



**POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Superintendência de Apoio Logístico e Engenharia  
Divisão de Engenharia e Manutenção Predial



**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Cliente: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	E-DOCS 2022- X1C9S	ORDEM DE SERVIÇO: 28.03.2023
Obra: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Reforma e Adequações no prédio onde funcionará o Departamento Especializado de Homicídio e Proteção à Pessoa DHPP-Vila Velha/ES.	PREGÃO ELETRÔNICO DER Nº: 002/2023	ATÉ 30.07.2024
Endereço: Avenida Carlos Lindemberg nº 1.320, Ibes – Vila Velha /ES - CEP: 29108-335.		PRAZO: 12 MESES
Contratado: RADANA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 10.285.265/0001-37	CONTRATO PCES: 0010/2023	PREVISÃO TÉRMINO: DEZEMBRO 2024

SERVIÇOS PREVISTOS						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>				R\$ 140.997,06	-	R\$ 123.951,02	87,91%		R\$ 17.046,04	12,09%
<b>0101</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				R\$ 87.968,32	-	R\$ 87.336,90	99,28%		R\$ 631,42	0,72%
010101	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	458,98	R\$ 13,23	R\$ 6.072,31	458,98	R\$ 6.072,24	100,00%	0,01	R\$ 0,07	0,00%
010102	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	234,31	R\$ 24,57	R\$ 5.757,00	234,31	R\$ 5.757,00	100,00%	-	R\$ -	-
010103	Demolição de revestimento com azulejos	m2	435,54	R\$ 35,25	R\$ 15.352,79	435,54	R\$ 15.352,77	100,00%	0,00	R\$ 0,02	0,00%
010104	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	101,45	R\$ 250,27	R\$ 25.389,89	101,45	R\$ 25.389,81	100,00%	0,00	R\$ 0,08	0,00%
010105	Demolição de alvenaria	m3	97,54	R\$ 56,70	R\$ 5.530,52	97,53	R\$ 5.530,05	99,99%	0,01	R\$ 0,47	0,01%
010106	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	32,39	R\$ 15,11	R\$ 489,41	32,39	R\$ 489,34	99,98%	0,01	R\$ 0,08	0,02%
010107	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	6,94	R\$ 266,46	R\$ 1.849,23	6,94	R\$ 1.849,23	100,00%	-	R\$ -	-
010108	Retirada de bancada de pia	m2	2,60	R\$ 23,47	R\$ 61,02	2,60	R\$ 61,02	100,00%	-	R\$ -	-
010109	Retirada de aparelhos sanitários	und	4,00	R\$ 19,55	R\$ 78,20	4,00	R\$ 78,20	100,00%	-	R\$ -	-
010110	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	2,00	R\$ 10,35	R\$ 20,70	2,00	R\$ 20,70	100,00%	-	R\$ -	-
010111	Retirada de corrimão, guarda-corpo e tubos metálicos, chumbados e/ou fixados em estrutura	m	33,84	R\$ 11,92	R\$ 403,37	33,84	R\$ 403,37	100,00%	-	R\$ -	-
010112	Retirada de meio-fio de concreto	m	62,50	R\$ 9,45	R\$ 590,63	62,50	R\$ 590,63	100,00%	-	R\$ -	-
010113	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m2	192,88	R\$ 20,55	R\$ 3.963,68	192,88	R\$ 3.963,68	100,00%	-	R\$ -	-
010114	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	192,88	R\$ 7,21	R\$ 1.390,66	192,88	R\$ 1.390,66	100,00%	-	R\$ -	-
010115	Remoção de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação	und	4,00	R\$ 268,69	R\$ 1.074,76	4,00	R\$ 1.074,76	100,00%	-	R\$ -	-
010116	Demolição de divisória de granito	m2	6,18	R\$ 13,99	R\$ 86,46	6,18	R\$ 86,46	100,00%	-	R\$ -	-
010117	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	107,88	R\$ 10,12	R\$ 1.091,75	107,87	R\$ 1.091,67	99,99%	0,01	R\$ 0,08	0,01%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
010118	Demolições e retiradas de eletrocalhas, pontos de elétricos em geral etc, instalações elétricas, telecomunicações e retirada de entulho (01 caçamba estacionária).	cj	1,00	R\$ 4.337,46	R\$ 4.337,46	1,00	R\$ 4.337,46	100,00%	-	R\$ -	-
010119	Remoção de instalações hidrossanitárias e pluviais em geral incluindo prumadas, caixas de passagem, desativação de fossa-filtro, caixas de esgoto e retirada de entulho (01 caçamba estacionária).	cj	1,00	R\$ 3.498,28	R\$ 3.498,28	1,00	R\$ 3.498,28	100,00%	-	R\$ -	-
010120	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica	m	257,15	R\$ 2,20	R\$ 565,73	257,15	R\$ 565,73	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
010121	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	1.096,77	R\$ 9,45	R\$ 10.364,48	1.030,04	R\$ 9.733,84	93,92%	66,73	R\$ 630,64	6,08%
<b>0102</b>	<b>LIMPEZA PÓS DEMOLIÇÕES</b>				<b>R\$ 3.367,36</b>	-	<b>R\$ 3.367,36</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
010201	Limpeza geral das áreas internas após demolição da edificação a reformar.	m2	505,61	R\$ 6,66	R\$ 3.367,36	505,61	R\$ 3.367,36	100,00%	-	R\$ -	-
<b>0103</b>	<b>LOCAÇÃO</b>				<b>R\$ 22.066,44</b>	-	<b>R\$ 14.042,28</b>	<b>63,64%</b>	-	<b>R\$ 8.024,16</b>	<b>36,36%</b>
010301	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	1,00	R\$ 22.066,44	R\$ 22.066,44	0,64	R\$ 14.042,28	63,64%	0,36	R\$ 8.024,16	36,36%
<b>0104</b>	<b>TRANSPORTES</b>				<b>R\$ 27.594,94</b>	-	<b>R\$ 19.204,48</b>	<b>69,59%</b>	-	<b>R\$ 8.390,46</b>	<b>30,41%</b>
010401	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	493,56	R\$ 55,91	R\$ 27.594,94	343,49	R\$ 19.204,48	69,59%	150,07	R\$ 8.390,46	30,41%
<b>02</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>R\$ 182.955,99</b>	-	<b>R\$ 171.623,27</b>	<b>93,81%</b>	-	<b>R\$ 46.101,49</b>	<b>25,20%</b>
<b>0201</b>	<b>PLACA DE OBRA E TAPUME</b>				<b>R\$ 19.232,84</b>	-	<b>R\$ 19.232,84</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
020101	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 316,36	R\$ 2.530,88	8,00	R\$ 2.530,88	100,00%	-	R\$ -	-
020102	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitame	m	66,00	R\$ 244,80	R\$ 16.156,80	66,00	R\$ 16.156,80	100,00%	-	R\$ -	-
020103	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontalotes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)	m	66,00	R\$ 8,26	R\$ 545,16	66,00	R\$ 545,16	100,00%	-	R\$ -	-
<b>0202</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>R\$ 97.963,21</b>	-	<b>R\$ 85.355,08</b>	<b>87,13%</b>	-	<b>R\$ 47.376,90</b>	<b>48,36%</b>
020201	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bás, 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	mês	12,00	R\$ 1.213,59	R\$ 14.563,08	-	R\$ -	-	12,00	R\$ 14.563,08	100,00%
020202	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.	mês	12,00	R\$ 833,86	R\$ 10.006,32	12,00	R\$ 10.006,32	100,00%	-	R\$ -	-

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
020203	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert	mês	12,00	R\$ 1.148,99	R\$ 13.787,88	-	R\$ -		12,00	R\$ 13.787,88	100,00%
020204	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	mês	12,00	R\$ 1.174,44	R\$ 14.093,28	-	R\$ -		12,00	R\$ 14.093,28	100,00%
020205	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	4,00	R\$ 1.644,22	R\$ 6.576,88	1,00	R\$ 1.644,22	25,00%	3,00	R\$ 4.932,66	75,00%
020206	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 55,89	R\$ 1.397,25	25,00	R\$ 1.397,25	100,00%	-	R\$ -	
020207	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$ 765,08	R\$ 15.301,60	20,00	R\$ 15.301,60	100,00%	-	R\$ -	
020208	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 409,00	R\$ 10.225,00	25,00	R\$ 10.225,00	100,00%	-	R\$ -	
020209	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	R\$ 3.195,06	R\$ 3.195,06	1,00	R\$ 3.195,06	100,00%	-	R\$ -	
020210	Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2	12,00	R\$ 175,19	R\$ 2.102,28	12,00	R\$ 2.102,28	100,00%	-	R\$ -	
020211	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2	6,00	R\$ 235,56	R\$ 1.413,36	6,00	R\$ 1.413,36	100,00%	-	R\$ -	
020212	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m2	10,90	R\$ 486,35	R\$ 5.301,22	10,90	R\$ 5.301,22	100,00%	-	R\$ -	

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
LABOR-02070	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m2	16,50	R\$ 555,14	R\$ 9.159,81	16,50	R\$ 9.159,81		-		
LABOR-02070	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	R\$ 18.467,39	R\$ 18.467,39	1,00	R\$ 18.467,39		-		
LABOR-02070	Barracão para escritório área de 7.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m2	7,50	R\$ 952,21	R\$ 7.141,58	7,50	R\$ 7.141,58		-		
<b>0203</b>	<b>ANDAIMES</b>				R\$ 64.149,86	-	R\$ 65.425,27	101,99%	-	-R\$ 1.275,41	-1,99%
020301	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	1.657,11	R\$ 10,03	R\$ 16.620,81	1.657,10	R\$ 16.620,75	100,00%	0,01	R\$ 0,07	0,00%
020302	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	1.848,66	R\$ 25,71	R\$ 47.529,05	1.898,27	R\$ 48.804,53	102,68%	49,61	-R\$ 1.275,48	-2,68%
<b>0204</b>	<b>DIVERSOS</b>				R\$ 1.610,08	-	R\$ 1.610,08	100,00%	-	R\$ -	0,00%
020401	Cavelete de madeira de lei para sinalização, inclusive pintura em esmalte sintético fosco, fundo amarelo e inscrição "TRECHO EM OBRA" na cor preta, comprimento de 1,50m e altura de 1,00m	und	4,00	R\$ 382,21	R\$ 1.528,84	4,00	R\$ 1.528,84	100,00%	-	R\$ -	
020402	Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização)	und	4,00	R\$ 20,31	R\$ 81,24	4,00	R\$ 81,24	100,00%	-	R\$ -	
<b>03</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				R\$ 37.498,77	-	R\$ 11.322,16	30,19%	-	R\$ 26.176,62	69,81%
<b>0301</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>				R\$ 8.851,88	-	R\$ 5.817,35	65,72%	-	R\$ 3.034,53	34,28%
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	163,53	R\$ 54,13	R\$ 8.851,88	107,47	R\$ 5.817,35	65,72%	56,06	R\$ 3.034,53	34,28%
<b>0302</b>	<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				R\$ 7.431,39	-	R\$ 4.283,73	57,64%	-	R\$ 3.147,66	42,36%
030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	127,49	R\$ 58,29	R\$ 7.431,39	73,49	R\$ 4.283,73	57,64%	54,00	R\$ 3.147,66	42,36%
<b>0303</b>	<b>ESGOTAMENTO DE VALAS</b>				R\$ 18.596,12	-	R\$ -	0,00%	-	R\$ 18.596,12	100,00%
030301	Esgotamento com moto-bomba autoescovante, inclusive tubulação flexível para lançamento nos bueiros existentes (undxmês)	und	4,00	R\$ 4.649,03	R\$ 18.596,12	-	R\$ -		4,00	R\$ 18.596,12	100,00%
<b>0304</b>	<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>				R\$ 2.619,38	-	R\$ 1.221,07	46,62%	-	R\$ 1.398,31	53,38%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
030401	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	46,85	R\$ 55,91	R\$ 2.619,38	21,84	R\$ 1.221,07	46,62%	25,01	R\$ 1.398,31	53,38%
<b>04</b>	<b>ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 319.257,73</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 278.123,57</b>	<b>87,12%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 41.134,16</b>	<b>12,88%</b>
<b>0401</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>				<b>R\$ 68.926,52</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 58.263,11</b>	<b>84,53%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 10.663,41</b>	<b>15,47%</b>
040101	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	270,07	R\$ 106,24	R\$ 28.692,24	270,07	R\$ 28.692,24	100,00%	-	R\$ -	-
040102	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	62,62	R\$ 104,09	R\$ 6.518,12	-	R\$ -	-	62,62	R\$ 6.518,12	100,00%
040103	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	4,07	R\$ 647,41	R\$ 2.634,96	3,69	R\$ 2.391,39	90,76%	0,38	R\$ 243,57	9,24%
040104	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	9,46	R\$ 711,31	R\$ 6.728,99	9,46	R\$ 6.728,99	100,00%	-	R\$ -	-
040105	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	22,36	R\$ 640,98	R\$ 14.332,31	16,27	R\$ 10.430,59	72,78%	6,09	R\$ 3.901,73	27,22%
040106	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	144,69	R\$ 64,49	R\$ 9.331,06	144,69	R\$ 9.331,06	100,00%	-	R\$ -	-
040107	Fornecimento/instalação lona plástica preta, espessura 150 micras	m2	145,02	R\$ 4,75	R\$ 688,85	145,02	R\$ 688,85	100,00%	-	R\$ -	-
<b>0402</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 40.744,83</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 40.556,33</b>	<b>99,54%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 188,50</b>	<b>0,46%</b>
040201	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	249,25	R\$ 116,62	R\$ 29.067,54	249,25	R\$ 29.067,48	100,00%	0,00	R\$ 0,06	0,00%
040202	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,09	R\$ 817,03	R\$ 2.524,62	3,09	R\$ 2.524,58	100,00%	0,00	R\$ 0,04	0,00%
040203	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	10,93	R\$ 837,39	R\$ 9.152,67	10,71	R\$ 8.964,27	97,94%	0,22	R\$ 188,40	2,06%
<b>0403</b>	<b>ARMAÇÃO</b>				<b>R\$ 53.144,97</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 49.103,12</b>	<b>92,39%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 4.041,85</b>	<b>7,61%</b>
040301	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	327,17	R\$ 14,49	R\$ 4.740,69	229,72	R\$ 3.328,71	70,22%	97,45	R\$ 1.411,98	29,78%
040302	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2.824,23	R\$ 13,59	R\$ 38.381,29	2.630,72	R\$ 35.751,42	93,15%	193,51	R\$ 2.629,86	6,85%
040303	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	56,20	R\$ 14,31	R\$ 804,22	56,20	R\$ 804,22	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
040304	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021	kg	316,47	R\$ 29,13	R\$ 9.218,77	<b>316,47</b>	R\$ 9.218,77	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
<b>0404</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>R\$ 19.568,23</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 19.534,12</b>	<b>99,83%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 34,11</b>	<b>0,17%</b>
040401	Estrut. Metálica para reforço estrutural de lajes e vigas p/ telhado, constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pintura conforme especificado	Kg	506,84	R\$ 35,63	R\$ 18.058,71	<b>506,84</b>	R\$ 18.058,57	<b>100,00%</b>	<b>0,00</b>	R\$ 0,14	<b>0,00%</b>
