



DUAL ENGENHARIA LTDA.  
Rua Itacibá, 135/SI 1302 – Praia de Itaparica – Vila Velha – ES – CEP 29102-280  
C.N.P.J 04.662.878/0001 – 43 Insc. Estadual 082.118.27-2  
Tel: (27) 99896-9935  
E-mail: dual.vix@gmail.com

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE SALDO REMANESCENTE - ATUALIZADA ATÉ MARÇO - 2024

CLIENTE: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	TOMADA DE PREÇO: nº01/2023		FATOR DE REAJUSTE - DEZ/22 A MAR/24 (R.)	0,04194
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÕES PREDIAIS DO 9º DISTRITO POLICIAL DE COBILÂNDIA - PCES	Endereço: Avenida Carlos Lindemberg nº 1.320, Ibes – Vila Velha /ES - CEP: 29108-335.			

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 74.930,82	-	R\$ 58.692,06	-		R\$ 16.919,96
0101	SERVIÇOS AUXILIARES, ADMINISTRATIVOS E TÉCNICOS				R\$ 1.357,97	-	R\$ 1.357,97	-		R\$ -
010101	Projeto hidrossanitário e drenagem do ar condicionado	m2	178,68	R\$ 7,60	R\$ 1.357,97	178,68	R\$ 1.357,97	-	R\$ 7,92	R\$ -
0102	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 73.572,85	-	R\$ 57.334,09	-		R\$ 16.919,96
010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	12,15	R\$ 23,00	R\$ 279,45	12,15	R\$ 279,45	-	R\$ 23,96	R\$ -
010202	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	166,82	R\$ 24,50	R\$ 4.087,09	146,22	R\$ 3.582,39	20,60	R\$ 25,53	R\$ 525,92
010203	Demolição de revestimento com azulejos	m2	176,05	R\$ 40,00	R\$ 7.042,00	145,18	R\$ 5.807,20	30,87	R\$ 41,68	R\$ 1.286,66
010204	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	794,34	R\$ 8,80	R\$ 6.990,19	476,03	R\$ 4.189,06	318,31	R\$ 9,17	R\$ 2.918,90
010205	Demolição de alvenaria	m3	7,38	R\$ 53,00	R\$ 391,14	7,38	R\$ 391,14	-	R\$ 55,22	R\$ -
010206	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	1,55	R\$ 250,00	R\$ 387,50	1,54	R\$ 385,51	0,01	R\$ 260,49	R\$ 2,08
010207	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	528,20	R\$ 12,00	R\$ 6.338,40	400,00	R\$ 4.800,00	128,20	R\$ 12,50	R\$ 1.602,50
010208	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	24,36	R\$ 14,00	R\$ 341,04	21,21	R\$ 296,94	3,15	R\$ 14,59	R\$ 45,96
010209	Retirada de esquadrias metálicas	m2	23,00	R\$ 9,00	R\$ 207,00	17,00	R\$ 153,00	6,00	R\$ 9,38	R\$ 56,28
010210	Retirada de meio-fio de concreto	m	25,50	R\$ 9,00	R\$ 229,50	25,50	R\$ 229,50	-	R\$ 9,38	R\$ -
010211	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático	m3	18,04	R\$ 800,00	R\$ 14.432,00	18,04	R\$ 14.432,00	-	R\$ 833,55	R\$ -
010212	Demolição de elementos vazados cerâmicos ou de concreto	m2	3,00	R\$ 19,00	R\$ 57,00	3,00	R\$ 57,00	-	R\$ 19,80	R\$ -
010213	Retirada de aparelhos sanitários	und	22,00	R\$ 18,00	R\$ 396,00	20,00	R\$ 360,00	2,00	R\$ 18,75	R\$ 37,50
010214	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	92,42	R\$ 15,00	R\$ 1.386,30	59,57	R\$ 893,55	32,85	R\$ 15,63	R\$ 513,45

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
010215	Retirada de bancada de pia	m2	0,63	R\$ 22,00	R\$ 13,86	0,63	R\$ 13,86	-	R\$ 22,92	R\$ -
010216	Retirada de caixa d'água, inclusive tubulação de ligação	und	1,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	1,00	R\$ 40,00	-	R\$ 41,68	R\$ -
010217	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	3,40	R\$ 290,00	R\$ 986,00	3,40	R\$ 986,00	-	R\$ 302,16	R\$ -
010218	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	350,00	R\$ 6,00	R\$ 2.100,00	350,00	R\$ 2.100,00	-	R\$ 6,25	R\$ -
010219	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica	m	166,46	R\$ 2,00	R\$ 332,92	153,08	R\$ 306,16	13,38	R\$ 2,08	R\$ 27,83
010220	Retirada de caixa de ar refrigerado, em concreto	und	6,00	R\$ 22,00	R\$ 132,00	6,00	R\$ 132,00	-	R\$ 22,92	R\$ -
010221	Retirada de armário de madeira, sem reaproveitamento	m2	7,00	R\$ 26,00	R\$ 182,00	7,00	R\$ 182,00	-	R\$ 27,09	R\$ -
010222	Demolição de muro em alvenaria, inclusive estrutura em concreto armado (pilares cintas e vigas)	m3	24,15	R\$ 600,00	R\$ 14.490,00	13,53	R\$ 8.118,00	10,62	R\$ 625,16	R\$ 6.639,20
010223	Retirada de torneiras e registros	und	16,00	R\$ 9,00	R\$ 144,00	16,00	R\$ 144,00	-	R\$ 9,38	R\$ -
010224	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m2	350,00	R\$ 25,00	R\$ 8.750,00	225,00	R\$ 5.625,00	125,00	R\$ 26,05	R\$ 3.256,25
010225	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	5,89	R\$ 9,50	R\$ 55,96	5,14	R\$ 48,83	0,75	R\$ 9,90	R\$ 7,43
010226	Demolições e retiradas de eletrocalhas, pontos elétricos em geral, instalações elétricas, para-raios, telecomunicações e retirada de entulho (01 caçamba estacionária).	cj	1,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	1,00	R\$ 2.000,00	-	R\$ 2.083,88	R\$ -
010227	Remoção de instalações hidrossanitárias e pluviais em geral incluindo prumadas, caixas de passagem, caixas de esgoto e retirada de entulho (01 caçamba estacionária).	cj	1,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	1,00	R\$ 1.300,00	-	R\$ 1.354,52	R\$ -
010228	Remoção de ar condicionado tipo Split (condensadoras, evaporadoras,	und	7,00	R\$ 37,00	R\$ 259,00	7,00	R\$ 259,00	-	R\$ 38,55	R\$ -
010229	Remoção de ventilador de teto	und	2,00	R\$ 5,00	R\$ 10,00	2,00	R\$ 10,00	-	R\$ 5,21	R\$ -
010230	Retirada de persianas	m2	9,44	R\$ 5,00	R\$ 47,20	9,44	R\$ 47,20	-	R\$ 5,21	R\$ -
010231	Corte em alvenaria de bloco cerâmico, com makita e disco diamantado	m	2,90	R\$ 57,00	R\$ 165,30	2,90	R\$ 165,30	-	R\$ 59,39	R\$ -
<b>02</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>R\$ 106.523,25</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 41.649,57</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 67.594,66</b>
<b>0201</b>	<b>TAPUMES, BARRAÇÕES E COBERTURAS</b>				<b>R\$ 89.537,25</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 30.096,57</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 61.933,86</b>
020101	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 265,19	R\$ 2.121,52	8,00	R\$ 2.121,52	-	R\$ 276,31	R\$ -

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
020102	Reservatório de poliestileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de pvc e torneira de bóia de 3/4", elevado de 4m, de peças de madeira de 6x16 cm, travadas com peças de 5x7 cm	und	1,00	R\$ 2.719,57	R\$ 2.719,57	1,00	R\$ 2.719,57	-	R\$ 2.833,63	R\$ -
020103	Fechamento de andaime com tela de nylon	m2	150,00	R\$ 30,00	R\$ 4.500,00	-	R\$ -	150,00	R\$ 31,26	R\$ 4.689,00
020104	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	5,00	R\$ 1.500,00	R\$ 7.500,00	0,50	R\$ 750,00	4,50	R\$ 1.562,91	R\$ 7.033,10
020105	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	316,00	R\$ 15,43	R\$ 4.875,88	316,00	R\$ 4.875,88	-	R\$ 16,08	R\$ -
020106	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	79,76	R\$ 210,00	R\$ 16.749,60	79,76	R\$ 16.749,60	-	R\$ 218,81	R\$ -
020107	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em	ms	12,00	R\$ 720,00	R\$ 8.640,00	4,00	R\$ 2.880,00	8,00	R\$ 750,20	R\$ 6.001,60
020108	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo des	ms	12,00	R\$ 976,70	R\$ 11.720,40	-	R\$ -	12,00	R\$ 1.017,66	R\$ 12.211,92
020109	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12,00	R\$ 814,15	R\$ 9.769,80	-	R\$ -	12,00	R\$ 848,30	R\$ 10.179,60
020110	Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	12,00	R\$ 1.017,51	R\$ 12.210,12	-	R\$ -	12,00	R\$ 1.060,18	R\$ 12.722,16

