



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
FACULDADE DE MÚSICA DO ESPÍRITO SANTO "MAURÍCIO DE OLIVEIRA" - FAMES

LOCAL: VITÓRIA, ES
Data de Atualização: 06/05/2024

SERVIÇOS DE ENGENHARIA REALIZADOS/CONTRATADOS PELA FAMES

nº Contrato	nº Processo	Objeto	Data de Início da Vigência	Data de Início da Execução	Data Encerramento da Execução/ Previsão de Conclusão	Data Encerramento da Vigência	Item	Etapas	Status	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário	Valor Total Contratual	Quantitativos executados em Janeiro	Valor Medição	Quantitativos executados em Fevereiro	Valor Medição	Quantitativos executados em Março	Valor Medição	Percentual Concluído até Março/2024
001/2023	2023-HKM4V	Prestação de serviço técnico-especializado em manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de todos os insumos necessários ao serviço, visando atender as necessidades da FAMES, conforme discriminado no Anexo I do edital, parte integrante deste Contrato, constante na peça #9 do Processo 2023-HKM4V.	20/06/2023	20/11/2023	Proposta de aditivo de prazo para mais 12 (doze) meses em andamento	19/06/2024	1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
							102	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
							010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	Em andamento	m2	96,87	R\$ 21,66	R\$ 2.098,20	0,48	R\$ 10,40	-	R\$ -	-	R\$ -	0,50%
							010202	Demolição de piso revestido com cerâmica	A iniciar	m2	96,87	R\$ 11,66	R\$ 1.129,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010206	Demolição de revestimento com azulejos	A iniciar	m2	114,96	R\$ 41,65	R\$ 4.788,08	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010208	Retirada de revestimento antigo em reboco	A iniciar	m2	748,81	R\$ 8,34	R\$ 6.245,08	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010209	Demolição de alvenaria	A iniciar	m3	19,26	R\$ 49,99	R\$ 962,66	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	A iniciar	m3	2	R\$ 234,92	R\$ 469,84	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010212	Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento	A iniciar	m2	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	A iniciar	m2	83,5	R\$ 11,66	R\$ 973,61	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	Em andamento	m2	16,8	R\$ 13,32	R\$ 223,78	8,40	R\$ 111,89	-	R\$ -	-	R\$ -	50,00%
							010215	Retirada de esquadrias metálicas	A iniciar	m2	10,8	R\$ 8,34	R\$ 90,07	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010218	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	Em andamento	m2	267	R\$ 11,37	R\$ 3.035,79	-	R\$ -	58,70	R\$ 667,36	-	R\$ -	21,99%
							010221	Retirada de bandeira de porta	Em andamento	und	37	R\$ 25,35	R\$ 937,95	13,00	R\$ 329,55	8,00	R\$ 202,80	7,00	R\$ 177,45	75,68%
							010223	Retirada de aparelhos sanitários	Em andamento	und	12	R\$ 17,24	R\$ 206,88	8,00	R\$ 137,92	-	R\$ -	-	R\$ -	66,67%
							010224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	A iniciar	m2	72	R\$ 14,68	R\$ 1.056,96	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010230	Retirada de pintura antiga a base de PVA	Em andamento	m2	3744,5	R\$ 5,37	R\$ 20.107,99	1361,85	R\$ 7.313,13	851,36	R\$ 4.571,78	779,29	R\$ 4.184,77	79,92%
							010239	Retirada de divisórias com reaproveitamento	A iniciar	m2	90	R\$ 32,20	R\$ 2.898,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	A iniciar	und	90	R\$ 9,12	R\$ 820,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010242	Retirada de vidros quebrados	A iniciar	m2	20	R\$ 2,94	R\$ 58,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	Em andamento	m2	7450,41	R\$ 3,18	R\$ 23.692,30	2723,70	R\$ 8.661,36	851,36	R\$ 2.707,31	779,29	R\$ 2.478,13	58,44%
							010256	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	A iniciar	m2	787,07	R\$ 6,36	R\$ 5.005,79	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010271	Retirada de caixas/quadros elétricos	A iniciar	und	3	R\$ 12,38	R\$ 37,14	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							0103	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
							010319	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias	A iniciar	m2	37	R\$ 16,50	R\$ 610,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010320	Remoção de revestimento de pisos com forração textil	A iniciar	m2	300	R\$ 1,67	R\$ 501,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010323	Retirada de torneiras e registros	A iniciar	und	20	R\$ 9,12	R\$ 182,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010326	Retirada de estrutura em madeira do telhado	A iniciar	m2	787,07	R\$ 24,29	R\$ 19.118,01	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010329	Retirada de disjuntor	A iniciar	und	35	R\$ 17,03	R\$ 596,05	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010332	Retirada de roda parede em madeira	A iniciar	m	50	R\$ 3,09	R\$ 154,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							010333	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	A iniciar	m2	90	R\$ 4,10	R\$ 369,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
								SUBTOTAL				R\$ 97.370,68		R\$ 16.564,24		R\$ 8.149,26		R\$ 6.840,36		
							02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS												
							0203	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS												
							020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	Em andamento	m2	250	R\$ 21,18	R\$ 5.295,00	12,00	R\$ 254,16	24,00	R\$ 508,32	48,00	R\$ 1.016,64	33,60%
							020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	A iniciar	und	1	R\$ 1.932,77	R\$ 1.932,77	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	A iniciar	m	90	R\$ 13,29	R\$ 1.196,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							020348	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)	A iniciar	m2	364	R\$ 24,62	R\$ 8.961,68	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	A iniciar	m	50	R\$ 216,34	R\$ 10.817,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							020351	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reforest., incl. mont. pintura esmalte sint. adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm	A iniciar	m	50	R\$ 283,19	R\$ 14.159,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							020356	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.	A iniciar	ms	10	R\$ 732,45	R\$ 7.324,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							020357	Fornecimento e instalação de tela de proteção (Passagem de Pedestre - Calçada)	A iniciar	m2	170	R\$ 20,71	R\$ 3.520,70	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							0207	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR - NR. 18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO SUPERIOR A 12 MESES)												
							020703	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 (1 utilização)	A iniciar	m2	20	R\$ 585,26	R\$ 11.705,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
								SUBTOTAL				R\$ 64.912,45		R\$ 254,16		R\$ 508,32		R\$ 1.016,64		
							03	MOVIMENTO DE TERRA												
							0301	ESCAVAÇÕES												
							030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	A iniciar	m3	10	R\$ 47,72	R\$ 477,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							0302	REATERRO E COMPACTAÇÃO												
							030202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	A iniciar	m3	5	R\$ 134,39	R\$ 671,95	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
							0303	TRANSPORTES												
							030304	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	Em andamento	m3	84	R\$ 65,15	R\$ 5.472,60	19,52	R\$ 1.272,00	-	R\$ -	-	R\$ -	23,24%