040402	Argamassa de regularização de superfície de apoio de vigas de concreto de reforço estrutural com aplicação de SikagROUT Tix	m3	0,07	R\$ 6.494,28	R\$ 454,60	<b>0,07</b>	R\$ 422,13	<b>92,86%</b>	<b>0,00</b>	R\$ 32,47	<b>7,14%</b>
040403	Colagem de chapa de de apoio de estrutura metálica com adesivo epoxi tipo Sikadur 32, espessura 3mm.	m2	1,41	R\$ 748,17	R\$ 1.054,92	<b>1,41</b>	R\$ 1.053,42	<b>99,86%</b>	<b>0,00</b>	R\$ 1,50	<b>0,14%</b>
<b>0405</b>	<b>INVESTIGAÇÃO / RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>				<b>R\$ 126.969,84</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 100.851,85</b>	<b>79,43%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 26.117,99</b>	<b>20,57%</b>
040501	Investigação de estrutura por ensaios destrutivos e não destrutiva c/ auxílio de equipam. específicos e apresentação de laudo técnico p/ avaliação de resistência de concreto e armadura das estruturas existentes a serem reformadas	und	1,00	R\$ 21.727,21	R\$ 21.727,21	-	R\$ -		<b>1,00</b>	R\$ 21.727,21	<b>100,00%</b>
040502	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação	m3	3,36	R\$ 2.810,43	R\$ 9.443,04	<b>3,00</b>	R\$ 8.431,29	<b>89,29%</b>	<b>0,36</b>	R\$ 1.011,75	<b>10,71%</b>
040503	Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície	m2	66,92	R\$ 83,27	R\$ 5.572,43	<b>59,82</b>	R\$ 4.981,21	<b>89,39%</b>	<b>7,10</b>	R\$ 591,22	<b>10,61%</b>
040504	Limpeza de superfícies afetadas com jateamento de alta pressão de ar comprimido seco	m2	66,92	R\$ 1,74	R\$ 116,44	<b>59,92</b>	R\$ 104,26	<b>89,54%</b>	<b>7,00</b>	R\$ 12,18	<b>10,46%</b>
040505	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	66,12	R\$ 24,98	R\$ 1.651,68	<b>59,12</b>	R\$ 1.476,82	<b>89,41%</b>	<b>7,00</b>	R\$ 174,86	<b>10,59%</b>
040506	Aplicação de Sika Top 108 Armatex ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	66,12	R\$ 75,56	R\$ 4.996,03	<b>59,12</b>	R\$ 4.467,11	<b>89,41%</b>	<b>7,00</b>	R\$ 528,92	<b>10,59%</b>
040507	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente	m3	3,46	R\$ 6.882,61	R\$ 23.813,83	<b>3,21</b>	R\$ 22.093,18	<b>92,77%</b>	<b>0,25</b>	R\$ 1.720,65	<b>7,23%</b>
040508	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	UxM	440,00	R\$ 20,75	R\$ 9.130,00	<b>440,00</b>	R\$ 9.130,00	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
040509	Definição e demarcação de área de reparo de estruturas, utilizando disco de corte	m	451,20	R\$ 14,82	R\$ 6.686,78	<b>444,20</b>	R\$ 6.583,04	<b>98,45%</b>	<b>7,00</b>	R\$ 103,74	<b>1,55%</b>
040510	Furo em concreto, diâmetro 150mm, para auxílio da demolição da laje	und	120,00	R\$ 103,63	R\$ 12.435,60	<b>120,00</b>	R\$ 12.435,60	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
040511	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	13,64	R\$ 315,21	R\$ 4.299,46	<b>12,86</b>	R\$ 4.053,51	<b>94,28%</b>	<b>0,78</b>	R\$ 245,95	<b>5,72%</b>
040512	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelete elétrico, diâmetro de 6,3 a 12,5mm, profundidade até 15 cm.	und	666,00	R\$ 19,34	R\$ 12.880,44	<b>666,00</b>	R\$ 12.880,44	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
040513	Ancoragem de barras de aço, com adesivo estrutural tipo Sikadur 32, (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp).	Kg	15,39	R\$ 181,10	R\$ 2.787,13	15,39	R\$ 2.787,04	100,00%	0,00	R\$ 0,09	0,00%
040514	Execução de furo em concreto, diâm. 20mm, profundidade de 2cm para aplicação de resina, ao longo da fissura, espaçados a cada 50cm	und	722,00	R\$ 2,87	R\$ 2.072,14	722,00	R\$ 2.072,14	100,00%	-	R\$ -	
040515	Aplicação de resina epóxi para injeção e reparo estrutural de trincas até o preenchimento total da fissura para efetivo selamento, de baixa viscosidade, ref. Sikadur 43 ou equivalente	L	21,63	R\$ 192,64	R\$ 4.166,80	21,63	R\$ 4.166,80	100,00%	-	R\$ -	
040516	Aplicação de adesivo estrutural de consistência tixotropica para vedar a passagem da resina excedente, ref. Sikadur 31 / MCdur 1300tix ou equivalente	Kg	36,77	R\$ 141,17	R\$ 5.190,82	36,76	R\$ 5.189,41	99,97%	0,01	R\$ 1,41	0,03%
<b>0406</b>	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>				<b>R\$ 9.903,34</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 9.815,05</b>	<b>99,11%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 88,29</b>	<b>0,89%</b>
040601	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	45,87	R\$ 125,89	R\$ 5.774,57	45,87	R\$ 5.774,07	99,99%	0,00	R\$ 0,50	0,01%
040602	Alvenaria de blocos de concreto estrut. Tipo canaleta (14x19x39cm) cheios, c/ resist. Mín. Compr. 15mpa, assentados c/ arg. De cimento e areia no traço 1:4, esp. Juntas 10mm e esp. Da parede s/ revest. 14cm	m2	29,16	R\$ 141,59	R\$ 4.128,76	28,54	R\$ 4.040,98	97,87%	0,62	R\$ 87,79	2,13%
<b>05</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 161.212,91</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 161.209,57</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 3,34</b>	<b>0,00%</b>
<b>0501</b>	<b>PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</b>				<b>R\$ 72.379,61</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 72.379,44</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 0,17</b>	<b>0,00%</b>
050101	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	356,40	R\$ 49,12	R\$ 17.506,37	356,40	R\$ 17.506,37	100,00%	-	R\$ -	
050102	Alvenaria de vedação de blocos de concreto celular de 10x30x60cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m2	30,28	R\$ 134,69	R\$ 4.078,41	30,28	R\$ 4.078,41	100,00%	-	R\$ -	
050103	Alvenaria de vedação de blocos de concreto celular de 15x30x60cm (espessura 15cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m2	93,50	R\$ 189,87	R\$ 17.752,85	93,50	R\$ 17.752,85	100,00%	-	R\$ -	
050104	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	59,19	R\$ 125,89	R\$ 7.451,43	59,19	R\$ 7.451,42	100,00%	0,00	R\$ 0,01	0,00%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
050105	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	92,69	R\$ 80,70	R\$ 7.480,08	92,69	R\$ 7.479,92	100,00%	0,00	R\$ 0,16	0,00%
050106	Divisória de granito SIENA com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, acabamento com borda boleada	m2	19,17	R\$ 944,73	R\$ 18.110,47	19,17	R\$ 18.110,47	100,00%	-	R\$ -	-
<b>0502</b>	<b>VERGAS/CONTRAVERGA</b>				<b>R\$ 7.697,90</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 7.696,99</b>	<b>99,99%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 0,91</b>	<b>0,01%</b>
050201	Vergas, contravergas e pilares de contraventamento em concreto armado fck 20 MPa, preparo com betoneira (consumo/m3: forma tabua reg = 7,2 m2, aço CA 50 ate 3/8 = 60,0 kg)	m3	3,73	R\$ 2.063,78	R\$ 7.697,90	3,73	R\$ 7.696,99	99,99%	0,00	R\$ 0,91	0,01%
<b>0503</b>	<b>GESSO ACARTONADO</b>				<b>R\$ 53.195,92</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 53.193,66</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 2,26</b>	<b>0,00%</b>
050301	Parede c/ placas de gesso acarton. (drywall) - 122,2/75/600/1X11,1OSB+1X12,5ST-1X11,1OSB+1X12,5ST/LM 50,constituída de placas ST/OSB+/OSB/ST (painel estrutural OSB Home Plus/Standart), incl. isolamento com lâ mineral (Tipo 01)	m2	176,76	R\$ 300,95	R\$ 53.195,92	176,75	R\$ 53.193,66	100,00%	0,01	R\$ 2,26	0,00%
<b>0504</b>	<b>CORREÇÃO DE TRINCAS</b>				<b>R\$ 27.939,48</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 27.939,48</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
050401	Entelamento corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, largura da tela 10cm	m	104,00	R\$ 29,61	R\$ 3.079,44	104,00	R\$ 3.079,44	100,00%	-	R\$ -	-
050402	Aplicação de tela soldada galvanizada tipo Belgofix ou equivalente, malha 15x15 largura 7.5cmx50cm de comprimento entre pilar e alvenaria	und	1.202,00	R\$ 4,92	R\$ 5.913,84	1.202,00	R\$ 5.913,84	100,00%	-	R\$ -	-
050403	Aplicação de tela tipo Belgo Revest ou equivalente, para armadura de argamassa, em encontros de alvenaria com vigas (horizontais) e alvenaria com pilares (verticais), com largura de 25cm e 50cm	m2	349,11	R\$ 54,27	R\$ 18.946,20	349,11	R\$ 18.946,20	100,00%	-	R\$ -	-
<b>06</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>R\$ 48.241,34</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 44.387,51</b>	<b>92,01%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 3.853,83</b>	<b>7,99%</b>
<b>0601</b>	<b>MARCOS E ALIZARES</b>				<b>R\$ 19.326,52</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 19.326,52</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
060101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente)com 15 x 3 cm de batente - P60	und	3,00	R\$ 475,48	R\$ 1.426,44	3,00	R\$ 1.426,44	100,00%	-	R\$ -	-
060102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente)com 15 x 3 cm de batente - P80	und	15,00	R\$ 495,31	R\$ 7.429,65	15,00	R\$ 7.429,65	100,00%	-	R\$ -	-
060103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente)com 15 x 3 cm de batente - P90	und	2,00	R\$ 505,21	R\$ 1.010,42	2,00	R\$ 1.010,42	100,00%	-	R\$ -	-

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
060104	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente sem rebaixo para instalar, completo de kit porta de porta de correr, batente lateral e suporte superior do trilho - PM100M	und	2,00	R\$ 734,16	R\$ 1.468,32	2,00	R\$ 1.468,32	100,00%	-	R\$ -	
060105	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 13 x 3 cm de batente - para portas a serem instaladas em gesso acartonado - P80	und	7,00	R\$ 358,58	R\$ 2.510,06	7,00	R\$ 2.510,06	100,00%	-	R\$ -	
060106	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm - P60	und	3,00	R\$ 187,19	R\$ 561,57	3,00	R\$ 561,57	100,00%	-	R\$ -	
060107	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm - P80	und	22,00	R\$ 195,01	R\$ 4.290,22	22,00	R\$ 4.290,22	100,00%	-	R\$ -	
060108	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm - P90	und	2,00	R\$ 202,80	R\$ 405,60	2,00	R\$ 405,60	100,00%	-	R\$ -	
060109	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm - para porta de correr - P100	und	1,00	R\$ 224,24	R\$ 224,24	1,00	R\$ 224,24	100,00%	-	R\$ -	
<b>0602</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>R\$ 27.027,79</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 25.060,99</b>	<b>92,72%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 1.966,80</b>	<b>7,28%</b>
060201	PM.060 - 1 folha de abrir, 60x210cm, madeira esp. 35mm sarraf lisa (angelim pedra ou peroba mica), batente em madeira de lei 5cm, com fechad tipo alavanca e dobrad latão cromado (3.1/2"x2.1/2") marca de ref La Fonte	und	3,00	R\$ 841,17	R\$ 2.523,51	3,00	R\$ 2.523,51	100,00%	-	R\$ -	
060202	PM.080 - 1 folha de abrir, 80x210cm, madeira esp. 35mm sarraf lisa (angelim pedra ou peroba mica), batente em madeira de lei 5cm. com fechad tipo alavanca e dobrad latão cromado (3.1/2"x2.1/2") marca de ref La Fonte	und	15,00	R\$ 898,31	R\$ 13.474,65	15,00	R\$ 13.474,65	100,00%	-	R\$ -	
060203	PM.090 - 1 folha de abrir, 90x210cm, madeira esp. 35mm sarraf lisa (angelim pedra ou peroba mica), batente em madeira de lei 5cm. Inclusive fechadura, ferragens, barra de apoio e chapa de aço inox	und	2,00	R\$ 1.387,33	R\$ 2.774,66	2,00	R\$ 2.774,66	100,00%	-	R\$ -	
060204	PM 100 - Porta de correr, 100x210cm, 1 folha, em madeira esp. 35mm lisa em angelim pedra ou peroba mica, inclusive trilho, fechadura, ferragens, barra de apoio e chapa de aço inox	und	2,00	R\$ 983,40	R\$ 1.966,80	-	R\$ -		2,00	R\$ 1.966,80	100,00%
060205	PM 080GA - Porta de abrir fixada com espuma expansiva, 80x210cm, 1 folha, em madeira esp. 35mm lisa em angelim pedra ou peroba mica, inclusive fechadura e dobradiças	und	7,00	R\$ 898,31	R\$ 6.288,17	7,00	R\$ 6.288,17	100,00%	-	R\$ -	
<b>0603</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 1.887,03</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 1.887,03</b>	<b>100,00%</b>
060301	Prendedor de porta, cromado, fixação com parafuso, no piso ou rodapé	und	27,00	R\$ 69,89	R\$ 1.887,03	-	R\$ -		27,00	R\$ 1.887,03	100,00%
<b>07</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>R\$ 226.367,33</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 133.786,77</b>	<b>59,10%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 92.580,57</b>	<b>40,90%</b>
<b>0701</b>	<b>PORTA EM ALUMINIO</b>				<b>R\$ 36.188,19</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 36.188,19</b>	<b>100,00%</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
070101	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	15,68	R\$ 1.230,04	R\$ 19.287,03	-	R\$ -		15,68	R\$ 19.287,03	100,00%
070102	PP 100 - Porta de abrir 1 folha, dim.100 x 230cm, em alumínio preto, perfil linha 25, completa, para fechamento em policarbonato compacto, esp. 8mm, completa de puxador tubular reto duplo em aço inox, ferragens em inox polido, fec	und	3,00	R\$ 2.772,08	R\$ 8.316,24	-	R\$ -		3,00	R\$ 8.316,24	100,00%
070103	PP 150 - Porta de abrir 2 folhas, dim.150x255cm, em alumínio preto, perfil linha 25, completa, para fechamento em policarbonato compacto, esp.8mm, completa de puxadores tubular reto duplos em aço inox, ferragens em inox polido, f	und	2,00	R\$ 4.292,46	R\$ 8.584,92	-	R\$ -		2,00	R\$ 8.584,92	100,00%
<b>0702</b>	<b>BÁSCULAS EM ALUMÍNIO</b>				<b>R\$ 9.330,07</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 8.789,20</b>	<b>94,20%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 540,87</b>	<b>5,80%</b>
070201	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	16,56	R\$ 563,41	R\$ 9.330,07	15,60	R\$ 8.789,20	94,20%	0,96	R\$ 540,87	5,80%
<b>0703</b>	<b>JANELAS E VISORES</b>				<b>R\$ 48.120,23</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 45.740,59</b>	<b>95,05%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 2.379,64</b>	<b>4,95%</b>