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
020111	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12,00	R\$ 727,53	R\$ 8.730,36	-	R\$ -	12,00	R\$ 758,04	R\$ 9.096,48
0202	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR -				R\$ 10.572,50	-	R\$ 10.572,50	-		R\$ -
020201	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\$ 422,90	R\$ 10.572,50	25,00	R\$ 10.572,50	-	R\$ 440,64	R\$ -
0203	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR -				R\$ 6.413,50	-	R\$ 980,50	271,65		R\$ 5.660,80
020301	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 (2 utilizações)	m	25,00	R\$ 39,22	R\$ 980,50	25,00	R\$ 980,50	-	R\$ 40,86	R\$ -
020302	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 e QDG, conf. projeto (2 utilizações)	m	20,00	R\$ 271,65	R\$ 5.433,00	-	R\$ -	20,00	R\$ 283,04	R\$ 5.660,80
03	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 14.764,58	-	R\$ 14.438,33	-		R\$ 326,25
0301	ESCAVAÇÕES				R\$ 171,52	-	R\$ 171,52	-		R\$ -
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	3,04	R\$ 56,42	R\$ 171,52	3,04	R\$ 171,52	-	R\$ 58,79	R\$ -
0302	REATERRO E COMPACTAÇÃO				R\$ 343,07	-	R\$ 343,07	-		R\$ -
030201	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	1,5	R\$ 228,71	R\$ 343,07	1,50	R\$ 343,07	-	R\$ 238,30	R\$ -
0303	TRANSPORTES				R\$ 14.250,00	-	R\$ 13.923,75	-		R\$ 326,25
030301	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	190	R\$ 75,00	R\$ 14.250,00	185,65	R\$ 13.923,75	4,35	R\$ 78,15	R\$ 326,25
04	ESTRUTURAS				R\$ 65.627,82	-	R\$ 41.056,69	-		R\$ 25.601,60
0401	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)				R\$ 51,66	-	R\$ 51,66	-		R\$ -

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
040101	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,07	R\$ 737,98	R\$ 51,66	0,07	R\$ 51,66	-	R\$ 768,93	R\$ -
<b>0402</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 48.272,88</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 30.660,42</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 18.351,15</b>
040201	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	13,91	R\$ 850,00	R\$ 11.823,50	13,91	R\$ 11.823,50	-	R\$ 885,65	R\$ -
040202	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	489,40	R\$ 14,90	R\$ 7.292,06	328,76	R\$ 4.898,52	160,64	R\$ 15,52	R\$ 2.493,13
040203	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	122,73	R\$ 15,00	R\$ 1.840,95	113,23	R\$ 1.698,45	9,50	R\$ 15,63	R\$ 148,49
040204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	203,40	R\$ 15,00	R\$ 3.051,00	76,00	R\$ 1.140,00	127,40	R\$ 15,63	R\$ 1.991,26
040205	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	146,67	R\$ 130,00	R\$ 19.067,10	76,62	R\$ 9.960,60	70,05	R\$ 135,45	R\$ 9.488,27
040206	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32(consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar,	kg	2,02	R\$ 179,26	R\$ 362,11	2,02	R\$ 362,11	-	R\$ 186,78	R\$ -
040207	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martetele elétrico, diâmetro de 6,3 a 12,5mm, profundidade até 15 cm.	und	224,00	R\$ 21,59	R\$ 4.836,16	36,00	R\$ 777,24	188,00	R\$ 22,50	R\$ 4.230,00
<b>403</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 17.303,28</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 10.344,62</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 7.250,45</b>
040301	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação	m3	2,360	R\$ 2.928,44	R\$ 6.911,12	2,36	R\$ 6.911,12	-	R\$ 3.051,26	R\$ -
040302	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	9,560	R\$ 26,05	R\$ 249,04	9,56	R\$ 248,99	0,00	R\$ 27,14	R\$ 0,05
040303	Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	9,560	R\$ 86,39	R\$ 825,89	9,56	R\$ 825,72	0,00	R\$ 90,01	R\$ 0,18
040304	Retirada de ferragem corroída	kg	2,390	R\$ 5,17	R\$ 12,36	2,39	R\$ 12,35	0,00	R\$ 5,39	R\$ 0,01

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
040305	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente	m3	0,770	R\$ 8.380,18	R\$ 6.452,74	0,28	R\$ 2.346,45	0,49	R\$ 8.731,64	R\$ 4.278,50
040306	Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm	m2	31,80	R\$ 89,69	R\$ 2.852,14	-	R\$ -	31,80	R\$ 93,45	R\$ 2.971,71
<b>05</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 15.664,68</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 15.510,78</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 160,32</b>
<b>0501</b>	<b>VERGAS/CONTRAVERGA</b>				<b>R\$ 950,86</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 118,99</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 866,79</b>
050101	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	88,70	R\$ 10,72	R\$ 950,86	11,10	R\$ 118,99	77,60	R\$ 11,17	R\$ 866,79
<b>0502</b>	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>				<b>R\$ 3.539,02</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 5.458,97</b>	<b>-</b>		<b>-R\$ 2.000,51</b>
050201	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	20,95	R\$ 139,43	R\$ 2.921,06	34,72	R\$ 4.841,01	13,77	R\$ 145,28	-R\$ 2.000,51
050202	Alvenaria de blocos canaleta de concreto estrutural 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	3,85	R\$ 160,51	R\$ 617,96	3,85	R\$ 617,96	-	R\$ 167,24	R\$ -
<b>0503</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				<b>R\$ 9.932,82</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 9.932,82</b>	<b>-</b>		<b>R\$ -</b>
050301	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	74,93	R\$ 89,31	R\$ 6.692,00	74,93	R\$ 6.692,00	-	R\$ 93,06	R\$ -
050302	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, 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. 19cm	m2	30,24	R\$ 107,17	R\$ 3.240,82	30,24	R\$ 3.240,82	-	R\$ 111,66	R\$ -
<b>0504</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 1.241,97</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 1.294,04</b>
050401	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	25,65	R\$ 48,42	R\$ 1.241,97	-	R\$ -	25,65	R\$ 50,45	R\$ 1.294,04
<b>06</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>R\$ 24.525,72</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 12.007,76</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 13.042,95</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
0601	MARCOS E ALIZARES				R\$ 6.425,72	-	R\$ 5.507,76	-		R\$ 956,46
060101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	13,00	R\$ 458,98	R\$ 5.966,74	12,00	R\$ 5.507,76	1,00	R\$ 478,23	R\$ 478,23
060102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	1,00	R\$ 458,98	R\$ 458,98	-	R\$ -	1,00	R\$ 478,23	R\$ 478,23
0602	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM				R\$ 16.800,00	-	R\$ 6.500,00	-		R\$ 10.731,97
060201	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade,esp. 30 mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x	und	12,00	R\$ 1.300,00	R\$ 15.600,00	5,00	R\$ 6.500,00	7,00	R\$ 1.354,52	R\$ 9.481,64
060202	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade,esp. 30 mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.60 x	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.250,33	R\$ 1.250,33
0603	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM				R\$ 1.300,00	-	R\$ -	-		R\$ 1.354,52
060301	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80	und	1,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
07	ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 50.148,16	-	R\$ -	-		R\$ 52.251,35
0701	PORTAS DE SEGURANÇA DE FERRO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E BARRA CHATA				R\$ 2.103,76	-	R\$ -	-		R\$ 2.191,99
070101	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	1,94	R\$ 1.084,41	R\$ 2.103,76	-	R\$ -	1,94	R\$ 1.129,89	R\$ 2.191,99
0702	GRADES E PORTÕES				R\$ 25.264,40	-	R\$ -	-		R\$ 26.324,05

