\$ 75,29	-	R\$ -	1,00	R\$ 75,29	100%
170306	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	7	136,24	R\$ 953,69	-	R\$ -	7,00	R\$ 953,69	100%
170307	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	5	269,51	R\$ 1.347,53	-	R\$ -	5,00	R\$ 1.347,53	100%
170308	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8	163,31	R\$ 1.306,51	-	R\$ -	8,00	R\$ 1.306,51	100%
170309	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	9	146,02	R\$ 1.314,14	-	R\$ -	9,00	R\$ 1.314,14	100%
170310	Torneira de pressão com acionamento manual e fechamento automatico, cromada diâm. 1/2", para lavatório, marcas de referência acquapress Fabrimar, presmatic Docol, Deca ou equivalente	und	9	272,25	R\$ 2.450,25	-	R\$ -	9,00	R\$ 2.450,25	100%
170311	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	11	457,79	R\$ 5.035,64	-	R\$ -	11,00	R\$ 5.035,64	100%
170312	Torneira pressão cromada longa diâm. 3/4" para pia de cozinha, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	291,42	R\$ 582,84	-	R\$ -	2,00	R\$ 582,84	100%
<b>1704</b>	<b>OUTROS APARELHOS</b>				<b>R\$ 43.617,17</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 43.617,17</b>	
170401	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	11	372,90	R\$ 4.101,87	-	R\$ -	11,00	R\$ 4.101,87	100%
170402	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	4	77,90	R\$ 311,58	-	R\$ -	4,00	R\$ 311,58	100%
170403	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	2	558,85	R\$ 1.117,69	-	R\$ -	2,00	R\$ 1.117,69	100%
170404	Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2	3.098,28	R\$ 6.196,55	-	R\$ -	2,00	R\$ 6.196,55	100%
170405	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	4.871,10	R\$ 4.871,10	-	R\$ -	1,00	R\$ 4.871,10	100%
170406	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	4	5.361,96	R\$ 21.447,83	-	R\$ -	4,00	R\$ 21.447,83	100%
170407	Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	und	2	2.785,28	R\$ 5.570,55	-	R\$ -	2,00	R\$ 5.570,55	100%
<b>1705</b>	<b>ACESSIBILIDADE - NBR 9050</b>				<b>R\$ 5.225,31</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 5.225,31</b>	
170501	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	15	149,76	R\$ 2.246,40	-	R\$ -	15,00	R\$ 2.246,40	100%
170502	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	15	198,59	R\$ 2.978,91	-	R\$ -	15,00	R\$ 2.978,91	100%
<b>18</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>				<b>R\$ 67.450,02</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 67.450,02</b>	
<b>1801</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>R\$ 7.639,20</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 7.639,20</b>	
180101	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	60	44,23	R\$ 2.653,56	-	R\$ -	60,00	R\$ 2.653,56	100%
180102	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	25	53,09	R\$ 1.327,28	-	R\$ -	25,00	R\$ 1.327,28	100%
180103	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	31	40,11	R\$ 1.243,50	-	R\$ -	31,00	R\$ 1.243,50	100%
180104	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	5	66,53	R\$ 332,64	-	R\$ -	5,00	R\$ 332,64	100%
180105	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	8	70,64	R\$ 565,13	-	R\$ -	8,00	R\$ 565,13	100%
180106	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V e uma tomada 3 polos universal 10A/250V, com placa 4x2"	und	5	97,06	R\$ 485,28	-	R\$ -	5,00	R\$ 485,28	100%

180107	Interruptor de três teclas simples 10 A/250 V e duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x4"	und	4	157,33	R\$ 629,32	-	R\$ -	4,00	R\$ 629,32	100%
180108	Interruptor paralelo em placa 4x2" 2 seções 10A-250V	und	2	48,54	R\$ 97,07	-	R\$ -	2,00	R\$ 97,07	100%
180109	Chave seletora 3 posições (0,1 e 2)	und	2	77,32	R\$ 154,64	-	R\$ -	2,00	R\$ 154,64	100%
180110	Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000W, de conector, com base	und	2	75,39	R\$ 150,79	-	R\$ -	2,00	R\$ 150,79	100%
<b>1802</b>	<b>AR REFRIGERADO</b>				<b>R\$ 41.337,02</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 41.337,02</b>	