070301	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	67,80	R\$ 674,64	R\$ 45.740,59	67,80	R\$ 45.740,59	100,00%	-	R\$ -	
070302	Estrutura em caixilho de alumínio preto, perfil linha 25, completa, dim. 115x375 cm para instalação de visor/proteção sobre balcão de atendimento para fechamento em policarbonato compacto transparente, esp 8mm, painel medindo 100	m2	4,31	R\$ 552,12	R\$ 2.379,64	-	R\$ -		4,31	R\$ 2.379,64	100,00%
<b>0704</b>	<b>GRADES</b>				<b>R\$ 69.749,86</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 69.748,63</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 1,23</b>	<b>0,00%</b>
070401	PG80 A - Portão de abrir, uma folha, requadro em tubo de aço galvanizado 2", com fechamento horizontal em barra chata 1.1/2x1/4", completo, conforme detalhe em projeto, exclusive pintura	m2	1,44	R\$ 1.283,78	R\$ 1.848,64	1,44	R\$ 1.848,64	100,00%	-	R\$ -	
070402	PG80 - Portão de abrir, uma folha, requadro em barra chata 1.3/4x5/16", com fechamento horizontal em vergalhão 1", completo, conforme detalhe em projeto, exclusive pintura	m2	15,76	R\$ 1.226,69	R\$ 19.332,63	15,76	R\$ 19.331,41	99,99%	0,00	R\$ 1,23	0,01%
070403	Grade de proteção em barra chata de aço galvanizado 1.1/2x1/4", tipo sanduiche, com barras verticais em tubo de aço galvanizado dim. 1/2" espaçadas a cada 12cm, chumbados em alvenaria na parte interna do vão, conforme detalhe do p	m2	84,36	R\$ 575,73	R\$ 48.568,58	84,36	R\$ 48.568,58	100,00%	-	R\$ -	
<b>0705</b>	<b>GRADIS</b>				<b>R\$ 27.098,57</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 9.508,34</b>	<b>35,09%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 17.590,23</b>	<b>64,91%</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
070501	PG90 - Portão de abrir (1 folha) em gradil Nylofor 3D 90x250cm (todo o conjunto na cor preto). [Ver especificação completa em projeto]	und	1,00	R\$ 2.508,74	R\$ 2.508,74	-	R\$ -		1,00	R\$ 2.508,74	100,00%
070502	PG200A - Portão de abrir (2 folhas) em gradil Nylofor 3D 200x250cm(todo o conjunto na cor preto). [Ver especificação completa em projeto]	und	1,00	R\$ 5.488,22	R\$ 5.488,22	1,00	R\$ 5.488,22	100,00%	-	R\$ -	
070503	PG200 - Portão de correr (1 folha) em gradil Nylofor 3D 200x250cm (todo o conjunto na cor preto), inclusive motor de abertura. [Ver especificação completa em projeto]	und	1,00	R\$ 5.332,44	R\$ 5.332,44	-	R\$ -		1,00	R\$ 5.332,44	100,00%
070504	PG400 - Portão de correr (1 folha) em gradil Nylofor 3d belgo bekaert, fixados a estrutura de perfil metálico (40x60mm) esp. 1,4mm com parafusos tipo allen m6 (6mm) e fixadores de poliamida, incluindo motor de abertura automatiz	und	1,00	R\$ 9.749,05	R\$ 9.749,05	-	R\$ -		1,00	R\$ 9.749,05	100,00%
070505	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios. Fornecimento e instalação.	m2	9,02	R\$ 445,69	R\$ 4.020,12	9,02	R\$ 4.020,12	100,00%	-	R\$ -	
0706	<b>BRISE</b>				R\$ 29.078,76	-	R\$ -	0,00%	-	R\$ 29.078,76	100,00%
070601	Brise em chapa de alumínio, mod. 84f 45°, ref. Lumibrise ou equiv, painel (alum) 0,48mm e porta-painel (Aluzinc) 0,43mm, incl acessórios de fixação, pintura e tratamento com tinta epóxi	m2	61,90	R\$ 274,06	R\$ 16.964,31	-	R\$ -		61,90	R\$ 16.964,31	100,00%
070602	Estrut. metálica p/ fixação de brises em laje em tubo de aço dim. 70x50 e cant. de ferro 1.1/4"x 3/16", incl. montagem e sist. de trat. e pint. fundo prime epóxi(75µm), esmalte epóxi(125µm) e acab. em esmalte poliuretano(75µm)	m2	61,90	R\$ 195,71	R\$ 12.114,45	-	R\$ -		61,90	R\$ 12.114,45	100,00%
0707	<b>TELA MOSQUETEIRO</b>				R\$ 251,68	-	R\$ -	0,00%	-	R\$ 251,68	100,00%
070701	Tela de proteção das esquadrias em tela de nylon tipo mosquiteiro, inclusive, requadro em alumínio natural anodizado, conforme detalhe de projeto	m2	4,06	R\$ 61,99	R\$ 251,68	-	R\$ -		4,06	R\$ 251,68	100,00%
0708	<b>DIVERSOS</b>				R\$ 6.549,97	-	R\$ -	0,00%	-	R\$ 6.549,97	100,00%
070801	Mola hidráulica de piso para porta de policarbonato.	un	7,00	R\$ 852,43	R\$ 5.967,01	-	R\$ -		7,00	R\$ 5.967,01	100,00%
070802	Película refletiva para instalar no visor VT200 cor prata	m2	4,20	R\$ 138,80	R\$ 582,96	-	R\$ -		4,20	R\$ 582,96	100,00%
08	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>				R\$ 46.982,60	-	R\$ 31.092,13	66,18%	-	R\$ 15.890,48	33,82%
0801	<b>ESPELHOS</b>				R\$ 3.129,70	-	R\$ -	0,00%	-	R\$ 3.129,70	100,00%
080101	Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto	m2	3,94	R\$ 794,34	R\$ 3.129,70	-	R\$ -		3,94	R\$ 3.129,70	100,00%
0802	<b>VIDROS</b>				R\$ 33.511,96	-	R\$ 31.092,13	92,78%	-	R\$ 2.419,84	7,22%
080201	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	64,20	R\$ 334,13	R\$ 21.451,15	64,20	R\$ 21.451,15	100,00%	-	R\$ -	

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
080202	Vidro laminado liso, incolor, duplo, espessura 6mm (3+3mm). Fornecimento e instalação.	m2	6,00	R\$ 777,43	R\$ 4.664,58	6,00	R\$ 4.664,58	100,00%	-	R\$ -	
080203	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	m2	14,16	R\$ 377,00	R\$ 5.338,32	13,20	R\$ 4.976,40	93,22%	0,96	R\$ 361,92	6,78%
080204	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af 01/2021_p	m2	4,20	R\$ 489,98	R\$ 2.057,92	-	R\$ -		4,20	R\$ 2.057,92	100,00%
<b>0803</b>	<b>POLICARBONATO</b>				<b>R\$ 10.340,94</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>R\$ 10.340,94</b>	<b>100,00%</b>
080301	Placa de policarbonato em cristal compacto, com espessura de 8mm. Fornecimento e colocação.	m2	18,80	R\$ 550,05	R\$ 10.340,94	-	R\$ -		18,80	R\$ 10.340,94	100,00%
<b>09</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 134.292,57</b>	-	<b>R\$ 131.452,09</b>	<b>97,88%</b>	-	<b>R\$ 2.840,47</b>	<b>2,12%</b>
<b>0901</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>				<b>R\$ 59.999,49</b>	-	<b>R\$ 59.999,49</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
090101	Estrut. Metálica para reforço estrutural de lajes e vigas p/ telhado, constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pintura conforme especificado	Kg	1.683,96	R\$ 35,63	R\$ 59.999,49	1.683,96	R\$ 59.999,49	100,00%	-	R\$ -	
<b>0902</b>	<b>TELHADO</b>				<b>R\$ 53.746,03</b>	-	<b>R\$ 53.746,03</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
090201	Cobertura em telha termoacustica (telha/telha) em aço galvanizado trapez. 40, e=0,5mm(telha superior) e 0,43mm (inferior), pint. face. sup. e infer. cor branca, incl. pingadeira e acess. fix. núcleo em PIR (injeção contínua), e=30mm	m2	184,27	R\$ 291,67	R\$ 53.746,03	184,27	R\$ 53.746,03	100,00%	-	R\$ -	
<b>0903</b>	<b>PINGADEIRAS E CHAPINS</b>				<b>R\$ 17.376,04</b>	-	<b>R\$ 16.894,76</b>	<b>97,23%</b>	-	<b>R\$ 481,28</b>	<b>2,77%</b>
090301	Chapim em granito polido Siena, esp.: 2 cm, com pingadeira dos dois lados, conforme detalhe	m	147,09	R\$ 114,86	R\$ 16.894,76	147,09	R\$ 16.894,76	100,00%	-	R\$ -	
090302	Perfil tipo pingadeira de alumínio anodizado natural tipo "L", dim. 1" cm nas projeções de beiral das fachadas, fixados com rebites, incluindo vedação com mastique a base de poliuretano	m	11,60	R\$ 41,49	R\$ 481,28	-	R\$ -		11,60	R\$ 481,28	100,00%
<b>0904</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 3.171,00</b>	-	<b>R\$ 811,81</b>	<b>25,60%</b>	-	<b>R\$ 2.359,19</b>	<b>74,40%</b>
090401	Alçapão de visita ao barrilete de chapa de ferro, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura e pintura, dim. 0,80x0,80m, conforme detalhe	und	1,00	R\$ 811,81	R\$ 811,81	1,00	R\$ 811,81	100,00%	-	R\$ -	
090402	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	1,00	R\$ 2.359,19	R\$ 2.359,19	-	R\$ -		1,00	R\$ 2.359,19	100,00%
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 38.676,19</b>	-	<b>R\$ 36.718,19</b>	<b>94,94%</b>	-	<b>R\$ 1.958,01</b>	<b>5,06%</b>
<b>1001</b>	<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>R\$ 8.783,65</b>	-	<b>R\$ 8.783,59</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>R\$ 0,06</b>	<b>0,00%</b>
100101	Impermeabilização com 4 demãos de resina termoplástica estruturada em pontos críticos com tela de poliéster consumo 4,0kg/m2	m2	151,73	R\$ 57,89	R\$ 8.783,65	151,73	R\$ 8.783,59	100,00%	0,00	R\$ 0,06	0,00%
<b>1002</b>	<b>CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>				<b>R\$ 25.305,04</b>	-	<b>R\$ 23.347,10</b>	<b>92,26%</b>	-	<b>R\$ 1.957,95</b>	<b>7,74%</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
100201	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	133,96	R\$ 188,90	R\$ 25.305,04	123,60	R\$ 23.347,10	92,26%	10,37	R\$ 1.957,95	7,74%
<b>1003</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE MARQUISES E RUFOS DE CONCRETO</b>				R\$ 4.587,50	-	R\$ 4.587,50	100,00%	-	R\$ -	0,00%
100301	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com ardósia, esp.: 3mm	m2	58,38	R\$ 78,58	R\$ 4.587,50	58,38	R\$ 4.587,50	100,00%	-	R\$ -	
<b>11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>				R\$ 96.521,21	-	R\$ 39.527,21	40,95%	-	R\$ 56.994,00	59,05%
<b>1101</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>				R\$ 21.443,32	-	R\$ 21.443,32	100,00%	-	R\$ -	0,00%
110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	441,37	R\$ 13,25	R\$ 5.848,15	441,37	R\$ 5.848,15	100,00%	-	R\$ -	
110102	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	244,63	R\$ 63,75	R\$ 15.595,16	244,63	R\$ 15.595,16	100,00%	-	R\$ -	
<b>1102</b>	<b>REBAIXAMENTOS</b>				R\$ 75.077,89	-	R\$ 18.083,89	24,09%	-	R\$ 56.994,00	75,91%
110201	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	m2	48,93	R\$ 89,04	R\$ 4.356,73	-	R\$ -		48,93	R\$ 4.356,73	100,00%
110202	Forro modular em fibra mineral, em placas de 625x1250x13mm, apoiadas em um sistema de suspensão, composto por: perfis T principais, perfis T secundários,cantoneiras e tirantes, modelo Encore, Marca de Referencia Armstrong ou equiv	m2	367,98	R\$ 167,49	R\$ 61.632,97	91,29	R\$ 15.290,16	24,81%	276,69	R\$ 46.342,81	75,19%
110203	Acabamento de perímetro para forro mineral removível, em perfil "L" em aço galvanizado, na cor branca	m	368,54	R\$ 24,66	R\$ 9.088,20	113,29	R\$ 2.793,73	30,74%	255,25	R\$ 6.294,47	69,26%
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				R\$ 190.023,08	-	R\$ 179.780,04	94,61%	-	R\$ 10.243,04	5,39%
<b>1201</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>				R\$ 123.827,49	-	R\$ 113.586,14	91,73%	-	R\$ 10.241,35	8,27%
120101	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	451,74	R\$ 33,17	R\$ 14.984,22	451,74	R\$ 14.984,22	100,00%	-	R\$ -	
120102	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	2.671,36	R\$ 6,81	R\$ 18.191,96	2.671,36	R\$ 18.191,94	100,00%	0,00	R\$ 0,02	0,00%
120103	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	1.793,30	R\$ 50,55	R\$ 90.651,32	1.590,70	R\$ 80.409,99	88,70%	202,60	R\$ 10.241,33	11,30%
<b>1202</b>	<b>ACABAMENTOS</b>				R\$ 66.195,59	-	R\$ 66.193,90	100,00%	-	R\$ 1,68	0,00%
120201	Cerâmica dim. 30x60cm, forma Slim branca extra, marca de referência Eliane, rejunte antifungo e e antimofa 3mm quartizolit weber, cor gelo., assentada com argamassa ACIII	m2	227,21	R\$ 80,40	R\$ 18.267,68	227,21	R\$ 18.267,36	100,00%	0,00	R\$ 0,32	0,00%
120202	Pastilha cerâmica azul 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntada com cimento branco, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalente	m2	55,58	R\$ 248,23	R\$ 13.796,62	55,58	R\$ 13.795,38	99,99%	0,00	R\$ 1,24	0,01%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
120203	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntada com cimento branco, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalente	m2	168,95	R\$ 202,02	R\$ 34.131,28	168,95	R\$ 34.131,16	100,00%	0,00	R\$ 0,12	0,00%
<b>13</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>				<b>R\$ 163.451,36</b>	-	<b>R\$ 159.498,20</b>	<b>97,58%</b>	-	<b>R\$ 3.953,17</b>	<b>2,42%</b>
<b>1301</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>				<b>R\$ 10.945,18</b>	-	<b>R\$ 9.830,19</b>	<b>89,81%</b>	-	<b>R\$ 1.114,99</b>	<b>10,19%</b>
130101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	455,48	R\$ 24,03	R\$ 10.945,18	409,08	R\$ 9.830,19	89,81%	46,40	R\$ 1.114,99	10,19%
<b>1302</b>	<b>ACABAMENTOS</b>				<b>R\$ 90.552,72</b>	-	<b>R\$ 90.551,48</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>R\$ 1,24</b>	<b>0,00%</b>
130201	Porcelanato natural, retificado, dim. 90x90cm, ref. Minimum Cimento, ref Eliane ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa tipo ACIII e rejunte 1,5mm para porcelanato, cor cinza platina	m2	326,38	R\$ 204,35	R\$ 66.695,75	326,38	R\$ 66.695,75	100,00%	-	R\$ -	-
130202	Porcelanato natural, retificado, dim. 60x60cm, ref. Minimum Cimento, ref. Eliane ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa ACIII e rejunte 1,5mm para porcelanato, cor cinza platina	m2	68,48	R\$ 248,40	R\$ 17.010,43	68,48	R\$ 17.009,19	99,99%	0,01	R\$ 1,24	0,01%
130203	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	24,94	R\$ 136,26	R\$ 3.398,32	24,94	R\$ 3.398,32	100,00%	-	R\$ -	-
130204	Piso em granito aplicado em ambientes internos. af 09/2020	m2	14,22	R\$ 242,49	R\$ 3.448,21	14,22	R\$ 3.448,21	100,00%	-	R\$ -	-
<b>1303</b>	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>				<b>R\$ 50.928,44</b>	-	<b>R\$ 50.928,44</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
130301	Rodapé de granito SIENA 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	485,27	R\$ 77,64	R\$ 37.676,36	485,27	R\$ 37.676,36	100,00%	-	R\$ -	-
130302	Prateleira em granito SIENA esp. 2cm e largura de 45cm, fixadas na parede com cantoneiras	m	3,46	R\$ 426,74	R\$ 1.476,52	3,46	R\$ 1.476,52	100,00%	-	R\$ -	-