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
070201	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, conf. projeto	m2	25,18	R\$ 530,00	R\$ 13.345,40	-	R\$ -	25,18	R\$ 552,23	R\$ 13.905,15
070202	Grade com 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	8,7	R\$ 1.370,00	R\$ 11.919,00	-	R\$ -	8,70	R\$ 1.427,46	R\$ 12.418,90
<b>0703</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>				<b>R\$ 22.780,00</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 23.735,31</b>
070301	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25,	m2	3,76	R\$ 800,00	R\$ 3.008,00	-	R\$ -	3,76	R\$ 833,55	R\$ 3.134,15
070302	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	23,80	R\$ 600,00	R\$ 14.280,00	-	R\$ -	23,80	R\$ 625,16	R\$ 14.878,81
070303	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	2,16	R\$ 1.200,00	R\$ 2.592,00	-	R\$ -	2,16	R\$ 1.250,33	R\$ 2.700,71
070304	Estrutura em caixilho de al. natural, perfil L 25, compl., dim. 115x225 cm p/ inst. de visor/proteção s/ balcão de atendimento p/ fechamento em policarb. compac. transp., esp 8mm, painel 100 x 375 cm, excl. o painel de policarbona	m2	3,75	R\$ 560,00	R\$ 2.100,00	-	R\$ -	3,75	R\$ 583,49	R\$ 2.188,09
070305	Alçapão de visita ao barrilete de chapa de aço dobrada vincada nº 14, 0,80 x 0,80m, com requadro em cantoneira de ferro, inclusive porta cadeado e cadeado 40mm.	und	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	-	R\$ -	1,00	R\$ 833,55	R\$ 833,55
<b>08</b>	<b>VIDROS</b>				<b>R\$ 16.893,21</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 17.601,81</b>
<b>0801</b>	<b>VIDROS PARA ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 13.386,40</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 13.947,93</b>
080101	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	23,80	R\$ 400,00	R\$ 9.520,00	-	R\$ -	23,80	R\$ 416,78	R\$ 9.919,36
080102	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	m2	3,76	R\$ 390,00	R\$ 1.466,40	-	R\$ -	3,76	R\$ 406,36	R\$ 1.527,91
080103	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 90x220 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021	un	1,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00	-	R\$ -	1,00	R\$ 2.500,66	R\$ 2.500,66

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
0802	ESPELHOS				R\$ 2.169,81	-	R\$ -	-		R\$ 2.260,80
080201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	3,00	R\$ 723,27	R\$ 2.169,81	-	R\$ -	3,00	R\$ 753,60	R\$ 2.260,80
0803	POLICARBONATO				R\$ 1.337,00	-	R\$ -	-		R\$ 1.393,08
080301	Placa de policarbonato em cristal compacto, com espessura de 8mm. Fornecimento e colocação.	m2	2,60	R\$ 514,23	R\$ 1.337,00	-	R\$ -	2,60	R\$ 535,80	R\$ 1.393,08
09	COBERTURA				R\$ 172.570,00	-	R\$ 160.390,00	-		R\$ 12.691,35
0901	ESTRUTURA				R\$ 40.600,00	-	R\$ 28.420,00	-		R\$ 12.691,35
090101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	350,00	R\$ 116,00	R\$ 40.600,00	245,00	R\$ 28.420,00	105,00	R\$ 120,87	R\$ 12.691,35
0902	TELHADO				R\$ 110.250,00	-	R\$ 110.250,00	-		R\$ -
090201	Cobertura telha termoacústica tipo telha/telha trapezoidal TR40 de aço galvanizado esp. 0,5mm, com isolamento em poliisocianurato (PIR) injetado esp.30mm, pré-pintada nas 2 faces cor branco padrão, inclusive acessórios de fixação	m2	350,00	R\$ 315,00	R\$ 110.250,00	350,00	R\$ 110.250,00	-	R\$ 328,21	R\$ -
0903	RUFOS				R\$ 8.400,00	-	R\$ 8.400,00	-		R\$ -
090301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	70,00	R\$ 120,00	R\$ 8.400,00	70,00	R\$ 8.400,00	-	R\$ 125,03	R\$ -
0904	PINGADEIRAS E CHAPINS				R\$ 13.320,00	-	R\$ 13.320,00	-		R\$ -
090401	Chapim de granito cinza andorinha, 29 cm, esp. 2cm, cl pingadeira dos dois lados	m	88,80	R\$ 150,00	R\$ 13.320,00	88,80	R\$ 13.320,00	-	R\$ 156,29	R\$ -
10	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 28.707,82	-	R\$ 28.707,82	-		R\$ -
1001	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS				R\$ 24.671,53	-	R\$ 24.671,53	-		R\$ -

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
100101	Índice de imperme.cl manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.cl filme int. polietileno, regul. base cl arg.1:4 esp.min.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	75	R\$ 325,47	R\$ 24.410,25	75,00	R\$ 24.410,25	-	R\$ 339,12	R\$ -
100102	Pintura a base de asfalto, do tipo IgoI 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrame, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos	m2	11,5	R\$ 22,72	R\$ 261,28	11,50	R\$ 261,28	-	R\$ 23,67	R\$ -
<b>1002</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS DE CONCRETO</b>				<b>R\$ 4.036,29</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 4.036,29</b>	<b>-</b>		<b>R\$ -</b>
100201	Impermeabilização cl manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, incl. Regularização	m2	41,5	R\$ 97,26	R\$ 4.036,29	41,50	R\$ 4.036,29	-	R\$ 101,34	R\$ -
<b>11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>				<b>R\$ 19.957,24</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 20.793,57</b>
<b>1101</b>	<b>REBAIXAMENTOS</b>				<b>R\$ 19.957,24</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 20.793,57</b>
110101	Forro acústico modulado removível de fibra mineral, em placas, cor branca, dim. (1250x625x15)mm, inclusive cortineiros, suportes e perfis de alumínio, marca de referência Owa, Knauff, Hunter Douglas ou equivalente - colocado	m2	155	R\$ 114,32	R\$ 17.719,60	-	R\$ -	155,00	R\$ 119,11	R\$ 18.462,05
110102	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	16	R\$ 60,00	R\$ 960,00	-	R\$ -	16,00	R\$ 62,52	R\$ 1.000,32
110103	Fornecimento e instalação de linha de sombra 3x3cm em forro de gesso	m	52	R\$ 24,57	R\$ 1.277,64	-	R\$ -	52,00	R\$ 25,60	R\$ 1.331,20
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>				<b>R\$ 133.012,30</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 46.601,47</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 90.034,75</b>
<b>1201</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>				<b>R\$ 7.297,50</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 5.918,63</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 1.435,87</b>
120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	973,0	R\$ 7,50	R\$ 7.297,50	789,15	R\$ 5.918,63	183,85	R\$ 7,81	R\$ 1.435,87
<b>1202</b>	<b>ACABAMENTOS</b>				<b>R\$ 79.791,16</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 13.376,70</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 69.200,34</b>
120201	Acabamento de PVC com perfil de canto para arremate de paredes	m	15	R\$ 35,00	R\$ 525,00	-	R\$ -	15,00	R\$ 36,47	R\$ 547,05
120202	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentwe	m2	85,7	R\$ 230,00	R\$ 19.711,00	20,61	R\$ 4.740,30	65,09	R\$ 239,65	R\$ 15.598,82
120203	Roda parede em granito branco 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	73	R\$ 91,12	R\$ 6.651,76	-	R\$ -	73,00	R\$ 94,94	R\$ 6.930,62