180201	Fornecimento 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)	und	9	1.918,21	R\$ 17.263,85	-	R\$ -	9,00	R\$ 17.263,85	100%
180202	Fornecimento 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)	und	7	2.191,63	R\$ 15.341,38	-	R\$ -	7,00	R\$ 15.341,38	100%
180203	Fornecimento 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)	und	2	4.365,89	R\$ 8.731,78	-	R\$ -	2,00	R\$ 8.731,78	100%
<b>1803</b>	<b>LUMINÁRIAS PARA LAMPADAS LED</b>				<b>R\$ 18.473,81</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 18.473,81</b>	
180301	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	30	132,36	R\$ 3.970,89	-	R\$ -	30,00	R\$ 3.970,89	100%
180302	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 -	und	64	206,69	R\$ 13.228,42	-	R\$ -	64,00	R\$ 13.228,42	100%
180303	Fornecimento e instalação de Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *3,0* m, inclusive luminária.	un	1	1.274,50	R\$ 1.274,50	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.274,50	100%
<b>19</b>	<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 159.291,45</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 159.291,45</b>	
<b>1901</b>	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>				<b>R\$ 127.710,41</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 127.710,41</b>	
190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	268,28	15,31	R\$ 4.107,10	-	R\$ -	268,28	R\$ 4.107,10	100%
190102	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	2364,5	19,66	R\$ 46.476,61	-	R\$ -	2364,50	R\$ 46.476,61	100%
190103	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	2594,5	29,73	R\$ 77.126,70	-	R\$ -	2594,50	R\$ 77.126,70	100%
<b>1902</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>				<b>R\$ 5.968,28</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 5.968,28</b>	
190201	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	104,58	24,03	R\$ 2.513,06	-	R\$ -	104,58	R\$ 2.513,06	100%
190202	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	104,58	33,04	R\$ 3.455,22	-	R\$ -	104,58	R\$ 3.455,22	100%
<b>1903</b>	<b>SOBRE METAL</b>				<b>R\$ 17.670,51</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 17.670,51</b>	
190301	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	604,12	29,25	R\$ 17.670,51	-	R\$ -	604,12	R\$ 17.670,51	100%
<b>1904</b>	<b>SOBRE PISOS</b>				<b>R\$ 7.942,25</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 7.942,25</b>	
190401	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos	m2	188	42,25	R\$ 7.942,25	-	R\$ -	188,00	R\$ 7.942,25	100%
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>				<b>R\$ 404.059,71</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 404.059,71</b>	
<b>2001</b>	<b>MURO FUNDOS</b>				<b>R\$ 37.379,58</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 37.379,58</b>	

200101	Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.)	m2	60,46	157,62	R\$ 9.529,52	-	R\$ -	60,46	R\$ 9.529,52	100%
200102	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,34	977,85	R\$ 3.266,02	-	R\$ -	3,34	R\$ 3.266,02	100%
200103	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	169,08	12,96	R\$ 2.191,28	-	R\$ -	169,08	R\$ 2.191,28	100%
200104	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	63,92	13,69	R\$ 875,00	-	R\$ -	63,92	R\$ 875,00	100%
200105	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	63,3	96,20	R\$ 6.089,52	-	R\$ -	63,30	R\$ 6.089,52	100%
200106	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	126,6	8,02	R\$ 1.015,21	-	R\$ -	126,60	R\$ 1.015,21	100%
200107	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	126,6	64,32	R\$ 8.143,29	-	R\$ -	126,60	R\$ 8.143,29	100%
200108	Chapim de granito cinza andorinha, 24 cm, esp. 2cm, c/ pingadeira dos dois lados	m	21,1	118,78	R\$ 2.506,30	-	R\$ -	21,10	R\$ 2.506,30	100%
200109	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	126,6	29,73	R\$ 3.763,44	-	R\$ -	126,60	R\$ 3.763,44	100%