130303	SG1 - Soleira reta em granito SIENA, largura de 15cm, espessura de 2cm	m	23,20	R\$ 96,32	R\$ 2.234,62	23,20	R\$ 2.234,62	100,00%	-	R\$ -	-
130304	SG2 - Soleira inclinada em granito SIENA, largura de 15cm, espessura de 2cm	m	12,60	R\$ 96,32	R\$ 1.213,63	12,60	R\$ 1.213,63	100,00%	-	R\$ -	-
130305	SG3 - Soleira/ tirabox de granito cinza, espessura 3 cm e altura de 10 cm, conforme detalhe em projeto	m	1,20	R\$ 111,94	R\$ 134,33	1,20	R\$ 134,33	100,00%	-	R\$ -	-
130306	Peitoril em granito SIENA, largura 15cm, espessura de 2cm	m	70,80	R\$ 115,72	R\$ 8.192,98	70,80	R\$ 8.192,98	100,00%	-	R\$ -	-
<b>1304</b>	<b>SINALIZAÇÃO TÁTIL</b>				<b>R\$ 587,92</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>R\$ 587,92</b>	<b>100,00%</b>
130401	Piso podotátil de borracha 25x25cm (e=7mm) fixado com adesivo acrílico	m2	1,92	R\$ 306,21	R\$ 587,92	-	R\$ -	-	1,92	R\$ 587,92	100,00%
<b>1305</b>	<b>JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>				<b>R\$ 10.437,10</b>	-	<b>R\$ 8.188,09</b>	<b>78,45%</b>	-	<b>R\$ 2.249,01</b>	<b>21,55%</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
130501	Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e 0,5x1,0cm de aplicação de mastique elástico Sikaflex 1A, conforme detalhe de projeto	m	39,10	R\$ 35,40	R\$ 1.384,14	-	R\$ -		39,10	R\$ 1.384,14	100,00%
130502	Junta de dilatação com isopor 30 mm	m2	36,85	R\$ 23,47	R\$ 864,87	-	R\$ -		36,85	R\$ 864,87	100,00%
130503	Junta de movimentação do piso porcelanato e contrapiso, dim. 5x0,5cm, considerando 4cm de isopor e 1cm de mastique elástico Sikaflex 1A ou equivalente, conforme detalhe em projeto de arquitetura	m	309,92	R\$ 26,42	R\$ 8.188,09	309,92	R\$ 8.188,09	100,00%	-	R\$ -	
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 88.447,15</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 68.372,19</b>	<b>77,30%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 20.074,97</b>	<b>22,70%</b>
<b>1401</b>	<b>ENTRADA DE ÁGUA</b>				<b>R\$ 525,63</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 525,63</b>	<b>100,00%</b>
140101	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4"-padrão 1a da CESAN. instalado em calçada. inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. conferir detalhe	und	1,00	R\$ 525,63	R\$ 525,63	-	R\$ -		1,00	R\$ 525,63	100,00%
<b>1402</b>	<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>				<b>R\$ 8.171,98</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 8.171,98</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
140201	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	73,20	R\$ 67,36	R\$ 4.930,75	73,20	R\$ 4.930,75	100,00%	-	R\$ -	
140202	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	19,50	R\$ 110,38	R\$ 2.152,41	19,50	R\$ 2.152,41	100,00%	-	R\$ -	
140203	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	6,00	R\$ 181,47	R\$ 1.088,82	6,00	R\$ 1.088,82	100,00%	-	R\$ -	
<b>1403</b>	<b>CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				<b>R\$ 14.359,93</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 2.242,23</b>	<b>15,61%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 12.117,70</b>	<b>84,39%</b>
140301	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	7,00	R\$ 755,41	R\$ 5.287,87	-	R\$ -		7,00	R\$ 5.287,87	100,00%
140302	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 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	3,00	R\$ 840,70	R\$ 2.522,10	-	R\$ -		3,00	R\$ 2.522,10	100,00%
140303	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	un	1,00	R\$ 143,12	R\$ 143,12	-	R\$ -		1,00	R\$ 143,12	100,00%
140304	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	3,00	R\$ 747,41	R\$ 2.242,23	3,00	R\$ 2.242,23	100,00%	-	R\$ -	

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
140305	Caixa de areia sifonada em alv. bloco concr. 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	1,00	R\$ 840,70	R\$ 840,70	-	R\$ -		1,00	R\$ 840,70	100,00%
140306	Caixa ralo de alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm, dim. 30X90cm, revest. interno em reboco, lastro de concreto 20cm, inclusive grelha e porta-grelha de ferro fundido	und	3,00	R\$ 1.107,97	R\$ 3.323,91	-	R\$ -		3,00	R\$ 3.323,91	100,00%
<b>1404</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>				<b>R\$ 13.850,14</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 10.761,05</b>	<b>77,70%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 3.089,09</b>	<b>22,30%</b>
140401	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	226,70	R\$ 27,60	R\$ 6.256,92	<b>226,70</b>	R\$ 6.256,92	100,00%	-	R\$ -	
140402	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	14,80	R\$ 39,36	R\$ 582,53	<b>14,80</b>	R\$ 582,53	100,00%	-	R\$ -	
140403	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões	m	49,60	R\$ 62,28	R\$ 3.089,09	-	R\$ -		<b>49,60</b>	R\$ 3.089,09	100,00%
140404	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	43,00	R\$ 91,20	R\$ 3.921,60	<b>43,00</b>	R\$ 3.921,60	100,00%	-	R\$ -	
<b>1405</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC</b>				<b>R\$ 395,96</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 395,96</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
140501	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	und	1,00	R\$ 22,05	R\$ 22,05	<b>1,00</b>	R\$ 22,05	100,00%	-	R\$ -	
140502	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm (1")	und	3,00	R\$ 29,25	R\$ 87,75	<b>3,00</b>	R\$ 87,75	100,00%	-	R\$ -	
140503	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm (2")	und	4,00	R\$ 71,54	R\$ 286,16	<b>4,00</b>	R\$ 286,16	100,00%	-	R\$ -	
<b>1406</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>R\$ 6.434,11</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 6.434,11</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
140601	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	4,00	R\$ 70,25	R\$ 281,00	<b>4,00</b>	R\$ 281,00	100,00%	-	R\$ -	
140602	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	2,00	R\$ 89,26	R\$ 178,52	<b>2,00</b>	R\$ 178,52	100,00%	-	R\$ -	
140603	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	3,00	R\$ 216,31	R\$ 648,93	<b>3,00</b>	R\$ 648,93	100,00%	-	R\$ -	
140604	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,00	R\$ 146,62	R\$ 1.759,44	<b>12,00</b>	R\$ 1.759,44	100,00%	-	R\$ -	
140605	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 195,27	R\$ 390,54	<b>2,00</b>	R\$ 390,54	100,00%	-	R\$ -	
140606	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 278,59	R\$ 557,18	<b>2,00</b>	R\$ 557,18	100,00%	-	R\$ -	
140607	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	R\$ 136,59	R\$ 819,54	<b>6,00</b>	R\$ 819,54	100,00%	-	R\$ -	
140608	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 449,74	R\$ 1.798,96	<b>4,00</b>	R\$ 1.798,96	100,00%	-	R\$ -	
<b>1407</b>	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>				<b>R\$ 19.391,42</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 19.147,61</b>	<b>98,74%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 243,81</b>	<b>1,26%</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
140701	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	28,60	R\$ 38,73	R\$ 1.107,68	28,60	R\$ 1.107,68	100,00%	-	R\$ -	
140702	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	55,60	R\$ 50,96	R\$ 2.833,38	55,60	R\$ 2.833,38	100,00%	-	R\$ -	
140703	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	28,00	R\$ 73,79	R\$ 2.066,12	28,00	R\$ 2.066,12	100,00%	-	R\$ -	
140704	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	121,60	R\$ 81,39	R\$ 9.897,02	121,60	R\$ 9.897,02	100,00%	-	R\$ -	
140705	Terminal de ventilação em PVC rígido soldável, diam. 50mm	und	2,00	R\$ 16,98	R\$ 33,96	-	R\$ -		2,00	R\$ 33,96	100,00%
140706	Terminal de ventilação em PVC rígido soldável diam. 75mm	und	4,00	R\$ 25,20	R\$ 100,80	-	R\$ -		4,00	R\$ 100,80	100,00%
140707	Terminal de ventilação em PVC rígido soldável diam. 100mm	und	3,00	R\$ 36,35	R\$ 109,05	-	R\$ -		3,00	R\$ 109,05	100,00%
140708	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af. 12/2014	m	43,70	R\$ 74,22	R\$ 3.243,41	43,70	R\$ 3.243,41	100,00%	-	R\$ -	
<b>1408</b>	<b>CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 2.488,79</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 2.032,04</b>	<b>81,65%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 456,75</b>	<b>18,35%</b>
140801	Caixa sifonada de PVC, dim. 150x150x50mm, com grelha e porta grelha em aço inox	und	6,00	R\$ 148,83	R\$ 892,98	6,00	R\$ 892,98	100,00%	-	R\$ -	
140802	Caixa sifonada de PVC, dim. 100x100x50mm, com grelha e porta grelha em aço inox	und	8,00	R\$ 110,14	R\$ 881,12	8,00	R\$ 881,12	100,00%	-	R\$ -	
140803	Ralo sifonado em PVC 100x40mm, com grelha e porta grelha em aço inox	und	3,00	R\$ 85,98	R\$ 257,94	3,00	R\$ 257,94	100,00%	-	R\$ -	
140804	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, diam. 100mm	und	9,00	R\$ 50,75	R\$ 456,75	-	R\$ -		9,00	R\$ 456,75	100,00%
<b>1409</b>	<b>RESERVATÓRIOS</b>				<b>R\$ 3.641,99</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 3.641,99</b>	<b>100,00%</b>
140901	Reservatório de polietileno de 2.500 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	R\$ 3.445,89	R\$ 3.445,89	-	R\$ -		1,00	R\$ 3.445,89	100,00%
140902	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	2,00	R\$ 98,05	R\$ 196,10	-	R\$ -		2,00	R\$ 196,10	100,00%
<b>1410</b>	<b>REDES DE DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>				<b>R\$ 19.187,20</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 19.187,20</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
141001	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	59,90	R\$ 27,60	R\$ 1.653,24	59,90	R\$ 1.653,24	100,00%	-	R\$ -	
141002	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	115,20	R\$ 38,73	R\$ 4.461,70	115,20	R\$ 4.461,70	100,00%	-	R\$ -	
141003	Isolamento térmico flexível em espuma elastomérica para tubo com diâmetro de 25mm, marca de referência armafex ou similar	m	59,90	R\$ 92,28	R\$ 5.527,57	59,90	R\$ 5.527,57	100,00%	-	R\$ -	
141004	Isolamento térmico flexível em espuma elastomérica para tubo com diâmetro de 40mm, marca de referência armafex ou similar	m	58,40	R\$ 129,19	R\$ 7.544,70	58,40	R\$ 7.544,70	100,00%	-	R\$ -	
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 458.713,63</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 259.120,73</b>	<b>56,49%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 199.592,91</b>	<b>43,51%</b>
<b>1501</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>				<b>R\$ 142.944,80</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 76.799,99</b>	<b>53,73%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 66.144,82</b>	<b>46,27%</b>
150101	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 25,0mm2	m	108,00	R\$ 102,88	R\$ 11.111,04	108,00	R\$ 11.111,04	100,00%	-	R\$ -	

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
150102	Cabo seção de 120,0mm2 - classe 2 EPR 90º -1000V	m	40,00	R\$ 146,03	R\$ 5.841,20	40,00	R\$ 5.841,20	100,00%	-	R\$ -	-
150103	Disjuntor compacto em caixa moldada tripolar 300A, 65KA, 220/240V / 36KA, 380/415V 35KA 440/460V 25KA 600V (NBR IEC 60947-2), ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 1.412,26	R\$ 2.824,52	2,00	R\$ 2.824,52	100,00%	-	R\$ -	-
150104	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	15,00	R\$ 65,60	R\$ 984,00	15,00	R\$ 984,00	100,00%	-	R\$ -	-
150105	Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2	m	35,00	R\$ 48,92	R\$ 1.712,20	-	R\$ -	-	35,00	R\$ 1.712,20	100,00%
150106	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x70cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	8,00	R\$ 418,82	R\$ 3.350,56	8,00	R\$ 3.350,56	100,00%	-	R\$ -	-
150107	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	15,00	R\$ 141,79	R\$ 2.126,85	15,00	R\$ 2.126,85	100,00%	-	R\$ -	-
150108	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	13,00	R\$ 59,57	R\$ 774,41	-	R\$ -	-	13,00	R\$ 774,41	100,00%
150109	Eletroduto de ferro galvanizado, diâm. 4"	m	6,00	R\$ 215,79	R\$ 1.294,74	-	R\$ -	-	6,00	R\$ 1.294,74	100,00%
150110	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	10,00	R\$ 30,07	R\$ 300,70	10,00	R\$ 300,70	100,00%	-	R\$ -	-
150111	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	und	4,00	R\$ 368,79	R\$ 1.475,16	4,00	R\$ 1.475,16	100,00%	-	R\$ -	-
150112	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	3,00	R\$ 273,40	R\$ 820,20	3,00	R\$ 820,20	100,00%	-	R\$ -	-
150113	Cabo seção de 120,0mm2 - classe 5 EPR 90º -1000V	m	72,00	R\$ 146,03	R\$ 10.514,16	-	R\$ -	-	72,00	R\$ 10.514,16	100,00%
150114	Cruzeta de madeira de 2,44 m e ferragens para fixação	und	2,00	R\$ 686,65	R\$ 1.373,30	-	R\$ -	-	2,00	R\$ 1.373,30	100,00%
150115	Curva de ferro galvanizado diâm. 4"	und	2,00	R\$ 676,12	R\$ 1.352,24	-	R\$ -	-	2,00	R\$ 1.352,24	100,00%
150116	Poste de concreto 11m/600kgf	und	1,00	R\$ 4.330,46	R\$ 4.330,46	-	R\$ -	-	1,00	R\$ 4.330,46	100,00%
150117	Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	m	21,00	R\$ 2,20	R\$ 46,20	-	R\$ -	-	21,00	R\$ 46,20	100,00%
150118	Luva em aço galvanizado diâm.4" (110mm)	und	4,00	R\$ 173,51	R\$ 694,04	-	R\$ -	-	4,00	R\$ 694,04	100,00%
150119	Isolador de pino para 15 KV	und	4,00	R\$ 59,72	R\$ 238,88	-	R\$ -	-	4,00	R\$ 238,88	100,00%
150120	Conjunto entrada de energia com dois cômodos (um para entrada em mMT e outro para saída em BT) conforme descrição na prancha 02/05, com trafo a óleo mineral ou envirotemp trifásico 112,5kva em subestação tipo pedestal completa	cj	1,00	R\$ 83.221,89	R\$ 83.221,89	0,50	R\$ 41.610,95	50,00%	0,50	R\$ 41.610,95	50,00%