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
120204	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	135,3	R\$ 140,00	R\$ 18.942,00	37,30	R\$ 5.222,00	98,00	R\$ 145,87	R\$ 14.295,26
120205	Pastilha cerâmica azu l 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentwe	m2	154,37	R\$ 220,00	R\$ 33.961,40	15,52	R\$ 3.414,40	138,85	R\$ 229,23	R\$ 31.828,59
<b>1203</b>	<b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				<b>R\$ 45.923,64</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 27.306,14</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 19.398,54</b>
120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	375,37	R\$ 30,00	R\$ 11.261,10	43,24	R\$ 1.297,20	332,13	R\$ 31,26	R\$ 10.382,38
120302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	597,63	R\$ 58,00	34.662,54	448,43	R\$ 26.008,94	149,20	R\$ 60,43	R\$ 9.016,16
<b>13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>R\$ 64.372,49</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 16.514,74</b>	<b>-</b>		<b>R\$ 49.863,74</b>
<b>1301</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>				<b>R\$ 19.902,38</b>		<b>R\$ 2.422,17</b>			<b>R\$ 18.212,25</b>
130101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	170,14	R\$ 27,71	R\$ 4.714,58	38,85	R\$ 1.076,53	131,29	R\$ 28,87	R\$ 3.790,34
130102	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	178,68	R\$ 85,00	R\$ 15.187,80	15,83	R\$ 1.345,64	162,85	R\$ 88,56	R\$ 14.421,91
<b>1302</b>	<b>ACABAMENTOS</b>				<b>R\$ 25.100,60</b>		<b>R\$ 8.960,00</b>			<b>R\$ 16.817,36</b>
130201	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	8,54	R\$ 150,00	R\$ 1.281,00	-	R\$ -	8,54	R\$ 156,29	R\$ 1.334,72
130202	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	170,14	R\$ 140,00	R\$ 23.819,60	64,00	R\$ 8.960,00	106,14	R\$ 145,87	R\$ 15.482,64
<b>1303</b>	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>				<b>R\$ 19.369,52</b>		<b>R\$ 5.132,57</b>			<b>R\$ 14.834,13</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
130301	Rodapé de granito branco com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, dim. 7 x 2.0cm	m	185,00	R\$ 77,00	R\$ 14.245,00	38,90	R\$ 2.995,30	146,10	R\$ 80,23	R\$ 11.721,60
130302	Peitoril de granito cinza polido, esp 2 cm, largura 19 cm	m	29,20	R\$ 150,00	R\$ 4.380,00	11,50	R\$ 1.725,00	17,70	R\$ 156,29	R\$ 2.766,33
130303	Soleira de granito branco esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	6,40	R\$ 73,62	R\$ 471,17	5,60	R\$ 412,27	0,80	R\$ 76,71	R\$ 61,37
130304	Pedra do box de granito branco, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto	m	4,10	R\$ 66,67	R\$ 273,35	-	R\$ -	4,10	R\$ 69,47	R\$ 284,83
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 46.848,32</b>		<b>R\$ 32.014,12</b>			<b>R\$ 15.456,24</b>
<b>1401</b>	<b>ENTRADA DE ÁGUA</b>				<b>R\$ 762,59</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 794,57</b>
140101	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir	und	1,00	R\$ 762,59	R\$ 762,59	-	R\$ -	1,00	R\$ 794,57	R\$ 794,57
<b>1402</b>	<b>PRUMADAS HIDRO-SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 5.854,16</b>		<b>R\$ 5.854,16</b>			<b>R\$ -</b>
140201	Barrilete, inclusive tubulação, conexões e registros da limpeza, extravasor e suspiro	und	1,00	R\$ 5.854,16	R\$ 5.854,16	1,00	R\$ 5.854,16	-	R\$ 6.099,68	R\$ -
<b>1403</b>	<b>PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>				<b>R\$ 11.010,02</b>		<b>R\$ 4.980,88</b>			<b>R\$ 6.281,97</b>
140301	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	9,00	R\$ 108,71	R\$ 978,39	7,00	R\$ 760,97	2,00	R\$ 113,27	R\$ 226,54
140302	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	5,00	R\$ 261,67	R\$ 1.308,35	3,00	R\$ 785,01	2,00	R\$ 272,64	R\$ 545,28
140303	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	3,00	R\$ 427,22	R\$ 1.281,66	-	R\$ -	3,00	R\$ 445,14	R\$ 1.335,42
140304	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento)	pt	6,00	R\$ 412,04	R\$ 2.472,24	2,00	R\$ 824,08	4,00	R\$ 429,32	R\$ 1.717,28
140305	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	7,00	R\$ 147,42	R\$ 1.031,94	5,00	R\$ 737,10	2,00	R\$ 153,60	R\$ 307,20
140306	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	9,00	R\$ 104,72	R\$ 942,48	8,00	R\$ 837,76	1,00	R\$ 109,11	R\$ 109,11
140307	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	4,00	R\$ 227,49	R\$ 909,96	4,00	R\$ 909,96	-	R\$ 237,03	R\$ -
140308	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	6,00	R\$ 126,00	R\$ 756,00	1,00	R\$ 126,00	5,00	R\$ 131,28	R\$ 656,40

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
140309	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula de descarga de 50mm (1 1/2"), com acabamento para válvula de descarga Benefit, marca de referência Docol ou equivalente Mod. 00184906	und	1,00	R\$ 1.329,00	R\$ 1.329,00	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.384,74	R\$ 1.384,74
<b>1404</b>	<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>				<b>R\$ 9.044,88</b>		<b>R\$ 9.044,88</b>			<b>R\$ -</b>
140401	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	78,00	R\$ 115,96	R\$ 9.044,88	78,00	R\$ 9.044,88	-	R\$ 120,82	R\$ -
<b>1405</b>	<b>CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				<b>R\$ 10.435,77</b>		<b>R\$ 5.543,31</b>			<b>R\$ 5.097,65</b>
140501	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	5,00	R\$ 777,28	R\$ 3.886,40	3,00	R\$ 2.331,84	2,00	R\$ 809,88	R\$ 1.619,76
140502	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\$ 767,71	R\$ 2.303,13	2,00	R\$ 1.535,42	1,00	R\$ 799,91	R\$ 799,91
140503	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	4,00	R\$ 856,73	R\$ 3.426,92	1,00	R\$ 856,73	3,00	R\$ 892,66	R\$ 2.677,98
140504	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1,00	R\$ 819,32	R\$ 819,32	1,00	R\$ 819,32	-	R\$ 853,68	R\$ -
<b>1406</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>				<b>R\$ 1.193,22</b>		<b>R\$ 1.193,22</b>			<b>R\$ -</b>
140601	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	18,00	R\$ 23,43	R\$ 421,74	18,00	R\$ 421,74	-	R\$ 24,41	R\$ -
140602	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	12,00	R\$ 26,77	R\$ 321,24	12,00	R\$ 321,24	-	R\$ 27,89	R\$ -
140603	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive	m	12,00	R\$ 37,52	R\$ 450,24	12,00	R\$ 450,24	-	R\$ 39,09	R\$ -
<b>1407</b>	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>				<b>R\$ 1.649,42</b>		<b>R\$ 1.614,14</b>			<b>R\$ 36,76</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
140701	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	12,00	R\$ 50,61	R\$ 607,32	12,00	R\$ 607,32	-	R\$ 52,73	R\$ -
140702	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	12,00	R\$ 75,36	R\$ 904,32	12,00	R\$ 904,32	-	R\$ 78,52	R\$ -
140703	Terminal de ventilação em PVC rígido soldável, diam. 50mm	und	5,00	R\$ 20,50	R\$ 102,50	5,00	R\$ 102,50	-	R\$ 21,36	R\$ -
140704	Terminal de ventilação em PVC rígido soldável diam. 75mm	und	1,00	R\$ 35,28	R\$ 35,28		R\$ -	1,00	R\$ 36,76	R\$ 36,76
<b>1408</b>	<b>ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)</b>				<b>R\$ 1.472,02</b>		<b>R\$ 1.051,47</b>			<b>R\$ 438,20</b>
140801	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	55,00	R\$ 12,58	R\$ 691,90	40,00	R\$ 503,20	15,00	R\$ 13,11	R\$ 196,65
140802	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	36,28	R\$ 18,88	R\$ 684,97	24,00	R\$ 453,12	12,28	R\$ 19,67	R\$ 241,55
140803	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	1,00	R\$ 36,56	R\$ 36,56	1,00	R\$ 36,56	-	R\$ 38,09	R\$ -
140804	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"	m	1,00	R\$ 53,23	R\$ 53,23	1,00	R\$ 53,23	-	R\$ 55,46	R\$ -
140805	Furo em concreto com martetele ou rompedor pneumático manual para diâmetros menores ou iguais a 1.1/2"	cm	1,40	R\$ 3,83	R\$ 5,36	1,40	R\$ 5,36	-	R\$ 3,99	R\$ -
<b>1409</b>	<b>REDES DE DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>				<b>R\$ 5.426,24</b>		<b>R\$ 2.732,06</b>			<b>R\$ 2.807,09</b>
140901	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	25,00	R\$ 26,77	R\$ 669,25	15,00	R\$ 401,55	10,00	R\$ 27,89	R\$ 278,90
140902	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	54,00	R\$ 39,09	R\$ 2.110,86	54,00	R\$ 2.110,86	-	R\$ 40,73	R\$ -
140903	Isolamento térmico flexível em espuma elastomérica para tubo com diâmetro de 25mm, marca de referência armafex ou similar	m	25,00	R\$ 17,80	R\$ 445,00	-	R\$ -	25,00	R\$ 18,55	R\$ 463,75
140904	Isolamento térmico flexível em espuma elastomérica para tubo com diâmetro de 40mm, marca de referência armafex ou similar	m	54,00	R\$ 33,44	R\$ 1.805,76	-	R\$ -	54,00	R\$ 34,84	R\$ 1.881,36