<b>2002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 50.765,42</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 50.765,42</b>	
200201	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	346,26	114,31	R\$ 39.580,63	-	R\$ -	346,26	R\$ 39.580,63	100%
200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	50	69,79	R\$ 3.489,30	-	R\$ -	50,00	R\$ 3.489,30	100%
200203	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	6	114,29	R\$ 685,75	-	R\$ -	6,00	R\$ 685,75	100%
200204	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	6	114,29	R\$ 685,75	-	R\$ -	6,00	R\$ 685,75	100%
200205	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endure	m2	39,5	160,10	R\$ 6.323,99	-	R\$ -	39,50	R\$ 6.323,99	100%
<b>2003</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>R\$ 2.502,01</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 2.502,01</b>	
200301	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	40	36,42	R\$ 1.456,92	-	R\$ -	40,00	R\$ 1.456,92	100%
200302	Fornecimento e plantio de pata de vaca com altura mínima de 2,50m em cavas de 60x60x80cm	und	1	247,22	R\$ 247,22	-	R\$ -	1,00	R\$ 247,22	100%
200303	Plantio de forração, em canteiro, inclusive areia média lavada, adubo mineral e orgânico e calcário dolomítico, com fornecimento da planta - clorofito	m2	4,2	51,21	R\$ 215,08	-	R\$ -	4,20	R\$ 215,08	100%
200304	Plantio de arbustos ornamentais (faixa de altura 0.50m a 0.70m) em covas de 40x40x60cm, inclusive o arbusto (camarão amarelo)	und	20	27,27	R\$ 545,40	-	R\$ -	20,00	R\$ 545,40	100%
200305	Plantio de arbustos ornamentais (faixa de altura 0.50m a 0.70m) em covas de 40x40x60cm, inclusive o arbusto (murta de cheiro)	und	1	37,39	R\$ 37,39	-	R\$ -	1,00	R\$ 37,39	100%
<b>2004</b>	<b>DIVERSOS EXTERNOS</b>				<b>R\$ 51.986,24</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 51.986,24</b>	
200401	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1	2.032,82	R\$ 2.032,82	-	R\$ -	1,00	R\$ 2.032,82	100%

200402	Fornecimento e instalação de gradil Nylofor 3D, Belgo ou similar, em painéis de (2,03x2,43)m, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em poste (60x40)mm chumbados em mureta (exclusive), conforme projeto	m	13	614,27	R\$ 7.985,48	-	R\$ -	13,00	R\$ 7.985,48	100%
200403	Automação para portão de nylofor de correr, motor de portão 500W, completo	und	1	1.470,69	R\$ 1.470,69	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.470,69	100%
200404	Portão de correr Nylofor 3D em chapa de aço zincado, c/ pintura eletrostática em poliéster pó, incl. batente em chapa dobrada em aço galv. e parte inferior em alumínio, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo	m2	10,4	1.100,54	R\$ 11.445,60	-	R\$ -	10,40	R\$ 11.445,60	100%
200405	Portão de abrir uma folha, Nylofor 3D em chapa aço zincado, c/ pint. eletrost. poliéster pó, incl. batente chapa dobrada aço galv. e trinco c/ porta cadeado/ cadeado e parte inf. em al, perfis búzio quadr. ou lambril, completo	m2	2,6	822,32	R\$ 2.138,03	-	R\$ -	2,60	R\$ 2.138,03	100%

200406	Guarda corpo em tubo de aço inox 2", com corrimão duplo em tubo de aço inox. 1", chumbado em estrutura conforme projeto.	m	30	863,16	R\$ 25.894,89	-	R\$ -	30,00	R\$ 25.894,89	100%
200407	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	940,00	R\$ 940,00	-	R\$ -	1,00	R\$ 940,00	100%
200408	Mureta de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, com pilares a cada 3m, esp. 10cm e h=0.15m, revestido com chapisco, reboco, c/ pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares e cintas	m	1	78,73	R\$ 78,73	-	R\$ -	1,00	R\$ 78,73	100%
<b>2005</b>	<b>MURO LATERAL</b>				<b>R\$ 233.241,84</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 233.241,84</b>	
200501	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	131,57	60,24	R\$ 7.925,38	-	R\$ -	131,57	R\$ 7.925,38	100%
200502	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	14,23	64,88	R\$ 923,26	-	R\$ -	14,23	R\$ 923,26	100%
200503	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	104,05	224,90	R\$ 23.400,95	-	R\$ -	104,05	R\$ 23.400,95	100%