150121	Mufla unipolar com isolamento para 15kv e com dispositivo p/ fixação em cruzeta	und	4,00	R\$ 507,69	R\$ 2.030,76	-	R\$ -	-	4,00	R\$ 2.030,76	100,00%
150122	Mureta de medição elétrica usando argamassa com cimento, areia e cal hidratada dimensões (c=2,10m)x(a=2,50m)e(p=0,30m) com revestimentos em chapisco e reboco, com emassamento e pintura acrílicos 3 demãos	und	1,00	R\$ 6.354,81	R\$ 6.354,81	1,00	R\$ 6.354,81	100,00%	-	R\$ -	-
150123	Placas de identificação das fases (1,2,3 e R) em alumínio	und	8,00	R\$ 21,56	R\$ 172,48	-	R\$ -	-	8,00	R\$ 172,48	100,00%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
<b>1502</b>	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS, CANALETAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 114.834,88</b>	-	<b>R\$ 81.720,88</b>	<b>71,16%</b>	-	<b>R\$ 33.114,00</b>	<b>28,84%</b>
150201	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	265,00	R\$ 18,97	R\$ 5.027,05	<b>265,00</b>	R\$ 5.027,05	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150202	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	54,00	R\$ 28,47	R\$ 1.537,38	<b>54,00</b>	R\$ 1.537,38	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150203	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	48,00	R\$ 9,67	R\$ 464,16	<b>48,00</b>	R\$ 464,16	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150204	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	15,00	R\$ 59,57	R\$ 893,55	<b>15,00</b>	R\$ 893,55	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150205	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	91,00	R\$ 11,82	R\$ 1.075,62	<b>91,00</b>	R\$ 1.075,62	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150206	Saída horizontal para eletroduto de 1"	und	13,00	R\$ 12,30	R\$ 159,90	<b>13,00</b>	R\$ 159,90	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150207	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	127,00	R\$ 159,85	R\$ 20.300,95	<b>127,00</b>	R\$ 20.300,95	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150208	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	und	127,00	R\$ 71,40	R\$ 9.067,80	-	R\$ -		<b>127,00</b>	R\$ 9.067,80	<b>100,00%</b>
150209	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4")	m	93,00	R\$ 84,36	R\$ 7.845,48	<b>93,00</b>	R\$ 7.845,48	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150210	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	93,00	R\$ 48,67	R\$ 4.526,31	<b>93,00</b>	R\$ 4.526,31	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150211	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 25mm (1")	m	66,00	R\$ 111,61	R\$ 7.366,26	-	R\$ -		<b>66,00</b>	R\$ 7.366,26	<b>100,00%</b>
150212	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 40mm (1 1/2")	m	18,00	R\$ 164,58	R\$ 2.962,44	-	R\$ -		<b>18,00</b>	R\$ 2.962,44	<b>100,00%</b>
150213	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1.1/2" e cunha de fixação	und	12,00	R\$ 12,38	R\$ 148,56	<b>12,00</b>	R\$ 148,56	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150214	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação	und	66,00	R\$ 9,86	R\$ 650,76	<b>66,00</b>	R\$ 650,76	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150215	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	13,00	R\$ 136,51	R\$ 1.774,63	<b>13,00</b>	R\$ 1.774,63	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150216	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	2,00	R\$ 171,84	R\$ 343,68	<b>2,00</b>	R\$ 343,68	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150217	Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	44,00	R\$ 6,51	R\$ 286,44	<b>44,00</b>	R\$ 286,44	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150218	Canaleta em alumínio duto perfil dupla divisão com septo , 117x27mm ref. Dutotec R40 PBR e acessórios de fixação cód DR 10040.00 ou similar equivalente	m	186,00	R\$ 160,09	R\$ 29.776,74	<b>186,00</b>	R\$ 29.776,74	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
150219	Tampa duto perfil R40, cor branca Dutotec cód. DR 16040.00 ou similar equivalente	m	186,00	R\$ 73,75	R\$ 13.717,50	-	R\$ -		<b>186,00</b>	R\$ 13.717,50	<b>100,00%</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
150220	Adaptador para eletroduto 3x1" ABS R40, cor branco Dutotec cód. DR 27040.00 ou similar equivalente	und	18,00	R\$ 52,66	R\$ 947,88	18,00	R\$ 947,88	100,00%	-	R\$ -	
150221	Curva vertical interna R40 ,cor branco DUTOTEC cód. DR 25140.00 ou similar equivalente	und	21,00	R\$ 117,20	R\$ 2.461,20	21,00	R\$ 2.461,20	100,00%	-	R\$ -	
150222	Curva horizontal R40 ,cor branco DUTOTEC cód. DR 25240.00 ou similar equivalente	und	18,00	R\$ 144,68	R\$ 2.604,24	18,00	R\$ 2.604,24	100,00%	-	R\$ -	
150223	Mini-curva vertical interna R40, cor branco DUTOTEC cód. BR 26140.00 ou similar equivalente	und	3,00	R\$ 32,66	R\$ 97,98	3,00	R\$ 97,98	100,00%	-	R\$ -	
150224	Blindagem eletromagnética R40, Dutotec cód. DR 29000.00 ou similar equivalente	und	3,00	R\$ 57,89	R\$ 173,67	3,00	R\$ 173,67	100,00%	-	R\$ -	
150225	Tampa terminal R40, cor branca Dutotec cód. DR 17140.00 ou similar equivalente	und	34,00	R\$ 15,22	R\$ 517,48	34,00	R\$ 517,48	100,00%	-	R\$ -	
150226	Mini-curva vertical externa R40, cor branco DUTOTEC cód. BR 26040.00 ou similar equivalente	und	3,00	R\$ 35,74	R\$ 107,22	3,00	R\$ 107,22	100,00%	-	R\$ -	
<b>1503</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM DIVERSAS</b>				<b>R\$ 6.486,83</b>	-	<b>R\$ 4.507,66</b>	<b>69,49%</b>	-	<b>R\$ 1.979,17</b>	<b>30,51%</b>
150301	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	45,00	R\$ 10,11	R\$ 454,95	24,00	R\$ 242,64	53,33%	21,00	R\$ 212,31	46,67%
150302	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	8,00	R\$ 14,89	R\$ 119,12	4,00	R\$ 59,56	50,00%	4,00	R\$ 59,56	50,00%
150303	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4", com tampa	und	10,00	R\$ 35,90	R\$ 359,00	5,00	R\$ 179,50	50,00%	5,00	R\$ 179,50	50,00%
150304	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	116,00	R\$ 11,86	R\$ 1.375,76	116,00	R\$ 1.375,76	100,00%	-	R\$ -	
150305	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutores, no formato "C", inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	3,00	R\$ 24,85	R\$ 74,55	2,00	R\$ 49,70	66,67%	1,00	R\$ 24,85	33,33%
150306	Caixa de passagem em alumínio com tampa 150x150mm	und	21,00	R\$ 88,35	R\$ 1.855,35	12,00	R\$ 1.060,20	57,14%	9,00	R\$ 795,15	42,86%
150307	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutores, no formato "LB", inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	18,00	R\$ 28,69	R\$ 516,42	18,00	R\$ 516,42	100,00%	-	R\$ -	
150308	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	18,00	R\$ 29,65	R\$ 533,70	18,00	R\$ 533,70	100,00%	-	R\$ -	
150309	Caixa de derivação, tipo x, 1x1, R40, cor branco Dutotec cód. DR 28140.00 ou similar equivalente	und	3,00	R\$ 217,62	R\$ 652,86	1,00	R\$ 217,62	33,33%	2,00	R\$ 435,24	66,67%
150310	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutores, no formato "E", inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	4,00	R\$ 23,11	R\$ 92,44	2,00	R\$ 46,22	50,00%	2,00	R\$ 46,22	50,00%
150311	Curva horizontal inversa 90º para eletrocalha 200x100mm	und	4,00	R\$ 113,17	R\$ 452,68	2,00	R\$ 226,34	50,00%	2,00	R\$ 226,34	50,00%
<b>1504</b>	<b>FIOS E CABOS</b>				<b>R\$ 119.628,94</b>	-	<b>R\$ 80.692,62</b>	<b>67,45%</b>	-	<b>R\$ 38.936,32</b>	<b>32,55%</b>
150401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	4.080,00	R\$ 5,81	R\$ 23.704,80	4.080,00	R\$ 23.704,80	100,00%	-	R\$ -	
150402	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	54,00	R\$ 30,07	R\$ 1.623,78	54,00	R\$ 1.623,78	100,00%	-	R\$ -	
150403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m	132,00	R\$ 19,62	R\$ 2.589,84	-	R\$ -		132,00	R\$ 2.589,84	100,00%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
150404	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750V, seção nominal 50mm2	m	48,00	R\$ 72,42	R\$ 3.476,16	-	R\$ -		48,00	R\$ 3.476,16	100,00%
150405	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2	m	1.728,00	R\$ 11,69	R\$ 20.200,32	-	R\$ -		1.728,00	R\$ 20.200,32	100,00%
150406	Cabo de cobre flexível #95mm2 - classe 5 EPR 90º - 1000V	m	192,00	R\$ 124,84	R\$ 23.969,28	192,00	R\$ 23.969,28	100,00%	-	R\$ -	
150407	Cabo de cobre flexível #35mm2 - classe 5 EPR 90º - 1000V	m	216,00	R\$ 50,61	R\$ 10.931,76	216,00	R\$ 10.931,76	100,00%	-	R\$ -	
150408	Cabo PP 3x2,5mm² com plugs 2P+T, 10A - 250V macho e fêmea para ligação de luminárias embutidas	und	96,00	R\$ 48,88	R\$ 4.692,48	-	R\$ -		96,00	R\$ 4.692,48	100,00%
150409	Cabo PP 3x2,5mm² com plugs 2P+T, 10A - 250V macho e fêmea para ligação de luminárias sobrepostas	und	9,00	R\$ 35,54	R\$ 319,86	-	R\$ -		9,00	R\$ 319,86	100,00%
150410	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm2	m	851,00	R\$ 8,90	R\$ 7.573,90	-	R\$ -		851,00	R\$ 7.573,90	100,00%
150411	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	1.900,00	R\$ 10,77	R\$ 20.463,00	1.900,00	R\$ 20.463,00	100,00%	-	R\$ -	
150412	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	6,00	R\$ 13,96	R\$ 83,76	-	R\$ -		6,00	R\$ 83,76	100,00%
1505	<b>DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DIFERENCIAIS RESIDUAIS E PROTEÇÃO DE SURTOS</b>				<b>R\$ 7.499,75</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 7.499,75</b>	<b>100,00%</b>
150501	Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA	und	2,00	R\$ 168,92	R\$ 337,84	-	R\$ -		2,00	R\$ 337,84	100,00%
150502	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 24,90	R\$ 49,80	-	R\$ -		2,00	R\$ 49,80	100,00%
150503	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 24,90	R\$ 149,40	-	R\$ -		6,00	R\$ 149,40	100,00%
150504	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	26,00	R\$ 24,90	R\$ 647,40	-	R\$ -		26,00	R\$ 647,40	100,00%
150505	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	15,00	R\$ 24,90	R\$ 373,50	-	R\$ -		15,00	R\$ 373,50	100,00%
150506	Mini-Disjuntor monopolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 28,00	R\$ 84,00	-	R\$ -		3,00	R\$ 84,00	100,00%
150507	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	18,00	R\$ 68,26	R\$ 1.228,68	-	R\$ -		18,00	R\$ 1.228,68	100,00%
150508	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 68,26	R\$ 204,78	-	R\$ -		3,00	R\$ 204,78	100,00%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
150509	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 68,26	R\$ 68,26	-	R\$ -		1,00	R\$ 68,26	100,00%
150510	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 94,69	R\$ 94,69	-	R\$ -		1,00	R\$ 94,69	100,00%
150511	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 94,69	R\$ 94,69	-	R\$ -		1,00	R\$ 94,69	100,00%
150512	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 489,22	R\$ 978,44	-	R\$ -		2,00	R\$ 978,44	100,00%
150513	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 579,47	R\$ 579,47	-	R\$ -		1,00	R\$ 579,47	100,00%
150514	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.	und	12,00	R\$ 217,40	R\$ 2.608,80	-	R\$ -		12,00	R\$ 2.608,80	100,00%
<b>1506</b>	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 33.949,31</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 33.949,31</b>	<b>100,00%</b>
150601	Luminária tipo tartaruga, corpo em alumínio injetado, borracha de vedação, difusor em vidro prensado e grade frontal de proteção, fornecido com soquete E-27 e 01 lâmpada compacta LED 10w, ref.: EX02-S1E27, marca de ref. Lumidec	und	7,00	R\$ 324,33	R\$ 2.270,31	-	R\$ -		7,00	R\$ 2.270,31	100,00%
150602	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	27,00	R\$ 175,13	R\$ 4.728,51	-	R\$ -		27,00	R\$ 4.728,51	100,00%
150603	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	56,00	R\$ 315,95	R\$ 17.693,20	-	R\$ -		56,00	R\$ 17.693,20	100,00%
150604	Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W-6000k, ref.: Ultra slim ou equivalente, fixada em platibanda face externa	und	8,00	R\$ 102,71	R\$ 821,68	-	R\$ -		8,00	R\$ 821,68	100,00%
150605	Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 30W-6000k, ref.: Ultra slim ou equivalente, fixada em platibanda face externa	und	10,00	R\$ 96,02	R\$ 960,20	-	R\$ -		10,00	R\$ 960,20	100,00%
150606	Luminária plafon redondo, refletor em alumínio com vidro fosco diâmetro 30cm, para 2 lâmpadas LED 10W, base E27,completa	und	25,00	R\$ 180,76	R\$ 4.519,00	-	R\$ -		25,00	R\$ 4.519,00	100,00%
150607	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	9,00	R\$ 270,03	R\$ 2.430,27	-	R\$ -		9,00	R\$ 2.430,27	100,00%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
150608	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	3,00	R\$ 175,38	R\$ 526,14	-	R\$ -		3,00	R\$ 526,14	100,00%
<b>1507</b>	<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E CHAVE SELETORA</b>				<b>R\$ 17.969,54</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 17.969,54</b>	<b>100,00%</b>
150701	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	16,00	R\$ 39,77	R\$ 636,32	-	R\$ -		16,00	R\$ 636,32	100,00%
150702	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	R\$ 67,84	R\$ 203,52	-	R\$ -		3,00	R\$ 203,52	100,00%
150703	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	R\$ 48,43	R\$ 96,86	-	R\$ -		2,00	R\$ 96,86	100,00%
150704	Interruptor paralelo em placa 4x2" 2 seções 10A-250V	und	4,00	R\$ 42,21	R\$ 168,84	-	R\$ -		4,00	R\$ 168,84	100,00%
150705	Interruptor paralelo em placa 4x2" 2 seções e uma simples 10A-250V	und	2,00	R\$ 66,55	R\$ 133,10	-	R\$ -		2,00	R\$ 133,10	100,00%