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
140905	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical	und	9,00	R\$ 43,93	R\$ 395,37	5,00	R\$ 219,65	4,00	R\$ 45,77	R\$ 183,08
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 122.251,64</b>		<b>R\$ 5.149,45</b>			<b>R\$ 122.011,98</b>
<b>1501</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>R\$ 3.207,72</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 3.342,26</b>
150101	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	2,00	R\$ 1.603,86	R\$ 3.207,72	-	R\$ -	2,00	R\$ 1.671,13	R\$ 3.342,26
<b>1502</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>				<b>R\$ 803,13</b>		<b>R\$ 19,00</b>			<b>R\$ 817,08</b>
150201	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	36,00	R\$ 9,50	R\$ 342,00	2,00	R\$ 19,00	34,00	R\$ 9,90	R\$ 336,60
150202	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3,00	R\$ 153,71	R\$ 461,13	-	R\$ -	3,00	R\$ 160,16	R\$ 480,48
<b>1503</b>	<b>ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS</b>				<b>R\$ 746,04</b>		<b>R\$ 746,04</b>			<b>R\$ -</b>
150301	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	12,00	R\$ 62,17	R\$ 746,04	12,00	R\$ 746,04	-	R\$ 64,78	R\$ -
<b>1504</b>	<b>INSTALAÇÕES APARENTES</b>				<b>R\$ 62.226,46</b>		<b>R\$ 2.570,83</b>			<b>R\$ 62.158,16</b>
150401	Duto em alumínio aparente duplo (73 x 45)mm, inclusive tampa ranhurada DT 15040.00, Branco ref.: DT 14441.00 DUTOTEC ou equivalente	m	183,00	R\$ 230,64	R\$ 42.207,12	-	R\$ -	183,00	R\$ 240,31	R\$ 43.976,73
150402	Tampa Terminal ABS perfil 45, cor branco ref DT 49540 marca DUTOTEC ou equivalente	und	33,00	R\$ 16,67	R\$ 550,11	-	R\$ -	33,00	R\$ 17,37	R\$ 573,21
150403	Saída horizontal para eletroduto de 1 1/2"	und	19,00	R\$ 10,46	R\$ 198,74	-	R\$ -	19,00	R\$ 10,90	R\$ 207,10
150404	Caixa de derivação para canaleta metálica 45mm ref. DT 53440.00	und	1,00	R\$ 111,32	R\$ 111,32	-	R\$ -	1,00	R\$ 115,99	R\$ 115,99
150405	Porta equipamento 3 blocos cor branca DT 66844.10 marca DUTOTEC ou equivalente	und	60,00	R\$ 40,58	R\$ 2.434,80	-	R\$ -	60,00	R\$ 42,28	R\$ 2.536,80
150406	Tomada retangular tipo bloco, cor branca, ref. DUTOTEC DT 99233.10 ou equivalente	und	82,00	R\$ 22,55	R\$ 1.849,10	-	R\$ -	82,00	R\$ 23,50	R\$ 1.927,00

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
150407	Tomada cor branca ref. DUTOTEC DX 99233.20 ou equivalente	und	2,00	R\$ 22,55	R\$ 45,10	-	R\$ -	2,00	R\$ 23,50	R\$ 47,00
150408	Interruptor de uma tecla simples cor branca ref DX 99331.00 DUTOTEC ou equivalente	und	2,00	R\$ 27,47	R\$ 54,94	-	R\$ -	2,00	R\$ 28,62	R\$ 57,24
150409	Interruptor de uma tecla simples cor branca ref. DX 99330.00 DUTOTEC ou equivalente	und	13,00	R\$ 24,00	R\$ 312,00	-	R\$ -	13,00	R\$ 25,01	R\$ 325,13
150410	Bloco cego ref DX 99200.00, DUTOTEC ou equivalente	und	81,00	R\$ 8,47	R\$ 686,07	-	R\$ -	81,00	R\$ 8,83	R\$ 715,23
150411	Curva horizontal 90º, cor branca, ref DT 35440.00, DUTOTEC ou equivalente	und	17,00	R\$ 119,98	R\$ 2.039,66	-	R\$ -	17,00	R\$ 125,01	R\$ 2.125,17
150412	Curva Vertical 90, cor branca, ref DT 37440.00 DUTOTEC ou equivalente	und	1,00	R\$ 102,24	R\$ 102,24	-	R\$ -	1,00	R\$ 106,53	R\$ 106,53
150413	Curva vertical interna cor branca, ranhurada, ref. DT 38046.60 DUTOTEC ou equivalente	und	26,00	R\$ 62,65	R\$ 1.628,90	-	R\$ -	26,00	R\$ 65,28	R\$ 1.697,28
150414	Adaptador para porta equipamento PLUS para duto de 45mm ref. 66945.00 ou equivalente	und	101,00	R\$ 27,80	R\$ 2.807,80	-	R\$ -	101,00	R\$ 28,97	R\$ 2.925,97
150415	Curva de inversão para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada	und	1,00	R\$ 102,00	R\$ 102,00	-	R\$ -	1,00	R\$ 106,28	R\$ 106,28
150416	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (2 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=30cm), e parabolts de 1/4" (1und)	und	18,00	R\$ 38,87	R\$ 699,66	13,00	R\$ 505,31	5,00	R\$ 40,50	R\$ 202,50
150417	Septo para eletrocalha metálica lisa, pintura eletrostática de fábrica na cor branca em chapa de aço galvanizado (chapa 18), H=100mm, 3M.	m	30,00	R\$ 27,55	R\$ 826,50	-	R\$ -	30,00	R\$ 28,71	R\$ 861,30
150418	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	1,00	R\$ 114,32	R\$ 114,32	-	R\$ -	1,00	R\$ 119,11	R\$ 119,11
150419	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	19,00	R\$ 11,30	R\$ 214,70	-	R\$ -	19,00	R\$ 11,77	R\$ 223,63
150420	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado n°16, 200x100mm, sem tampa	m	30,00	R\$ 116,37	R\$ 3.491,10	17,40	R\$ 2.024,84	12,60	R\$ 121,25	R\$ 1.527,75
150421	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18,	und	30,00	R\$ 47,53	R\$ 1.425,90	-	R\$ -	30,00	R\$ 49,52	R\$ 1.485,60

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
150422	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	2,00	R\$ 94,39	R\$ 188,78	-	R\$ -	2,00	R\$ 98,35	R\$ 196,70
150423	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	10,00	R\$ 13,56	R\$ 135,60	3,00	R\$ 40,68	7,00	R\$ 14,13	R\$ 98,91
<b>1505</b>	<b>COMPOSIÇÕES INTERMEDIÁRIAS P/ ELETRICA</b>				<b>R\$ 223,80</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 233,09</b>
150501	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 20mm (3/4")	und	17,00	R\$ 2,71	R\$ 46,07	-	R\$ -	17,00	R\$ 2,82	R\$ 47,94
150502	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 40mm (1 1/2")	und	19,00	R\$ 7,91	R\$ 150,29	-	R\$ -	19,00	R\$ 8,24	R\$ 156,56
150503	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 80mm (3")	und	1,00	R\$ 27,44	R\$ 27,44	-	R\$ -	1,00	R\$ 28,59	R\$ 28,59
<b>1506</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				<b>R\$ 2.101,98</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 2.190,13</b>
150601	Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	3,00	R\$ 119,09	R\$ 357,27	-	R\$ -	3,00	R\$ 124,08	R\$ 372,24
150602	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	1,00	R\$ 294,63	R\$ 294,63	-	R\$ -	1,00	R\$ 306,99	R\$ 306,99
150603	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	2,00	R\$ 725,04	R\$ 1.450,08	-	R\$ -	2,00	R\$ 755,45	R\$ 1.510,90
<b>1507</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES DE PVC</b>				<b>R\$ 2.223,74</b>		<b>R\$ 537,48</b>			<b>R\$ 1.757,03</b>
150701	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	18,00	R\$ 14,00	R\$ 252,00	-	R\$ -	18,00	R\$ 14,59	R\$ 262,62
150702	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	24,00	R\$ 40,99	R\$ 983,76	-	R\$ -	24,00	R\$ 42,71	R\$ 1.025,04
150703	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	17,00	R\$ 26,50	R\$ 450,50	-	R\$ -	17,00	R\$ 27,61	R\$ 469,37
150704	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	12,00	R\$ 44,79	R\$ 537,48	12,00	R\$ 537,48	-	R\$ 46,67	R\$ -
<b>1508</b>	<b>CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES</b>				<b>R\$ 2.227,78</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 2.321,26</b>
150801	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	33,00	R\$ 23,30	R\$ 768,90	-	R\$ -	33,00	R\$ 24,28	R\$ 801,24