200504	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	152,54	83,40	R\$ 12.722,29	-	R\$ -	152,54	R\$ 12.722,29	100%
200505	Esgotamento com bomba elétrica de imersão, tipo sapo, potência de 4.0 CV, para águas servidas com sólidos de até 5mm, até 6.0 m de profundidade	H	220	2,53	R\$ 556,38	-	R\$ -	220,00	R\$ 556,38	100%
200506	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	2,72	778,55	R\$ 2.117,67	-	R\$ -	2,72	R\$ 2.117,67	100%
200507	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	13,2	860,29	R\$ 11.355,85	-	R\$ -	13,20	R\$ 11.355,85	100%
200508	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	75,4	93,76	R\$ 7.069,65	-	R\$ -	75,40	R\$ 7.069,65	100%
200509	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	415,8	12,96	R\$ 5.388,77		R\$ -	415,80	R\$ 5.388,77	100%
200510	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	59,2	13,69	R\$ 810,39		R\$ -	59,20	R\$ 810,39	100%
200511	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	62,2	111,51	R\$ 6.935,92		R\$ -	62,20	R\$ 6.935,92	100%
200512	Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.)	m2	251,3	157,62	R\$ 39.609,15		R\$ -	251,30	R\$ 39.609,15	100%
200513	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	13,82	977,85	R\$ 13.513,89		R\$ -	13,82	R\$ 13.513,89	100%
200514	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1041,4	12,96	R\$ 13.496,54		R\$ -	1041,40	R\$ 13.496,54	100%
200515	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	321,2	13,69	R\$ 4.396,91		R\$ -	321,20	R\$ 4.396,91	100%
200516	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	244,22	96,20	R\$ 23.494,21		R\$ -	244,22	R\$ 23.494,21	100%
200517	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	488,44	8,02	R\$ 3.916,80		R\$ -	488,44	R\$ 3.916,80	100%
200518	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	488,44	64,32	R\$ 31.417,93		R\$ -	488,44	R\$ 31.417,93	100%



200519	Chapim de granito cinza andorinha, 24 cm, esp. 2cm, c/ pingadeira dos dois lados	m	81,41	118,78	R\$ 9.670,04		R\$ -	81,41	R\$ 9.670,04	100%
200520	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	488,44	29,73	R\$ 14.519,86		R\$ -	488,44	R\$ 14.519,86	100%
<b>2006</b>	<b>RAMPAS</b>				<b>R\$ 9.619,86</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 9.619,86</b>	
200601	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	5,44	60,24	R\$ 327,69		R\$ -	5,44	R\$ 327,69	100%
200602	Aterro compactado mecanicamente com compactador portátil com fornecimento de material (areia para aterro), empolamento 30%	m3	6,01	213,17	R\$ 1.281,12		R\$ -	6,01	R\$ 1.281,12	100%
200603	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	2,69	83,40	R\$ 224,35		R\$ -	2,69	R\$ 224,35	100%
200604	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	0,54	778,55	R\$ 420,42		R\$ -	0,54	R\$ 420,42	100%

200605	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	2,4	860,29	R\$ 2.064,70		R\$ -	2,40	R\$ 2.064,70	100%
200606	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	3,37	64,88	R\$ 218,65		R\$ -	3,37	R\$ 218,65	100%
200607	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	m2	24,04	31,50	R\$ 757,26		R\$ -	24,04	R\$ 757,26	100%
200608	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	24,04	2,39	R\$ 57,34		R\$ -	24,04	R\$ 57,34	100%
200609	(composição representativa) de alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta, para edificação habitacional. af_10/2015	m2	21,76	94,09	R\$ 2.047,31		R\$ -	21,76	R\$ 2.047,31	100%
200610	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	21,76	8,02	R\$ 174,49		R\$ -	21,76	R\$ 174,49	100%
200611	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	21,76	64,32	R\$ 1.399,67		R\$ -	21,76	R\$ 1.399,67	100%
200612	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	21,76	29,73	R\$ 646,86		R\$ -	21,76	R\$ 646,86	100%
<b>2007</b>	<b>SUPORTE DAS BANDEIRAS</b>				<b>R\$ 10.787,43</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 10.787,43</b>	