150706	Interruptor paralelo em placa 4x2" 1 seção e uma simples 10A-250V	und	2,00	R\$ 35,40	R\$ 70,80	-	R\$ -		2,00	R\$ 70,80	100,00%
150707	Chave seletora 3 posições (0,1 e 2)	und	2,00	R\$ 80,89	R\$ 161,78	-	R\$ -		2,00	R\$ 161,78	100,00%
150708	Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000W, de conector, com base	und	2,00	R\$ 91,80	R\$ 183,60	-	R\$ -		2,00	R\$ 183,60	100,00%
150709	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	15,00	R\$ 44,90	R\$ 673,50	-	R\$ -		15,00	R\$ 673,50	100,00%
150710	2 tomadas padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x4"	und	6,00	R\$ 80,98	R\$ 485,88	-	R\$ -		6,00	R\$ 485,88	100,00%
150711	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	13,00	R\$ 52,77	R\$ 686,01	-	R\$ -		13,00	R\$ 686,01	100,00%
150712	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	2,00	R\$ 95,90	R\$ 191,80	-	R\$ -		2,00	R\$ 191,80	100,00%
150713	Porta equipamentos rotation e colarinho R40, cor branco Dutotec cód. DR 22040.10 ou similar equivalente	und	142,00	R\$ 65,07	R\$ 9.239,94	-	R\$ -		142,00	R\$ 9.239,94	100,00%
150714	Bloco interruptor simples R40, cor branco Dutotec cód. DX 99330.00 ou similar equivalente	und	31,00	R\$ 18,11	R\$ 561,41	-	R\$ -		31,00	R\$ 561,41	100,00%
150715	Bloco tomada retangular simples NBR 14136 20A R40, cor branco Dutotec cód. DX 99233.20 ou similar equivalente	und	129,00	R\$ 17,39	R\$ 2.243,31	-	R\$ -		129,00	R\$ 2.243,31	100,00%
150716	Bloco cego simples R40, cor branco Dutotec cód. DX 99200.00 ou similar equivalente	und	159,00	R\$ 11,61	R\$ 1.845,99	-	R\$ -		159,00	R\$ 1.845,99	100,00%
150717	2 tomadas padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V com placa 4x4"	und	4,00	R\$ 96,72	R\$ 386,88	-	R\$ -		4,00	R\$ 386,88	100,00%
<b>1508</b>	<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>R\$ 15.399,58</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 15.399,58</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
150801	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	1,00	R\$ 1.029,04	R\$ 1.029,04	1,00	R\$ 1.029,04	100,00%	-	R\$ -	
150802	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	R\$ 2.029,15	R\$ 2.029,15	1,00	R\$ 2.029,15	100,00%	-	R\$ -	
150803	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	1,00	R\$ 1.863,55	R\$ 1.863,55	1,00	R\$ 1.863,55	100,00%	-	R\$ -	
150804	Quadro geral de baixa tensão composto de painel, barramentos de cobre, isoladores, placa em acrílico, disjuntores de baixa tensão norma Nema caixa moldada, dispositivos de proteção contra surtos e disjuntor tripolar norma Din	und	1,00	R\$ 10.477,84	R\$ 10.477,84	1,00	R\$ 10.477,84	100,00%	-	R\$ -	
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 2.364,83</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>R\$ 2.364,83</b>	<b>100,00%</b>
<b>160101</b>	<b>EXTINTORES E HIDRANTES</b>				<b>R\$ 1.759,08</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>R\$ 1.759,08</b>	<b>100,00%</b>
16010101	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	6,00	R\$ 293,18	R\$ 1.759,08	-	R\$ -		6,00	R\$ 1.759,08	100,00%
<b>160102</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E SINALIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 605,75</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>R\$ 605,75</b>	<b>100,00%</b>
16010201	Placa de sinalização de segurança contra incêndio fotoluminescente (tipos "S") dim. 13x26cm, conforme projeto	und	9,00	R\$ 29,75	R\$ 267,75	-	R\$ -		9,00	R\$ 267,75	100,00%
16010202	Placa de sinalização de segurança contra incêndio fotoluminescente (tipos "E") dim. 20x20cm, conforme projeto	und	8,00	R\$ 42,25	R\$ 338,00	-	R\$ -		8,00	R\$ 338,00	100,00%
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>R\$ 95.919,54</b>	-	<b>R\$ 28.179,80</b>	<b>29,38%</b>	-	<b>R\$ 67.739,74</b>	<b>70,62%</b>
<b>160201</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIR E SOBREPOR EM PAREDES E SOLO</b>				<b>R\$ 2.341,67</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>R\$ 2.341,67</b>	<b>100,00%</b>
16020101	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	14,00	R\$ 10,11	R\$ 141,54	-	R\$ -		14,00	R\$ 141,54	100,00%
16020102	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-2 200x200x120mm	und	1,00	R\$ 166,94	R\$ 166,94	-	R\$ -		1,00	R\$ 166,94	100,00%
16020103	Caixa de sobrepor CD-05 (80x80x15cm) padrão Brasil Telecom	und	1,00	R\$ 856,81	R\$ 856,81	-	R\$ -		1,00	R\$ 856,81	100,00%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
16020104	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	und	1,00	R\$ 1.176,38	R\$ 1.176,38	-	R\$ -		1,00	R\$ 1.176,38	100,00%
<b>160202</b>	<b>ELETRODUTOS, CANALETAS, ELETRICALHAS E CONEXÕES</b>				<b>R\$ 30.717,05</b>	-	<b>R\$ 27.733,40</b>	<b>90,29%</b>	-	<b>R\$ 2.983,65</b>	<b>9,71%</b>
16020201	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	77,00	R\$ 18,97	R\$ 1.460,69	<b>77,00</b>	R\$ 1.460,69	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16020202	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	56,00	R\$ 28,47	R\$ 1.594,32	<b>56,00</b>	R\$ 1.594,32	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16020203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	43,00	R\$ 41,97	R\$ 1.804,71	-	R\$ -		<b>43,00</b>	R\$ 1.804,71	<b>100,00%</b>
16020204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	18,00	R\$ 52,71	R\$ 948,78	<b>18,00</b>	R\$ 948,78	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16020205	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação	und	27,00	R\$ 9,86	R\$ 266,22	<b>27,00</b>	R\$ 266,22	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16020206	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1.1/2" e cunha de fixação	und	3,00	R\$ 12,38	R\$ 37,14	<b>3,00</b>	R\$ 37,14	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16020207	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa	m	111,00	R\$ 107,52	R\$ 11.934,72	<b>111,00</b>	R\$ 11.934,72	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16020208	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm	und	111,00	R\$ 56,14	R\$ 6.231,54	<b>90,00</b>	R\$ 5.052,60	<b>81,08%</b>	<b>21,00</b>	R\$ 1.178,94	<b>18,92%</b>
16020209	Tê horizontal 90º para eletrocalha metálica 150x50mm, galvanizada	und	2,00	R\$ 78,61	R\$ 157,22	<b>2,00</b>	R\$ 157,22	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16020210	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 150x50mm, galvanizada, ref. Mega MG 2510	und	7,00	R\$ 81,20	R\$ 568,40	<b>7,00</b>	R\$ 568,40	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16020211	Curva horizontal inversa 90º para eletrocalha 150x50mm	und	8,00	R\$ 82,97	R\$ 663,76	<b>8,00</b>	R\$ 663,76	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16020212	Suporte de fixação de eletrocalha 150x50mm, no teto, através suspensão vert. (1und), porca sextavada e arruela 1/4" (4und), vergalhão rosca total 1/4" (h=150cm), cantoneira zz (1und) e parafuso e bucha s8 (2und) uso a cada 1,5m	und	80,00	R\$ 54,80	R\$ 4.384,00	<b>80,00</b>	R\$ 4.384,00	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16020213	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2" e cunha de fixação	und	3,00	R\$ 15,01	R\$ 45,03	<b>3,00</b>	R\$ 45,03	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16020214	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	30,00	R\$ 11,82	R\$ 354,60	<b>30,00</b>	R\$ 354,60	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16020215	Saída horizontal para eletroduto de 1"	und	18,00	R\$ 12,30	R\$ 221,40	<b>18,00</b>	R\$ 221,40	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16020216	Saída horizontal para eletroduto de 2"	und	3,00	R\$ 14,84	R\$ 44,52	<b>3,00</b>	R\$ 44,52	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
<b>160203</b>	<b>CABOS</b>				<b>R\$ 30.054,27</b>	-	<b>R\$ 446,40</b>	<b>1,49%</b>	-	<b>R\$ 29.607,87</b>	<b>98,51%</b>
16020301	Cabo telefônico CTP-APL-50 30 pares (uso externo)	m	18,00	R\$ 24,80	R\$ 446,40	<b>18,00</b>	R\$ 446,40	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16020302	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	3.923,00	R\$ 6,99	R\$ 27.421,77	-	R\$ -		<b>3.923,00</b>	R\$ 27.421,77	<b>100,00%</b>
16020303	Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 50 pares	m	42,00	R\$ 52,05	R\$ 2.186,10	-	R\$ -		<b>42,00</b>	R\$ 2.186,10	<b>100,00%</b>
<b>160204</b>	<b>PLACAS/ESPELHOS</b>				<b>R\$ 5.540,59</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>R\$ 5.540,59</b>	<b>100,00%</b>
16020401	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6	und	9,00	R\$ 34,21	R\$ 307,89	-	R\$ -		<b>9,00</b>	R\$ 307,89	<b>100,00%</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
16020402	Bloco para tomada RJ45 R40, tipo Keystone, cor branco Dutotec cód. Dx99240.00 ou similar equivalente	und	110,00	R\$ 12,54	R\$ 1.379,40	-	R\$ -		110,00	R\$ 1.379,40	100,00%
16020403	Bloco conector RJ45 CAT6 R40, tipo Keystone, cor branco Dutotec cód. QM 99044.00 ou similar equivalente	und	110,00	R\$ 35,03	R\$ 3.853,30	-	R\$ -		110,00	R\$ 3.853,30	100,00%
<b>160205</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 27.265,96</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 27.265,96</b>	<b>100,00%</b>
16020501	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 06 U's x 470mm	und	2,00	R\$ 565,43	R\$ 1.130,86	-	R\$ -		2,00	R\$ 1.130,86	100,00%
16020502	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm	und	2,00	R\$ 932,61	R\$ 1.865,22	-	R\$ -		2,00	R\$ 1.865,22	100,00%
16020503	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	R\$ 267,61	R\$ 535,22	-	R\$ -		2,00	R\$ 535,22	100,00%
16020504	Bandeja Deslizante 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	6,00	R\$ 200,82	R\$ 1.204,92	-	R\$ -		6,00	R\$ 1.204,92	100,00%
16020505	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	und	8,00	R\$ 376,49	R\$ 3.011,92	-	R\$ -		8,00	R\$ 3.011,92	100,00%
16020506	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	13,00	R\$ 37,45	R\$ 486,85	-	R\$ -		13,00	R\$ 486,85	100,00%
16020507	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	92,00	R\$ 41,41	R\$ 3.809,72	-	R\$ -		92,00	R\$ 3.809,72	100,00%
16020508	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	2,00	R\$ 124,69	R\$ 249,38	-	R\$ -		2,00	R\$ 249,38	100,00%
16020509	Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 112,45	R\$ 112,45	-	R\$ -		1,00	R\$ 112,45	100,00%
16020510	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	5,00	R\$ 1.565,26	R\$ 7.826,30	-	R\$ -		5,00	R\$ 7.826,30	100,00%
16020511	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 3,00 m	und	18,00	R\$ 59,02	R\$ 1.062,36	-	R\$ -		18,00	R\$ 1.062,36	100,00%
16020512	Voice panel 50 portas	und	2,00	R\$ 905,08	R\$ 1.810,16	-	R\$ -		2,00	R\$ 1.810,16	100,00%
16020513	Bloco de engate rápido BER-10 pares com proteção Minipei e bastidor em aço inox	und	6,00	R\$ 88,19	R\$ 529,14	-	R\$ -		6,00	R\$ 529,14	100,00%
16020514	Anel guia base 02-40mm	und	8,00	R\$ 12,79	R\$ 102,32	-	R\$ -		8,00	R\$ 102,32	100,00%
16020515	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste mais de 101 pontos	und	131,00	R\$ 26,94	R\$ 3.529,14	-	R\$ -		131,00	R\$ 3.529,14	100,00%
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CFTV ,CATV,ALARMES SENSORIAL E DE BARREIRA</b>				<b>R\$ 17.117,13</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 4.503,35</b>	<b>26,31%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 12.613,78</b>	<b>73,69%</b>
<b>160301</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>				<b>R\$ 413,42</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 413,42</b>	<b>100,00%</b>
16030101	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	18,00	R\$ 10,11	R\$ 181,98	-	R\$ -		18,00	R\$ 181,98	100,00%
16030102	Caixa de ligação de alumínio sílicio, tipo condutores, no formato "LB" , inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	6,00	R\$ 28,69	R\$ 172,14	-	R\$ -		6,00	R\$ 172,14	100,00%
16030103	Caixa de ligação de alumínio sílicio, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	2,00	R\$ 29,65	R\$ 59,30	-	R\$ -		2,00	R\$ 59,30	100,00%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
<b>160302</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>R\$ 4.503,35</b>	-	<b>R\$ 4.503,35</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
16030201	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	7,00	R\$ 18,97	R\$ 132,79	<b>7,00</b>	R\$ 132,79	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16030202	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	5,00	R\$ 28,47	R\$ 142,35	<b>5,00</b>	R\$ 142,35	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16030203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	27,00	R\$ 41,97	R\$ 1.133,19	<b>27,00</b>	R\$ 1.133,19	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16030204	Tube de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4")	m	34,00	R\$ 84,36	R\$ 2.868,24	<b>34,00</b>	R\$ 2.868,24	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16030205	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação	und	23,00	R\$ 9,86	R\$ 226,78	<b>23,00</b>	R\$ 226,78	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
<b>160303</b>	<b>CABOS</b>				<b>R\$ 9.469,29</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>R\$ 9.469,29</b>	<b>100,00%</b>
16030301	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	767,00	R\$ 6,99	R\$ 5.361,33	-	R\$ -		<b>767,00</b>	R\$ 5.361,33	<b>100,00%</b>
16030302	Cabo manga 4x26AWG uso em sistema de alarme sensorial	m	182,00	R\$ 12,06	R\$ 2.194,92	-	R\$ -		<b>182,00</b>	R\$ 2.194,92	<b>100,00%</b>
16030303	Cabo RGE-06 com 90% de malha uso em CATV (antena ou cabo) por assinatura	m	200,00	R\$ 7,41	R\$ 1.482,00	-	R\$ -		<b>200,00</b>	R\$ 1.482,00	<b>100,00%</b>