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
150802	Disjuntor DR bipolar 30A, corrente nominal 30 mA	und	3,00	R\$ 84,04	R\$ 252,12	-	R\$ -	3,00	R\$ 87,56	R\$ 262,68
150803	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 69,21	R\$ 138,42	-	R\$ -	2,00	R\$ 72,11	R\$ 144,22
150804	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 69,21	R\$ 207,63	-	R\$ -	3,00	R\$ 72,11	R\$ 216,33
150805	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	R\$ 69,21	R\$ 622,89	-	R\$ -	9,00	R\$ 72,11	R\$ 648,99
150806	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 111,24	R\$ 111,24	-	R\$ -	1,00	R\$ 115,91	R\$ 115,91
150807	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 126,58	R\$ 126,58	-	R\$ -	1,00	R\$ 131,89	R\$ 131,89
1509	<b>FIOS E CABOS</b>				<b>R\$ 20.798,00</b>		<b>R\$ 1.150,00</b>			<b>R\$ 20.469,04</b>
150901	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	1652,00	R\$ 6,50	R\$ 10.738,00	-	R\$ -	1.652,00	R\$ 6,77	R\$ 11.184,04
150902	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	195,00	R\$ 8,00	R\$ 1.560,00	-	R\$ -	195,00	R\$ 8,34	R\$ 1.626,30
150903	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	50,00	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00	50,00	R\$ 1.150,00	-	R\$ 23,96	R\$ -
150904	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm2	m	210,00	R\$ 35,00	R\$ 7.350,00	-	R\$ -	210,00	R\$ 36,47	R\$ 7.658,70
1510	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>R\$ 80,00</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 84,00</b>
151001	Parafuso tipo lentiha 1/4" x 1/2" com porca e arruela	und	200,00	R\$ 0,40	R\$ 80,00	-	R\$ -	200,00	R\$ 0,42	R\$ 84,00
1511	<b>ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)</b>				<b>R\$ 649,31</b>		<b>R\$ 126,10</b>			<b>R\$ 545,19</b>
151101	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	47,00	R\$ 12,61	R\$ 592,67	10,00	R\$ 126,10	37,00	R\$ 13,14	R\$ 486,18
151102	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	3,00	R\$ 18,88	R\$ 56,64	-	R\$ -	3,00	R\$ 19,67	R\$ 59,01
1512	<b>PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA</b>				<b>R\$ 7.688,58</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 8.011,04</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
151201	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 7.688,58	R\$ 7.688,58	-	R\$ -	1,00	R\$ 8.011,04	R\$ 8.011,04
<b>1513</b>	<b>PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10</b>				<b>R\$ 19.275,10</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 20.083,70</b>
151301	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	35,00	R\$ 231,43	R\$ 8.100,05	-	R\$ -	35,00	R\$ 241,14	R\$ 8.439,90
151302	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	12,00	R\$ 234,75	R\$ 2.817,00	-	R\$ -	12,00	R\$ 244,60	R\$ 2.935,20
151303	Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	1,00	R\$ 273,82	R\$ 273,82	-	R\$ -	1,00	R\$ 285,30	R\$ 285,30
151304	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	6,00	R\$ 248,08	R\$ 1.488,48	-	R\$ -	6,00	R\$ 258,48	R\$ 1.550,88
151305	Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	1,00	R\$ 108,26	R\$ 108,26	-	R\$ -	1,00	R\$ 112,80	R\$ 112,80
151306	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	3,00	R\$ 590,58	R\$ 1.771,74	-	R\$ -	3,00	R\$ 615,35	R\$ 1.846,05
151307	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	9,00	R\$ 340,87	R\$ 3.067,83	-	R\$ -	9,00	R\$ 355,17	R\$ 3.196,53

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
151308	Ponto de refletor para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões e fio isolado PVC de 2.5mm2	und	8,00	R\$ 205,99	R\$ 1.647,92	-	R\$ -	8,00	R\$ 214,63	R\$ 1.717,04
<b>16</b>	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>				<b>R\$ 55.666,26</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 57.995,51</b>
<b>1601</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TELEFONE</b>				<b>R\$ 834,20</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 869,20</b>
160101	Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 50 pares	m	20,00	R\$ 41,71	R\$ 834,20	-	R\$ -	20,00	R\$ 43,46	R\$ 869,20
<b>1602</b>	<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 2.047,44</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 2.133,32</b>
160201	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	1,00	R\$ 237,66	R\$ 237,66	-	R\$ -	1,00	R\$ 247,63	R\$ 247,63
160202	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	1,00	R\$ 258,02	R\$ 258,02	-	R\$ -	1,00	R\$ 268,84	R\$ 268,84
160203	Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal)	und	7,00	R\$ 27,84	R\$ 194,88	-	R\$ -	7,00	R\$ 29,01	R\$ 203,07
160204	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")	und	2,00	R\$ 27,39	R\$ 54,78	-	R\$ -	2,00	R\$ 28,54	R\$ 57,08
160205	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	5,00	R\$ 260,42	R\$ 1.302,10	-	R\$ -	5,00	R\$ 271,34	R\$ 1.356,70
<b>1603</b>	<b>INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA</b>				<b>R\$ 40.121,36</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 41.798,98</b>
160301	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	1,00	R\$ 42,09	R\$ 42,09	-	R\$ -	1,00	R\$ 43,86	R\$ 43,86
160302	Porta equipamentos 3 blocos RJ 45, ABS cor branco, DT 66440.00 ref. DUTOTEC ou equivalente	und	41,00	R\$ 53,80	R\$ 2.205,80	-	R\$ -	41,00	R\$ 56,06	R\$ 2.298,46
160303	Conector RJ 45 Keystone, cor branca, ref. QM 99044.00 DUTOTEC ou equivalente	und	73,00	R\$ 35,55	R\$ 2.595,15	-	R\$ -	73,00	R\$ 37,04	R\$ 2.703,92
160304	Voice panel categoria 3 de 19" 50 pares	und	1,00	R\$ 446,13	R\$ 446,13	-	R\$ -	1,00	R\$ 464,84	R\$ 464,84

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
160305	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	6,00	R\$ 37,52	R\$ 225,12	-	R\$ -	6,00	R\$ 39,09	R\$ 234,54
160306	Patch cord utp rj-45 nas duas pontas cat.6, - 2,50m para aplicações de voz e dados, na área de trabalho.	und	146,00	R\$ 23,75	R\$ 3.467,50	-	R\$ -	146,00	R\$ 24,75	R\$ 3.613,50
160307	Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	R\$ 117,37	R\$ 234,74	-	R\$ -	2,00	R\$ 122,29	R\$ 244,58
160308	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	2,00	R\$ 130,37	R\$ 260,74	-	R\$ -	2,00	R\$ 135,84	R\$ 271,68
160309	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 32 U's x 670mm	und	1,00	R\$ 2.036,60	R\$ 2.036,60	-	R\$ -	1,00	R\$ 2.122,02	R\$ 2.122,02
160310	Velcro Rolo 20mm - Preto	m	30,00	R\$ 4,77	R\$ 143,10	-	R\$ -	30,00	R\$ 4,97	R\$ 149,10
160311	Abraçadeira de nylon 200mm preta	und	50,00	R\$ 1,61	R\$ 80,50	-	R\$ -	50,00	R\$ 1,68	R\$ 84,00
160312	Etiqueta BROTHER M231/TZEFX-251 24mm Preto/Branco	und	3,00	R\$ 142,74	R\$ 428,22	-	R\$ -	3,00	R\$ 148,73	R\$ 446,19
160313	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	2044,00	R\$ 5,79	R\$ 11.834,76	-	R\$ -	2.044,00	R\$ 6,03	R\$ 12.325,32
160314	Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	R\$ 676,28	R\$ 1.352,56	-	R\$ -	2,00	R\$ 704,64	R\$ 1.409,28
160315	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	R\$ 5.653,07	R\$ 11.306,14	-	R\$ -	2,00	R\$ 5.890,16	R\$ 11.780,32
160316	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	21,00	R\$ 24,13	R\$ 506,73	-	R\$ -	21,00	R\$ 25,14	R\$ 527,94
160317	No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saída: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19"	und	1,00	R\$ 2.955,48	R\$ 2.955,48	-	R\$ -	1,00	R\$ 3.079,43	R\$ 3.079,43
<b>1604</b>	<b>INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 12.523,26</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 13.048,14</b>
160401	Tube de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm	m	54,00	R\$ 23,85	R\$ 1.287,90	-	R\$ -	54,00	R\$ 24,85	R\$ 1.341,90
160402	Tube de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	42,00	R\$ 32,54	R\$ 1.366,68	-	R\$ -	42,00	R\$ 33,90	R\$ 1.423,80
160403	Tube de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm	m	12,00	R\$ 40,26	R\$ 483,12	-	R\$ -	12,00	R\$ 41,95	R\$ 503,40

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
160404	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás ref	m	54,00	R\$ 117,14	R\$ 6.325,56	-	R\$ -	54,00	R\$ 122,05	R\$ 6.590,70
160405	Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	2,00	R\$ 340,00	R\$ 680,00	-	R\$ -	2,00	R\$ 354,26	R\$ 708,52
160406	Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	7,00	R\$ 340,00	R\$ 2.380,00	-	R\$ -	7,00	R\$ 354,26	R\$ 2.479,82
<b>1605</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>				<b>R\$ 140,00</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 145,87</b>
160501	Instalação de gás em tubo galv. NBR 5590-classe pesada 20mm (3/4"), inclusive conexões	m	1,00	R\$ 140,00	R\$ 140,00	-	R\$ -	1,00	R\$ 145,87	R\$ 145,87
<b>17</b>	<b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>				<b>R\$ 32.856,23</b>		<b>R\$ 9.466,21</b>			<b>R\$ 24.371,02</b>
<b>1701</b>	<b>LOUÇAS</b>				<b>R\$ 13.148,86</b>		<b>R\$ 4.903,79</b>			<b>R\$ 8.590,87</b>
170101	Bacia sifonada de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios	und	4,00	R\$ 578,04	R\$ 2.312,16	-	R\$ -	4,00	R\$ 602,28	R\$ 2.409,12
170102	Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira	und	1,00	R\$ 1.442,61	R\$ 1.442,61	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.503,11	R\$ 1.503,11
170103	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	und	4,00	R\$ 600,09	R\$ 2.400,36	-	R\$ -	4,00	R\$ 625,26	R\$ 2.501,04
170104	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	1,00	R\$ 3.466,20	R\$ 3.466,20	1,00	R\$ 3.466,20	-	R\$ 3.611,57	R\$ -