200701	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	2,6	60,24	R\$ 156,62		R\$ -	2,60	R\$ 156,62	100%
200702	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	1,72	64,88	R\$ 111,60		R\$ -	1,72	R\$ 111,60	100%
200703	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	1,14	83,40	R\$ 95,08		R\$ -	1,14	R\$ 95,08	100%
200704	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	0,1	778,55	R\$ 77,86		R\$ -	0,10	R\$ 77,86	100%
200705	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1,28	860,29	R\$ 1.101,17		R\$ -	1,28	R\$ 1.101,17	100%
200706	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	5,92	93,76	R\$ 555,07		R\$ -	5,92	R\$ 555,07	100%
200707	Fornecimento e colocação de chumbadores de aço diâmetro 12.5mm, instalados em furos de 50 cm de profundidade, executados em concreto e fixados com adesivo estrutural (exclusivo furação)	und	9	14,09	R\$ 126,85		R\$ -	9,00	R\$ 126,85	100%
200708	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando marteleto elétrico (diâmetro: 20mm / profundidade: 50 cm)	und	9	44,33	R\$ 399,01		R\$ -	9,00	R\$ 399,01	100%
200709	Fornecimento e colocação de chapa de aço espessura 12mm	und	3	59,22	R\$ 177,66		R\$ -	3,00	R\$ 177,66	100%
200710	Conjunto de 03 mastros, para bandeira, em ferro galvanizado, 2 com 7,50m de altura e 1 com 9,0m de altura, nos diâmetros de 4", 3" e 2", conf. detalhe de projeto	und	1	7.986,53	R\$ 7.986,53		R\$ -	1,00	R\$ 7.986,53	100%
<b>2008</b>	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA</b>				<b>R\$ 7.777,33</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 7.777,33</b>	
200801	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	599,27	12,98	R\$ 7.777,33		R\$ -	599,27	R\$ 7.777,33	100%
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS</b>				<b>R\$ 105.157,28</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 105.157,28</b>	
<b>2101</b>	<b>PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>				<b>R\$ 76.652,85</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 76.652,85</b>	
210101	Plataforma elevatória semicabinada, (90x140cm), carga 275kg, com porta de acesso unilateral, (desníveis até 4m). Marcasde ref. Montelle Elevadores, Thyssenkrupp ou Mercury.	und	1	76.652,85	R\$ 76.652,85		R\$ -	1,00	R\$ 76.652,85	100%
<b>2102</b>	<b>ARMÁRIOS E PRATELEIRAS</b>				<b>R\$ 14.123,78</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 14.123,78</b>	
210201	Esquadrias, armários, bancas e balcões de MDF 20mm com revestimento em laminado melaminico branco nas duas faces, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação.	m2	4	3.051,73	R\$ 12.206,92		R\$ -	4,00	R\$ 12.206,92	100%

210202	Prateleira em granito branco esp. 2cm e largura de 45cm, fixadas na parede com cantoneiras	m	5,6	342,30	R\$ 1.916,86	-	R\$ -	5,60	R\$ 1.916,86	100%	
<b>2103</b>	<b>DIVERSOS INTERNOS</b>				<b>R\$ 14.380,65</b>	-	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 14.380,65</b>		
210301	Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura	und	1	754,16	R\$ 754,16	-	R\$ -	1,00	R\$ 754,16	100%	
210302	Corrimão em tubo de aço inox 2" com chumbamento a cada 1,50m (fixado na parede)	m	45	249,32	R\$ 11.219,31	-	R\$ -	45,00	R\$ 11.219,31	100%	
210303	Banco de concreto protótipo pintura tinta esmalte sintética acetinado ref. cor camurça 814, coral, conforme projeto.	m	4,5	411,18	R\$ 1.850,32	-	R\$ -	4,50	R\$ 1.850,32	100%	
210304	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 2" Din 2440, inclusive pintura esmalte sintético sobre fundo anticorrosivo à duas demãos	m	4,4	126,56	R\$ 556,86	-	R\$ -	4,40	R\$ 556,86	100%	
					<b>R\$ 3.979.516,13</b>	<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>%</b>	<b>TOTAL À EXECUTAR</b>		<b>%</b>
						R\$ 155.407,45	3,91%	R\$ 3.824.108,68	96,09%		



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 01/08/2024 16:49:00 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por ELAINE CRISTINA RORIZ MEIRELES (CHEFE DIVISAO - DEMP - PCES - GOVES)  
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-BDKB9C>