030305	Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	A iniciar	und	120	R\$ 22,03	R\$ 2.643,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
030306	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	A iniciar	und	120	R\$ 14,68	R\$ 1.761,60	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL						R\$ 11.026,95		R\$ 1.272,00		R\$ -		R\$ -	
04	ESTRUTURAS												
0403	SUPER-ESTRUTURA												
040324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	A iniciar	m3	5	R\$ 748,29	R\$ 3.741,45		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	A iniciar	kg	150	R\$ 12,14	R\$ 1.821,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	A iniciar	m2	30	R\$ 107,69	R\$ 3.230,70		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
0408	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS												
040802	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	Em andamento	m2	39,5	R\$ 123,89	R\$ 4.893,66	-	R\$ -	-	R\$ -	30,00	R\$ 3.716,70	75,95%
040803	Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície	A iniciar	m2	39,5	R\$ 73,41	R\$ 2.899,70	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
040806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de particuladas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	A iniciar	m2	39,5	R\$ 22,03	R\$ 870,19	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
040807	Aplicação de Sika Top 108 Armatex ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	A iniciar	m2	39,5	R\$ 77,07	R\$ 3.044,27	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
040808	Retirada de ferragem corroída	A iniciar	kg	40	R\$ 4,38	R\$ 175,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
040809	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	A iniciar	m2	39,5	R\$ 415,62	R\$ 16.416,99	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
040813	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	A iniciar	m2	39,5	R\$ 66,56	R\$ 2.629,12	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
040816	Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	A iniciar	m2	39,5	R\$ 15,25	R\$ 602,38	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL						R\$ 40.324,64		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.716,70	
05	PAREDES E PAINÉIS												
0502	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS												
050202	Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel	A iniciar	m2	32	R\$ 144,37	R\$ 4.619,84	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
050203	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna	A iniciar	und	5	R\$ 477,74	R\$ 2.388,70	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
050206	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples, com vãos. af_06/2017_p	Em andamento	m2	140	R\$ 171,10	R\$ 23.954,00	86,81	R\$ 14.853,36	-	R\$ -	15,00	R\$ 2.566,50	72,72%
0506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA												
050602	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	Em andamento	m2	36	R\$ 71,31	R\$ 2.567,16	9,86	R\$ 703,39	6,79	R\$ 483,90	-	R\$ -	46,25%
0507	ACESSÓRIOS PARA ALVENARIA												
050701	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	A iniciar	m	170	R\$ 24,84	R\$ 4.222,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL						R\$ 37.752,50		R\$ 15.556,75		R\$ 483,90		R\$ 2.566,50	
06	ESQUADRIAS DE MADEIRA												
0601	MARCOS E ALIZARES												
060102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,70 x 2,10 m	A iniciar	und	2	R\$ 393,24	R\$ 786,48	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
060103	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	Finalizado	und	8	R\$ 393,24	R\$ 3.145,92	5,00	R\$ 1.966,20	-	R\$ -	3,00	R\$ 1.179,72	100,00%
060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	A iniciar	und	2	R\$ 393,24	R\$ 786,48	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
0611	FERRAGENS												
061103	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	Em andamento	und	30	R\$ 269,94	R\$ 8.098,20	-	R\$ -	-	R\$ -	25,00	R\$ 6.748,50	83,33%
061104	Targeta tipo livre/ocupado, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	A iniciar	und	5	R\$ 76,42	R\$ 382,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
061112	Dobradiça de latão cromado de 3 x 2 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	Em andamento	und	30	R\$ 44,32	R\$ 1.329,60	-	R\$ -	-	R\$ -	10,00	R\$ 443,20	33,33%
0613	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A. QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO												
061302	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.: 0,70 x 2,10 m	Em andamento	und	5	R\$ 989,20	R\$ 4.946,00	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	R\$ 989,20	20,00%
061303	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 x 2,10 m	Em andamento	und	15	R\$ 993,69	R\$ 14.905,35	1,00	R\$ 993,69	-	R\$ -	6,00	R\$ 5.962,14	46,67%
0619	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV. C/ ENCHIMENTO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE ESP 30MM, COM VISOR DE VIDRO, INCL. ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURAS EXT EM LATÃO CROMADO LAFONTE/EQUIV, EXCL. MARCO, NAS DIMENSÕES:												
061902	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	Finalizado	und	10	R\$ 1.344,47	R\$ 13.444,70	10,00	R\$ 13.444,70	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00%
061903	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	Em andamento	und	5	R\$ 1.451,46	R\$ 7.257,30	1,00	R\$ 1.451,46	-	R\$ -	-	R\$ -	20,00%
0622	REVISÕES E REPAROS												
062202	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum	A iniciar	und	15	R\$ 245,59	R\$ 3.683,85	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%