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
170105	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia	und	1,00	R\$ 1.437,59	R\$ 1.437,59	1,00	R\$ 1.437,59	-	R\$ 1.497,88	R\$ -
170106	Bacia turca de louça branca	un	2,00	R\$ 1.044,97	R\$ 2.089,94	-	R\$ -	2,00	R\$ 1.088,80	R\$ 2.177,60
1702	<b>BANCADAS</b>				<b>R\$ 2.400,44</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 2.501,10</b>
170201	Bancada em granito branco esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, testeira de 5cm, acab. semi-boleado excl. roda-banca	m2	2,52	R\$ 771,77	R\$ 1.944,86	-	R\$ -	2,52	R\$ 804,14	R\$ 2.026,43
170202	Rodabancada em granito branco, 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	4,60	R\$ 99,04	R\$ 455,58	-	R\$ -	4,60	R\$ 103,19	R\$ 474,67
1703	<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>				<b>R\$ 8.127,65</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 8.468,57</b>
170301	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 214,77	R\$ 859,08	-	R\$ -	4,00	R\$ 223,78	R\$ 895,12
170302	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	2,00	R\$ 152,02	R\$ 304,04	-	R\$ -	2,00	R\$ 158,40	R\$ 316,80
170303	Chuveiro tipo ducha cromado, marcas de referência Lorenzetti, Corona ou Cardal	und	3,00	R\$ 333,01	R\$ 999,03	-	R\$ -	3,00	R\$ 346,98	R\$ 1.040,94
170304	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$ 118,51	R\$ 355,53	-	R\$ -	3,00	R\$ 123,48	R\$ 370,44
170305	Torneira de parede articulável acabamento cromado, marcas de ref. Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente	und	1,00	R\$ 468,02	R\$ 468,02	-	R\$ -	1,00	R\$ 487,65	R\$ 487,65
170306	Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para fixação com buchas e parafusos em portas de banheiro PNE, C=40cm	und	1,00	R\$ 154,86	R\$ 154,86	-	R\$ -	1,00	R\$ 161,35	R\$ 161,35
170307	Torneira de pressão com acionamento manual e fechamento automatico, cromada diâm. 1/2", para lavatório, marcas de referência acquapress Fabrimar, presmatic Docol, Deca ou equivalente	und	1,00	R\$ 255,00	R\$ 255,00	-	R\$ -	1,00	R\$ 265,69	R\$ 265,69
170308	Registro de gaveta bruto diam. 65mm (21/2")	und	1,00	R\$ 455,18	R\$ 455,18	-	R\$ -	1,00	R\$ 474,27	R\$ 474,27

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
170309	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 136,77	R\$ 547,08	-	R\$ -	4,00	R\$ 142,51	R\$ 570,04
170310	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 212,85	R\$ 425,70	-	R\$ -	2,00	R\$ 221,78	R\$ 443,56
170311	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	R\$ 294,78	R\$ 1.768,68	-	R\$ -	6,00	R\$ 307,14	R\$ 1.842,84
170312	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (11/4")	und	2,00	R\$ 122,92	R\$ 245,84	-	R\$ -	2,00	R\$ 128,08	R\$ 256,16
170313	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 50mm (2")	und	2,00	R\$ 415,35	R\$ 830,70	-	R\$ -	2,00	R\$ 432,77	R\$ 865,54
170314	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$ 152,97	R\$ 458,91	-	R\$ -	3,00	R\$ 159,39	R\$ 478,17
<b>1704</b>	<b>OUTROS APARELHOS</b>				<b>R\$ 8.200,44</b>		<b>R\$ 4.562,42</b>			<b>R\$ 3.790,60</b>
170401	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	R\$ 349,27	R\$ 1.746,35	-	R\$ -	5,00	R\$ 363,92	R\$ 1.819,60
170402	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	3,00	R\$ 72,97	R\$ 218,91	-	R\$ -	3,00	R\$ 76,03	R\$ 228,09
170403	Porta sabonete líquido cor branco gelo, marca de referência Prolim, fixado com parafusos e buchas.	und	5,00	R\$ 125,18	R\$ 625,90	-	R\$ -	5,00	R\$ 130,43	R\$ 652,15
170404	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	2,00	R\$ 523,43	R\$ 1.046,86	-	R\$ -	2,00	R\$ 545,38	R\$ 1.090,76
170405	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	R\$ 4.562,42	R\$ 4.562,42	1,00	R\$ 4.562,42	-	R\$ 4.753,77	R\$ -
<b>1705</b>	<b>ACESSIBILIDADE - NBR 9050</b>				<b>R\$ 978,84</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 1.019,88</b>
170501	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	3,00	R\$ 140,27	R\$ 420,81	-	R\$ -	3,00	R\$ 146,15	R\$ 438,45
170502	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	3,00	R\$ 186,01	R\$ 558,03	-	R\$ -	3,00	R\$ 193,81	R\$ 581,43
<b>18</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>				<b>R\$ 31.213,68</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 32.522,85</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
1801	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				R\$ 927,38		R\$ -			R\$ 966,34
180101	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	8,00	R\$ 41,43	R\$ 331,44	-	R\$ -	8,00	R\$ 43,17	R\$ 345,36
180102	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 49,73	R\$ 198,92	-	R\$ -	4,00	R\$ 51,82	R\$ 207,28
180103	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	6,00	R\$ 66,17	R\$ 397,02	-	R\$ -	6,00	R\$ 68,95	R\$ 413,70
1802	<b>AR REFRIGERADO</b>				R\$ 16.060,00		R\$ -			R\$ 16.733,58
180201	Fornecimento de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	2,00	R\$ 2.080,00	R\$ 4.160,00	-	R\$ -	2,00	R\$ 2.167,24	R\$ 4.334,48
180202	Fornecimento de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	7,00	R\$ 1.700,00	R\$ 11.900,00	-	R\$ -	7,00	R\$ 1.771,30	R\$ 12.399,10
1803	<b>VENTILADORES</b>				R\$ 304,08		R\$ -			R\$ 316,83
180301	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	und	1,00	R\$ 304,08	R\$ 304,08	-	R\$ -	1,00	R\$ 316,83	R\$ 316,83
1804	<b>OUTROS APARELHOS</b>				R\$ 1.422,22		R\$ -			R\$ 1.481,88
180401	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	3,00	R\$ 107,09	R\$ 321,27	-	R\$ -	3,00	R\$ 111,58	R\$ 334,74
180402	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 280 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 554,74	R\$ 554,74	-	R\$ -	1,00	R\$ 578,01	R\$ 578,01
180403	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 182,07	R\$ 546,21	-	R\$ -	3,00	R\$ 189,71	R\$ 569,13
1805	<b>LUMINÁRIAS PARA LAMPADAS LED</b>				R\$ 12.500,00		R\$ -			R\$ 13.024,22

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
180501	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU	und	35,00	R\$ 300,00	R\$ 10.500,00	-	R\$ -	35,00	R\$ 312,58	R\$ 10.940,30
180502	Refletor de LED 200W, branco frio 6500K, 24.000lm, IP66, Slim, Bivolt, inclusive fotocélula	und	8,00	R\$ 250,00	R\$ 2.000,00	-	R\$ -	8,00	R\$ 260,49	R\$ 2.083,92
<b>19</b>	<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 31.216,06</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 32.525,57</b>
<b>1901</b>	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>				<b>R\$ 25.142,83</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 26.197,63</b>
190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	16,00	R\$ 15,00	R\$ 240,00	-	R\$ -	16,00	R\$ 15,63	R\$ 250,08
190102	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	597,63	R\$ 16,00	R\$ 9.562,08	-	R\$ -	597,63	R\$ 16,67	R\$ 9.962,49
190103	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	613,63	R\$ 25,00	R\$ 15.340,75	-	R\$ -	613,63	R\$ 26,05	R\$ 15.985,06
<b>1902</b>	<b>SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES</b>				<b>R\$ 141,59</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 147,57</b>
190201	Pintura com verniz acrílico, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre concreto ou blocos aparentes, a duas demãos	m2	8,54	R\$ 16,58	R\$ 141,59	-	R\$ -	8,54	R\$ 17,28	R\$ 147,57
<b>1903</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>				<b>R\$ 3.737,76</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 3.894,40</b>
190301	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	69,93	R\$ 22,51	R\$ 1.574,12	-	R\$ -	69,93	R\$ 23,45	R\$ 1.639,86
190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	69,93	R\$ 30,94	R\$ 2.163,63	-	R\$ -	69,93	R\$ 32,24	R\$ 2.254,54
<b>1904</b>	<b>SOBRE METAL</b>				<b>R\$ 1.855,95</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 1.933,87</b>
190401	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	67,76	R\$ 27,39	R\$ 1.855,95	-	R\$ -	67,76	R\$ 28,54	R\$ 1.933,87
<b>1905</b>	<b>SOBRE PISOS</b>				<b>R\$ 337,93</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 352,10</b>