16030304	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste mais de 101 pontos	und	16,00	R\$ 26,94	R\$ 431,04	-	R\$ -		<b>16,00</b>	R\$ 431,04	<b>100,00%</b>
<b>160304</b>	<b>PLACAS/ESPELHOS</b>				<b>R\$ 904,01</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>R\$ 904,01</b>	<b>100,00%</b>
16030401	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6	und	21,00	R\$ 34,21	R\$ 718,41	-	R\$ -		<b>21,00</b>	R\$ 718,41	<b>100,00%</b>
16030402	Espelho 4x4" em PVC com 01 conector F uso em cabo de CATV	und	4,00	R\$ 46,40	R\$ 185,60	-	R\$ -		<b>4,00</b>	R\$ 185,60	<b>100,00%</b>
<b>160305</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 1.827,06</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>R\$ 1.827,06</b>	<b>100,00%</b>
16030501	Central de Alarme sensorial monitorável com até 12 zonas ref. Active-8 Ultra (Modular) da JFL ou equivalente	und	1,00	R\$ 623,98	R\$ 623,98	-	R\$ -		<b>1,00</b>	R\$ 623,98	<b>100,00%</b>
16030502	Sensor Passivo Infravermelho PET digital com tecnologia de barramento ref. JFL DSL-510 BUS ou equivalente	und	2,00	R\$ 164,54	R\$ 329,08	-	R\$ -		<b>2,00</b>	R\$ 329,08	<b>100,00%</b>
16030503	Teclado LCD para alarme com fio para centrais monitoráveis ref. JFL TEC-300 ou equivalente	und	2,00	R\$ 296,70	R\$ 593,40	-	R\$ -		<b>2,00</b>	R\$ 593,40	<b>100,00%</b>
16030504	Sirene piezoelétrica com tecnologia de barramento ref JFL SIR-215-BUS ou equivalente	und	2,00	R\$ 140,30	R\$ 280,60	-	R\$ -		<b>2,00</b>	R\$ 280,60	<b>100,00%</b>
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>				<b>R\$ 3.039,59</b>	-	<b>R\$ 3.039,59</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>160401</b>	<b>GERAL</b>				<b>R\$ 3.039,59</b>	-	<b>R\$ 3.039,59</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
16040101	Tube em cobre rígido, dn 15 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição – fornecimento e instalação. af_12/2015	m	17,30	R\$ 71,37	R\$ 1.234,70	<b>17,30</b>	R\$ 1.234,70	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	
16040102	Conector em bronze/latão, dn 15 mm x 1/2", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal de distribuição – fornecimento e instalação. af_01/2016	un	1,00	R\$ 24,44	R\$ 24,44	<b>1,00</b>	R\$ 24,44	<b>100,00%</b>	-	R\$ -	

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
16040103	Cotovelo em cobre, dn 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição – fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	R\$ 14,80	R\$ 74,00	5,00	R\$ 74,00	100,00%	-	R\$ -	
16040104	Cotovelo em bronze/latão, dn 15 mm x 1/2", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal de distribuição – fornecimento e instalação. af_01/2016	un	1,00	R\$ 26,43	R\$ 26,43	1,00	R\$ 26,43	100,00%	-	R\$ -	
16040105	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	R\$ 64,37	R\$ 128,74	2,00	R\$ 128,74	100,00%	-	R\$ -	
16040106	Kit cavalete para gás - sem medidor ou regulador - entrada individual principal, em aço galvanizado dn 15 e 25 mm (1/2" e 1") - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	R\$ 814,46	R\$ 814,46	1,00	R\$ 814,46	100,00%	-	R\$ -	
16040107	Registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	R\$ 55,22	R\$ 55,22	1,00	R\$ 55,22	100,00%	-	R\$ -	
16040108	Regulador de alta pressão, 1º estágio (instalação gás)	und	1,00	R\$ 681,60	R\$ 681,60	1,00	R\$ 681,60	100,00%	-	R\$ -	
<b>17</b>	<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>				<b>R\$ 61.137,80</b>	-	<b>R\$ 18.675,23</b>	<b>30,55%</b>	-	<b>R\$ 42.462,57</b>	<b>69,45%</b>
<b>1701</b>	<b>LOUÇAS</b>				<b>R\$ 28.317,50</b>	-	<b>R\$ 7.682,76</b>	<b>27,13%</b>	-	<b>R\$ 20.634,74</b>	<b>72,87%</b>
170101	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	6,00	R\$ 1.126,09	R\$ 6.756,54	-	R\$ -		6,00	R\$ 6.756,54	100,00%
170102	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura front	und	4,00	R\$ 2.497,35	R\$ 9.989,40	-	R\$ -		4,00	R\$ 9.989,40	100,00%
170103	Bacia turca com caixa de descarga de embutir Montana ou equivalente	und	3,00	R\$ 2.017,32	R\$ 6.051,96	3,00	R\$ 6.051,96	100,00%	-	R\$ -	
170104	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	4,00	R\$ 407,70	R\$ 1.630,80	4,00	R\$ 1.630,80	100,00%	-	R\$ -	
170105	Lavatório suspenso de louça branca, dim.395x295MM, MODELO IZZY, CÓD. L15.17, marca de referência Deca ou eq., inclusive válvula, sifão e engates cromados	und	4,00	R\$ 972,20	R\$ 3.888,80	-	R\$ -		4,00	R\$ 3.888,80	100,00%
<b>1702</b>	<b>BANCADAS</b>				<b>R\$ 10.992,47</b>	-	<b>R\$ 10.992,47</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
170201	Bancada em granito polido Siena, esp.: 2 cm, conforme detalhe.	m2	14,71	R\$ 653,95	R\$ 9.619,60	14,71	R\$ 9.619,60	100,00%	-	R\$ -	
170202	Rodabancada em granito SIENA, esp. 2cm, h=10,0cm, acabamento polido com borda boleda, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, incluindo rejuntamento com cimento branco	m	12,89	R\$ 79,52	R\$ 1.025,01	12,89	R\$ 1.025,01	100,00%	-	R\$ -	

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
170203	Cantoneiras em perfil "L" de ferro galvanizado 1.1/2" x 1.1/2" x 3/16", chumbada em alvenaria, pintada com tinta esmalte sintético brilhante Suvinil cor gelo sobre duas demãos de supergalvite	und	5,00	R\$ 69,57	R\$ 347,85	5,00	R\$ 347,85	100,00%	-	R\$ -	-
<b>1703</b>	<b>TORNEIRAS</b>				<b>R\$ 4.834,91</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 4.834,91</b>	<b>100,00%</b>
170301	Torneira de pia de cozinha, bancada, saída lateral, tubo alto móvel, 1/4 de volta, com arejador móvel, cromada, linha Aquarius 1168-A, marca de ref. Fabrimar ou equivalente	und	1,00	R\$ 379,85	R\$ 379,85	-	R\$ -	-	1,00	R\$ 379,85	100,00%
170302	Torneira pressão cromada para lavatório, linha Pressmatic, cod. 446106, marcas de referência Docol ou equivalente	und	3,00	R\$ 374,87	R\$ 1.124,61	-	R\$ -	-	3,00	R\$ 1.124,61	100,00%
170303	Torneira pressão cromada para lavatório, linha Logicamatic, cod. 652806, marcas de referência Docol ou equivalente	und	5,00	R\$ 617,33	R\$ 3.086,65	-	R\$ -	-	5,00	R\$ 3.086,65	100,00%
170304	Torneira de tanque e jardim, cromada, linha Aquarius, código 1128-A, marca de referência Fabrimar ou equivalente	und	2,00	R\$ 121,90	R\$ 243,80	-	R\$ -	-	2,00	R\$ 243,80	100,00%
<b>1704</b>	<b>OUTROS APARELHOS</b>				<b>R\$ 16.992,92</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 16.992,92</b>	<b>100,00%</b>
170401	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10,00	R\$ 347,00	R\$ 3.470,00	-	R\$ -	-	10,00	R\$ 3.470,00	100,00%
170402	Chuveiro comum, 3 temperaturas, 5500w, 110v, tipo Maxi Ducha marca de referência Lorenzetti	und	3,00	R\$ 134,54	R\$ 403,62	-	R\$ -	-	3,00	R\$ 403,62	100,00%
170403	Dispenser para papel higiênico em plástico ABS, tipo rolo para 300 metros, cor branco	und	10,00	R\$ 129,98	R\$ 1.299,80	-	R\$ -	-	10,00	R\$ 1.299,80	100,00%
170404	Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas	und	8,00	R\$ 119,11	R\$ 952,88	-	R\$ -	-	8,00	R\$ 952,88	100,00%
170405	Dispenser para papel toalha interfolhado, duas dobras, em plástico ABS, cor branca	und	9,00	R\$ 94,79	R\$ 853,11	-	R\$ -	-	9,00	R\$ 853,11	100,00%
170406	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	R\$ 571,18	R\$ 571,18	-	R\$ -	-	1,00	R\$ 571,18	100,00%
170407	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira	und	2,00	R\$ 1.923,32	R\$ 3.846,64	-	R\$ -	-	2,00	R\$ 3.846,64	100,00%
170408	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	9,00	R\$ 211,23	R\$ 1.901,07	-	R\$ -	-	9,00	R\$ 1.901,07	100,00%
170409	Barra de apoio "U" em aço inox 304 Ø1.1/4" p/ lavatório L51 - Deca ou equivalente, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	6,00	R\$ 461,76	R\$ 2.770,56	-	R\$ -	-	6,00	R\$ 2.770,56	100,00%
170410	Dispositivo de sinalização de emergência	und	3,00	R\$ 308,02	R\$ 924,06	-	R\$ -	-	3,00	R\$ 924,06	100,00%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
<b>18</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				R\$ 155.537,22	-	R\$ 83.008,72	53,37%	-	R\$ 72.528,50	46,63%
<b>1801</b>	<b>LINHA FRIGORÍGENA</b>				R\$ 35.281,49	-	R\$ 35.281,49	100,00%	-	R\$ -	0,00%
180101	Inst. linha frigorígena p/ interlig.do sist. climat.(equip. de 9 e 12k btus) incl. acess.de fix, fita PVC auto-aderente, cabo PP, tubos de cobre (linha líquida e sucção) e espuma elast. flex.(diam.1/4" e 3/8"), incl. gás ref R410	m	216,00	R\$ 110,78	R\$ 23.928,48	216,00	R\$ 23.928,48	100,00%	-	R\$ -	
180102	Inst.de linha frigorígena p/ interlig.do sist.de climat.(equip. 18k btus) incl. acess.de fix, fita PVC auto-aderente, cabo PP, tubos de cobre (linha líquida e sucção) e espuma elast. flex.(diam.1/4" e 1/2"), incl. gás ref R410	m	43,00	R\$ 137,32	R\$ 5.904,76	43,00	R\$ 5.904,76	100,00%	-	R\$ -	
180103	Inst. linha frigorígena p/ interlig.do sist. climat.(equip. de 24 e 30k btus) incl. acess.de fix, fita PVC auto-aderente, cabo PP, tubos de cobre (linha líquida e sucção) e esp. elast. flex.(diam.1/4" e 5/8"), incl. gás ref R410	m	37,00	R\$ 147,25	R\$ 5.448,25	37,00	R\$ 5.448,25	100,00%	-	R\$ -	
<b>1802</b>	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO (EVAPORADORA E CONDENSADORA)</b>				R\$ 51.646,12	-	R\$ -	0,00%	-	R\$ 51.646,12	100,00%
180201	Conjunto split com capacidade nominal de 9.000BTU/h composto de unidade evaporadora tipo HiWall e unidade condensadora com descarga frontal - Fabricante: Elgin- Modelo: HAQI09B2FA/HAQE09BSNA	und	6,00	R\$ 1.957,52	R\$ 11.745,12	-	R\$ -		6,00	R\$ 11.745,12	100,00%
180202	Conjunto split com capacidade nominal de 12.000BTU/h composto de unidade evaporadora tipo HiWall e unidade condensadora com descarga frontal - Fabricante: Elgin- Modelo: HAFI12B2FA/HAFE12B2NA	und	9,00	R\$ 2.191,86	R\$ 19.726,74	-	R\$ -		9,00	R\$ 19.726,74	100,00%
180203	Conjunto split com capacidade nominal de 18.000BTU/h composto de unidade evaporadora tipo HiWall e unidade condensadora com descarga frontal. Fabricante: Elgin- Modelo: HAFI18B2FA/HAFE18B2NA	und	2,00	R\$ 3.253,89	R\$ 6.507,78	-	R\$ -		2,00	R\$ 6.507,78	100,00%
180204	Conjunto split com capacidade nominal de 24.000BTU/h composto de unidade evaporadora tipo HiWall e unidade condensadora com descarga frontal. Fabricante: Elgin- Modelo: HWQI24B2IA/HWQE24B2NA	und	2,00	R\$ 3.315,55	R\$ 6.631,10	-	R\$ -		2,00	R\$ 6.631,10	100,00%
180205	Conjunto split com capacidade nominal de 30.000BTU/h composto de unidade evaporadora tipo HiWall e unidade condensadora com descarga frontal. Fabricante: Elgin - modelo: HWFI30B2IA/HWFE30B2IA	und	1,00	R\$ 7.035,38	R\$ 7.035,38	-	R\$ -		1,00	R\$ 7.035,38	100,00%
<b>1803</b>	<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO (EVAPORADORA)</b>				R\$ 2.165,80	-	R\$ -	0,00%	-	R\$ 2.165,80	100,00%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
180301	Instalação de unidade evaporadora 9.000Btu's - tipo: hiwall, exclusive circuitos frigorígenos	und	6,00	R\$ 108,29	R\$ 649,74	-	R\$ -		6,00	R\$ 649,74	100,00%
180302	Instalação de unidade evaporadora 12.000Btu's - tipo: hiwall, exclusive circuitos frigorígenos	und	9,00	R\$ 108,29	R\$ 974,61	-	R\$ -		9,00	R\$ 974,61	100,00%
180303	Instalação de unidade evaporadora 18.000Btu's - tipo: hiwall, exclusive circuitos frigorígenos	und	2,00	R\$ 108,29	R\$ 216,58	-	R\$ -		2,00	R\$ 216,58	100,00%
180304	Instalação de unidade evaporadora 24.000Btu's - tipo: hiwall, exclusive circuitos frigorígenos	und	2,00	R\$ 108,29	R\$ 216,58	-	R\$ -		2,00	R\$ 216,58	100,00%
180305	Instalação de unidade evaporadora 30.000Btu's - tipo: hiwall, exclusive circuitos frigorígenos	und	1,00	R\$ 108,29	R\$ 108,29	-	R\$ -		1,00	R\$ 108,29	100,00%
<b>1804</b>	<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO (CONDENSADORAS)</b>				<b>R\$ 10.819,51</b>	-	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>R\$ 10.819,51</b>	<b>100,00%</b>
180401	Instalação de unidade condensadora 9.000Btu/h, exclusive circuitos frigorígenos, isolamento, suportes, gás refrigerante e acessórios	und	6,00	R\$ 481,77	R\$ 2.890,62	-	R\$ -		6,00	R\$ 2.890,62	100,00%
180402	Instalação de unidade condensadora 12.000Btu/h, exclusive circuitos frigorígenos, isolamento, suportes, gás refrigerante e acessórios	und	9,00	R\$ 481,77	R\$ 4.335,93	-	R\$ -		9,00	R\$ 4.335,93	100,00%
180403	Instalação de unidade condensadora 18.000Btu/h, exclusive circuitos frigorígenos, isolamento, suportes, gás refrigerante e acessórios	und	2,00	R\$ 481,77	R\$ 963,54	-	R\$ -		2,00	R\$ 963,54	100,00%
180404	Instalação de unidade condensadora 24.000Btu/h, exclusive circuitos frigorígenos, isolamento, suportes, gás refrigerante e acessórios	und	2,00	R\$ 481,77	R\$ 963,54	-	R\$ -		2,00	R\$ 963,54	100,00%
180405	Instalação de unidade condensadora 30.000Btu/h, exclusive circuitos frigorígenos, isolamento, suportes, gás refrigerante e acessórios	und	1,00	R\$ 481,77	R\$ 481,77	-	R\$ -		1,00	R\$ 481,77	100,00%
180406	Conjunto de suporte tipo mão francesa em aço inox completo de parafuso de fixação em parede para condensador de 9.000 e 12.000 btus	par	2,00	R\$ 431,30	R\$ 862,60	-	R\$ -		2,00	R\$ 862,60	100,00%
180407	Conjunto de suporte tipo mão francesa em aço inox completo de parafuso de fixação em parede para condensador de 24.000 btus	par	1,00	R\$ 321,51	R\$ 321,51	-	R\$ -		1,00	R\$ 321,51	100,00%
<b>1805</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO</b>				<b>R\$ 49.744,73</b>	-	<b>R\$ 47.012,83</b>	<b>94,51%</b>	-	<b>R\$ 2.731,90</b>	<b>5,49%</b>
180501	Ventilador com filtro G4+F5 com gabinete completo para renovação de ar de ambientes climatizados, 220V, potencia de 0,36KW, vazão de descarga livre de 1800m³/h, marca e modelo referência CVM 1800 - Multivac ou equivalente	und	2,00	R\$ 4.938,72	R\$ 9.877,44	2,00	R\$ 9.877,44	100,00%	-	R\$ -	