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
190501	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos	m2	8,54	R\$ 39,57	R\$ 337,93	-	R\$ -	8,54	R\$ 41,23	R\$ 352,10
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>				<b>R\$ 187.502,06</b>		<b>R\$ 91.261,03</b>			<b>R\$ 100.275,67</b>
<b>2001</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>				<b>R\$ 90.377,24</b>		<b>R\$ 85.139,25</b>			<b>R\$ 5.457,68</b>
200101	Automação para portão de nylofor de correr, motor de portão 500W, completo	und	1,00	R\$ 1.018,49	R\$ 1.018,49	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.061,21	R\$ 1.061,21
200102	Fornecimento e instalação de gradil Nylofor 3D, Belgo ou similar, em painéis de (2,03x2,50)m, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em poste (60x40)mm chumbados em mureta (exclusive), conforme projeto	m	29,10	R\$ 500,00	R\$ 14.550,00	20,68	R\$ 10.340,00	8,42	R\$ 520,97	R\$ 4.386,57
200103	Portão de correr Nylofor 3D em chapa de aço zincado, c/ pintura eletrostática em poliéster pó, incl. batente em chapa dobrada em aço galv. e parte inferior em alumínio, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo	m2	10,00	R\$ 946,15	R\$ 9.461,50	10,00	R\$ 9.461,50	-	R\$ 985,83	R\$ -
200104	Portão de abrir uma folha, Nylofor 3D em chapa aço zincado, c/ pint.	m2	2,50	R\$ 722,86	R\$ 1.807,15	2,50	R\$ 1.807,15	-	R\$ 753,18	R\$ -
200105	Mureta de alvenaria de blocos concreto 10x20x20cm, com pilares a cada 2,5m, esp. 10cm e h=0.50m, revestido com chapisco, reboco, c/ pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares e cintas	m	29,10	R\$ 248,67	R\$ 7.236,30	29,10	R\$ 7.236,30	-	R\$ 259,10	R\$ -
200106	Peitoril de granito cinza polido, 21 cm, esp. 2cm inclusive pingadeira nos dois lados	m	79,80	R\$ 101,99	R\$ 8.138,80	79,80	R\$ 8.138,80	-	R\$ 106,27	R\$ -
200107	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	50,70	R\$ 950,00	R\$ 48.165,00	50,69	R\$ 48.155,50	0,01	R\$ 989,84	R\$ 9,90
<b>2002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 84.237,92</b>		<b>R\$ 6.121,78</b>			<b>R\$ 81.390,80</b>
200201	Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual)	m2	74,00	R\$ 15,97	R\$ 1.181,78	74,00	R\$ 1.181,78	-	R\$ 16,64	R\$ -

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	60,00	R\$ 60,00	R\$ 3.600,00	-	R\$ -	60,00	R\$ 62,52	R\$ 3.751,20
200203	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	38,00	R\$ 130,00	R\$ 4.940,00	38,00	R\$ 4.940,00	-	R\$ 135,45	R\$ -
200204	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	528,20	R\$ 120,00	R\$ 63.384,00	-	R\$ -	528,20	R\$ 125,03	R\$ 66.040,85
200205	Piso em concreto Fck = 25MPa, espessura de 10 cm, acab. superf. c/ rotoalisador, armado c/ tela Q138, espaçador treliçado h=7cm, lona plástica, inclusive base 10cm de solo brita 30%	m2	38,00	R\$ 150,00	R\$ 5.700,00	-	R\$ -	38,00	R\$ 156,29	R\$ 5.939,02
200206	Junta de encontro esp.=1,0cm, profundidade de 10,0 a 15,0cm, com aplicação de isopor e mastique elástico em poliuretano 10x10mm, marca Vedaflex da Vedacit, PU-30 da Quartzolit, Monopol PU-25 da Viapol ou equivalente	m	44,00	R\$ 26,54	R\$ 1.167,76	-	R\$ -	44,00	R\$ 27,65	R\$ 1.216,60
200207	Junta de construção/serrada 6,0x18,0mm, c/ tarucel Ø6,0mm e mastique elástico em poliuretano 6x12mm marca Vedaflex-Vedacit, PU-30-Quartzolit, Monopol PU-25-Viapol ou equiv, excl. barra transferência	m	32,00	R\$ 28,42	R\$ 909,44	-	R\$ -	32,00	R\$ 29,61	R\$ 947,52
200208	Rampa para acesso de veículos em concreto armado Fck = 30MPa, espessura de 15cm, acab. superf. c/ rotoalisador, armada c/ tela Q138 e Q246, espaçador treliçado h=6cm, lona plástica, inclusive base	m2	6,40	R\$ 254,51	R\$ 1.628,86	-	R\$ -	6,40	R\$ 265,18	R\$ 1.697,15
200209	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura	m2	9,60	R\$ 179,80	R\$ 1.726,08	-	R\$ -	9,60	R\$ 187,34	R\$ 1.798,46
2003	PAISAGISMO				R\$ 3.084,45		R\$ -			R\$ 3.213,80

SERVIÇOS PREVISTOS						ACUMULADO TOTAL		SALDO REMANESCENTE		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO MARÇO/2024	TOTAL ATUALIZADO MARÇO/2024
200301	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	23,93	R\$ 34,12	R\$ 816,49	-	R\$ -	23,93	R\$ 35,55	R\$ 850,71
200302	Fornecimento e plantio de ixoria, inclusive substrato composto, terra	und	21,00	R\$ 7,89	R\$ 165,69	-	R\$ -	21,00	R\$ 8,22	R\$ 172,62
200303	Fornecimento e plantio de árvores ornamentais com altura mínima de 2,5m em cavas de 60x60x80cm	und	3,00	R\$ 187,93	R\$ 563,79	-	R\$ -	3,00	R\$ 195,81	R\$ 587,43
200304	Azaléa (branca, rosa, roxa) com altura mínima de 1,20 m	und	8,00	R\$ 192,31	R\$ 1.538,48	-	R\$ -	8,00	R\$ 200,38	R\$ 1.603,04
<b>2004</b>	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA</b>				<b>R\$ 802,45</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 835,93</b>
200401	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	350,00	R\$ 1,21	R\$ 423,50	-	R\$ -	350,00	R\$ 1,26	R\$ 441,00
200402	Limpeza de vidros comum	m2	27,56	R\$ 13,75	R\$ 378,95	-	R\$ -	27,56	R\$ 14,33	R\$ 394,93
<b>2005</b>	<b>DIVERSOS EXTERNOS</b>				<b>R\$ 9.000,00</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 9.377,46</b>
200501	Conjunto de 03 mastros, para bandeira, em ferro galvanizado, 2 com 7,50m de altura e 1 com 9,0m de altura, nos diâmetros de 4", 3" e 2", inclusive base de concreto, conf. detalhe de projeto	und	1,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	-	R\$ -	1,00	R\$ 9.377,46	R\$ 9.377,46
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS</b>				<b>R\$ 4.968,74</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 5.177,12</b>
<b>2101</b>	<b>ARMÁRIOS E PRATELEIRAS</b>				<b>R\$ 4.968,74</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 5.177,12</b>
210101	Armário com portas e gavetas. Revestimento externo em fórmica e interno em laminado melamínico.	m2	1,36	R\$ 2.371,61	R\$ 3.225,39	-	R\$ -	1,36	R\$ 2.471,08	R\$ 3.360,67
210102	Prateleira em granito branco esp. 2cm e largura de 45cm, fixadas na parede com cantoneiras	m	4,60	R\$ 378,99	R\$ 1.743,35	-	R\$ -	4,60	R\$ 394,88	R\$ 1.816,45
							R\$ -			R\$ -
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 1.300.221,08</b>	<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>TOTAL À EXECUTAR</b>		
						R\$	573.460,03	R\$		<b>757.218,27</b>

CARLOS  
ROBERTO  
LOMBARDI:8285  
0070734

Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO LOMBARDI:82850070734  
Dados: 2024.04.25 20:38:00 -03'00'



#### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 01/08/2024 16:47:37 (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/2024-2K1WCV>