180502	Veneziana de alumínio, tam. 600x200mm, modelo GR, em PVC, marca de referência Disfustherm ou equivalente	und	2,00	R\$ 212,82	R\$ 425,64	-	R\$ -		2,00	R\$ 425,64	100,00%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
180503	Difusor com regulador de vazão redondo, diâm. 100mm, em plástico, modelo BOC 100, marca de referência OTAM S&P	und	22,00	R\$ 82,49	R\$ 1.814,78	-	R\$ -		22,00	R\$ 1.814,78	100,00%
180504	Colarinho de lona - conexão flexível entre o ventilador e o duto	m	3,20	R\$ 63,65	R\$ 203,68	-	R\$ -		3,20	R\$ 203,68	100,00%
180505	Duto de ar confeccionado em chapa de aço galvanizado, com sistema de vedação estanque, montado com sistema flangeado e isolado termicamente com manta de lã de rocha - chapa bitola #26	kg	236,46	R\$ 150,37	R\$ 35.556,49	236,46	R\$ 35.556,49	100,00%	-	R\$ -	
180506	Kit com Exaustor compacto de forro, vazão 120m³/h e veneziana externa, diam. 100mm	und	1,00	R\$ 287,80	R\$ 287,80	-	R\$ -		1,00	R\$ 287,80	100,00%
180507	Duto flexível estruturado polietileno/PVC/Poliéster não isolado - diam 100mm	m	33,00	R\$ 38,04	R\$ 1.255,32	33,00	R\$ 1.255,32	100,00%	-	R\$ -	
180508	Tubeo PVC Rígido soldável, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutor horizontal fixado na laje do teto com fita perfurada metálica a cada metro, para exaustão da copa	m	3,00	R\$ 107,86	R\$ 323,58	3,00	R\$ 323,58	100,00%	-	R\$ -	
<b>1806</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 5.879,57</b>	-	<b>R\$ 714,40</b>	<b>12,15%</b>	-	<b>R\$ 5.165,17</b>	<b>87,85%</b>
180601	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical	und	20,00	R\$ 35,72	R\$ 714,40	20,00	R\$ 714,40	100,00%	-	R\$ -	
180602	Base para apoio de condensadoras e para reservatórios de água em alvenaria com blocos de concreto estrutural cheio 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo manual	m2	22,28	R\$ 231,83	R\$ 5.165,17	-	R\$ -		22,28	R\$ 5.165,17	100,00%
<b>19</b>	<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 97.931,82</b>	-	<b>R\$ 25.792,96</b>	<b>26,34%</b>	-	<b>R\$ 72.138,86</b>	<b>73,66%</b>
<b>1901</b>	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>				<b>R\$ 46.903,27</b>	-	<b>R\$ 9.250,28</b>	<b>19,72%</b>	-	<b>R\$ 37.652,99</b>	<b>80,28%</b>
190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	1.211,75	R\$ 13,42	R\$ 16.261,69	689,29	R\$ 9.250,28	56,88%	522,46	R\$ 7.011,41	43,12%
190102	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	43,06	R\$ 24,33	R\$ 1.047,65	-	R\$ -		43,06	R\$ 1.047,65	100,00%
190103	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	1.212,48	R\$ 20,77	R\$ 25.183,21	-	R\$ -		1.212,48	R\$ 25.183,21	100,00%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
190104	Pintura com tinta epóxi sobre piso e parede em concreto polido, Intergard 2005 - ref. Internacional ou equiv., a três demãos, com aplicador de selador a base de epóxi, 1 demão	m2	70,80	R\$ 57,73	R\$ 4.087,28	-	R\$ -		70,80	R\$ 4.087,28	100,00%
190105	Pintura impermeabilizante com Acquella, referência Vedacit incolor	m2	10,65	R\$ 30,37	R\$ 323,44	-	R\$ -		10,65	R\$ 323,44	100,00%
<b>1902</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>				<b>R\$ 4.272,91</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 3.972,23</b>	<b>92,96%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 300,69</b>	<b>7,04%</b>
190201	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	170,10	R\$ 25,12	R\$ 4.272,91	158,13	R\$ 3.972,23	92,96%	11,97	R\$ 300,69	7,04%
<b>1903</b>	<b>SOBRE METAL</b>				<b>R\$ 4.773,56</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 4.773,44</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 0,11</b>	<b>0,00%</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	203,13	R\$ 23,50	R\$ 4.773,56	203,13	R\$ 4.773,44	100,00%	0,00	R\$ 0,11	0,00%
<b>1904</b>	<b>SOBRE MUROS E FACHADAS</b>				<b>R\$ 41.982,08</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 7.797,02</b>	<b>18,57%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 34.185,07</b>	<b>81,43%</b>
190401	Acabamento de Fachada Texturizada à base acrílica (efeito granulado), cor crômio, marca referencia Suvinil, em paredes externas, sobre selador acrílico, conforme prescrição do fabricante. (Fachadas conforme especificação)	m2	634,10	R\$ 45,71	R\$ 28.984,71	-	R\$ -		634,10	R\$ 28.984,71	100,00%
190402	Acabamento de Fachada Texturizada à base acrílica (efeito granulado), cor vermelho cardinal, marca referencia Suvinil, em paredes externas, sobre selador acrílico, conforme prescrição do fabricante.(Marquise - conforme especific	m2	5,18	R\$ 64,85	R\$ 335,92	5,18	R\$ 335,60	99,90%	0,00	R\$ 0,32	0,10%
190403	Pintura sobre paredes, com tinta tipo Novacor para pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	597,52	R\$ 21,19	R\$ 12.661,45	352,12	R\$ 7.461,42	58,93%	245,40	R\$ 5.200,03	41,07%
<b>20</b>	<b>URBANISMO</b>				<b>R\$ 121.934,99</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 32.092,34</b>	<b>26,32%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 89.842,65</b>	<b>73,68%</b>
<b>2001</b>	<b>MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 50.881,86</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 50.881,86</b>	<b>100,00%</b>
200101	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	m	2,00	R\$ 256,53	R\$ 513,06	-	R\$ -		2,00	R\$ 513,06	100,00%
200102	Bicicletário em tubo de aço inox 2" fixado por flange e chumbador mecânico	und	7,00	R\$ 840,66	R\$ 5.884,62	-	R\$ -		7,00	R\$ 5.884,62	100,00%
200103	Guarda corpo h=1.10m, com corrimão duplo, h=90 e h=70cm, em tubo de aço inox. 1.1/2", chumbado em estrutura a cada 1.25.	m	30,80	R\$ 1.292,45	R\$ 39.807,46	-	R\$ -		30,80	R\$ 39.807,46	100,00%
200104	Conjunto de mastro p/ três bandeiras inclusive base de concreto armado e pintura.	und	1,00	R\$ 4.676,72	R\$ 4.676,72	-	R\$ -		1,00	R\$ 4.676,72	100,00%
<b>2002</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>				<b>R\$ 70.367,86</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 32.092,34</b>	<b>45,61%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 38.275,53</b>	<b>54,39%</b>
200201	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	400,34	R\$ 2,57	R\$ 1.028,87	120,08	R\$ 308,61	29,99%	280,26	R\$ 720,27	70,01%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
200202	Piso cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com juntas plásticas, espessura 3cm, completo de lastro de concreto de 8cm armado com tela eletrosoldada Q196, juntas de movimentação térmica preenchidas com	m2	120,08	R\$ 205,55	R\$ 24.682,44	120,08	R\$ 24.682,44	100,00%	-	R\$ -	
200203	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	280,26	R\$ 94,51	R\$ 26.487,37	-	R\$ -		280,26	R\$ 26.487,37	100,00%
200204	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado ou ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	39,46	R\$ 80,30	R\$ 3.168,64	39,46	R\$ 3.168,48	99,99%	0,00	R\$ 0,16	0,01%
200205	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	66,02	R\$ 59,57	R\$ 3.932,81	66,02	R\$ 3.932,81	100,00%	-	R\$ -	
200206	Piso em granito aplicado em calçadas ou pisos externos. af 05/2020	m2	43,56	R\$ 254,08	R\$ 11.067,72	-	R\$ -		43,56	R\$ 11.067,72	100,00%
<b>2003</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>R\$ 685,26</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 685,26</b>	<b>100,00%</b>
200301	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual. af 05/2021	m	93,60	R\$ 4,52	R\$ 423,07	-	R\$ -		93,60	R\$ 423,07	100,00%
200302	Pintura de demarcação do símbolo internacional de acessibilidade na horizontal (no chão) na vaga do estacionamento para pessoa com deficiência, aplicada com tinta acrílica, conforme Norma ABNT- NBR 9050, aplicação manual.	und	1,00	R\$ 262,19	R\$ 262,19	-	R\$ -		1,00	R\$ 262,19	100,00%
<b>21</b>	<b>ABRIGO DE LIXO</b>				<b>R\$ 4.566,12</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 2.294,98</b>	<b>50,26%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 2.271,14</b>	<b>49,74%</b>
<b>2101</b>	<b>FECHAMENTO</b>				<b>R\$ 1.808,57</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 1.808,49</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 0,07</b>	<b>0,00%</b>
210101	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	11,51	R\$ 80,70	R\$ 928,86	11,51	R\$ 928,86	100,00%	-	R\$ -	
210102	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	24,17	R\$ 6,81	R\$ 164,60	24,17	R\$ 164,58	99,99%	0,00	R\$ 0,01	0,01%
210103	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	11,09	R\$ 33,17	R\$ 367,86	11,09	R\$ 367,86	100,00%	-	R\$ -	
210104	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	10,75	R\$ 23,30	R\$ 250,48	10,75	R\$ 250,42	99,98%	0,00	R\$ 0,06	0,02%
210105	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m2	0,64	R\$ 151,22	R\$ 96,78	0,64	R\$ 96,78	100,00%	-	R\$ -	
<b>2102</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 635,91</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 486,49</b>	<b>76,50%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 149,42</b>	<b>23,50%</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%
210201	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com ardósia, esp.: 3mm	m2	6,20	R\$ 78,58	R\$ 487,20	6,19	R\$ 486,49	99,85%	0,01	R\$ 0,71	0,15%
210202	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	7,16	R\$ 20,77	R\$ 148,71	-	R\$ -	-	7,16	R\$ 148,71	100,00%
<b>2103</b>	<b>REVESTIMENTO E ACABAMENTOS</b>				<b>R\$ 2.121,65</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 2.121,65</b>	<b>100,00%</b>
210301	Cerâmica dim. 30x60cm, forma Slim branca extra, marca de referência Eliane, rejunte antifungo e e antimofa 3mm quartzolit weber, cor gelo., assentada com argamassa ACIII	m2	11,09	R\$ 80,40	R\$ 891,64	-	R\$ -	-	11,09	R\$ 891,64	100,00%
210302	Pintura com tinta acrílica Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m2	7,91	R\$ 24,77	R\$ 195,93	-	R\$ -	-	7,91	R\$ 195,93	100,00%
210303	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af 07/2016	m2	2,28	R\$ 122,51	R\$ 279,32	-	R\$ -	-	2,28	R\$ 279,32	100,00%
210304	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	0,90	R\$ 54,78	R\$ 49,30	-	R\$ -	-	0,90	R\$ 49,30	100,00%
210305	Porcelanato natural, retificado, dim. 60x60cm, ref. Minimum Cimento, ref. Eliane ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa ACIII e rejunte 1,5mm para porcelanato, cor cinza platina	m2	2,84	R\$ 248,40	R\$ 705,46	-	R\$ -	-	2,84	R\$ 705,46	100,00%
<b>22</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 97.835,24</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 97.835,24</b>	<b>100,00%</b>
<b>2201</b>	<b>DIVERSOS INTERNOS</b>				<b>R\$ 97.835,24</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 97.835,24</b>	<b>100,00%</b>
220101	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 902,59	R\$ 902,59	-	R\$ -	-	1,00	R\$ 902,59	100,00%
220102	Plataforma elevatória semicabinada, (90x140cm), carga 275kg, com porta de acesso unilateral, (desníveis até 4m). Marcasde ref. Montelle Elevadores, Thyssenkrupp ou Mercury.	und	1,00	R\$ 78.127,49	R\$ 78.127,49	-	R\$ -	-	1,00	R\$ 78.127,49	100,00%
220103	Banco de concreto polido com pintura epóxi - celas	m	4,50	R\$ 369,01	R\$ 1.660,55	-	R\$ -	-	4,50	R\$ 1.660,55	100,00%
220104	Armário com portas e gavetas. Revestimento externo em fórmica e interno em laminado melamínico, conforme projeto.	m2	4,83	R\$ 1.981,59	R\$ 9.571,08	-	R\$ -	-	4,83	R\$ 9.571,08	100,00%
220105	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	21,80	R\$ 347,41	R\$ 7.573,54	-	R\$ -	-	21,80	R\$ 7.573,54	100,00%
<b>23</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>R\$ 3.018,61</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 3.018,61</b>	<b>100,00%</b>
<b>2301</b>	<b>GERAL</b>				<b>R\$ 3.018,61</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 3.018,61</b>	<b>100,00%</b>
230101	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	10,50	R\$ 59,57	R\$ 625,49	-	R\$ -	-	10,50	R\$ 625,49	100,00%
230102	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	54,25	R\$ 30,77	R\$ 1.669,27	-	R\$ -	-	54,25	R\$ 1.669,27	100,00%

SERVIÇOS PREVISTOS						EXECUTADO ATÉ 30.07.2024			À EXECUTAR			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	%	QUANT	TOTAL	%	
230103	Fornecimento e plantio de ixoria, inclusive substrato composto, terra vegetal, adubo orgânico, calcário e fertilizante	und	85,00	R\$ 7,13	R\$ 606,05	-	R\$ -		85,00	R\$ 606,05	100,00%	
230104	Fornecimento e plantio de bela emília, inclusive substrato composto, terra vegetal, adubo orgânico, calcário e fertilizante	und	19,00	R\$ 6,20	R\$ 117,80	-	R\$ -		19,00	R\$ 117,80	100,00%	
<b>24</b>	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>				<b>R\$ 5.895,41</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 5.895,41</b>	<b>100,00%</b>	
<b>2401</b>	<b>LIMPEZA PÓS OBRA</b>				<b>R\$ 5.895,41</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 5.895,41</b>	<b>100,00%</b>	
240101	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	505,61	R\$ 11,66	R\$ 5.895,41	-	R\$ -	0,00%	505,61	R\$ 5.895,41	100,00%	
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>3.011.526,83</b>	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>%</b>	<b>TOTAL À EXECUTAR</b>		<b>%</b>
						<b>R\$</b>	<b>2.027.551,61</b>	<b>67,33%</b>	<b>R\$</b>	<b>1.007.154,40</b>	<b>33,44%</b>	



#### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 01/08/2024 16:47:05 (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/2024-1S116B>