130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	Em andamento	m2	150	R\$ 21,73	R\$ 3.259,50	149,32	R\$ 3.244,78	-	R\$ -	-	R\$ -	99,55%
130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	A iniciar	m2	150	R\$ 52,49	R\$ 7.873,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
1302 ACABAMENTOS													
130205	Piso de tábuas corridas de Peroba de 15cm sobre caibros de 5x6cm espaçados de 50cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5	A iniciar	m2	200	R\$ 412,53	R\$ 82.506,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	A iniciar	m2	150	R\$ 91,48	R\$ 13.722,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
130232	Porcelanato polido, acabamento brilhante, dim. 50x50cm, ref. de cor PANNA PLUS PO Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	A iniciar	m2	600	R\$ 161,39	R\$ 96.834,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
130240	Piso em granito aplicado em ambientes internos. af_09/2020	A iniciar	m2	500	R\$ 217,39	R\$ 108.695,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
130241	Porcelanato, dimensões 60X120, referência Cor Marmo Calacata, Biancogres, Portinari ou similar, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte acrílico com espessura de 1mm	Em andamento	m2	750	R\$ 198,29	R\$ 148.717,50	24,30	R\$ 4.818,45	-	R\$ -	-	R\$ -	3,24%
130242	Revestimento de parede, retificada, acabamento natural, dimensões 30x90cm, ref. JACKIE ALL WHITE, Portobello ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte acrílico com espessur	A iniciar	m2	200	R\$ 192,82	R\$ 38.564,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
130243	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_09/2020	Em andamento	m2	500	R\$ 198,20	R\$ 99.100,00	225,74	R\$ 44.742,18	-	R\$ -	271,71	R\$ 53.852,41	99,49%
1303 DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS													
130304	Rodapé de madeira de lei 7.0 x 1.5 cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 7	Finalizado	m	50	R\$ 29,64	R\$ 1.482,00	-	R\$ -	-	R\$ -	50,00	R\$ 1.482,00	100,00%
130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	Em andamento	m	80	R\$ 58,85	R\$ 4.708,00	-	R\$ -	1,60	R\$ 94,16	-	R\$ -	2,00%
130330	CHAPIM GRANITO CINZA POLIDO L=18CM - E=2CM C/ PING 2 LADOS	A iniciar	m	250	R\$ 99,09	R\$ 24.772,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL						R\$ 630.234,00	-	R\$ 52.805,41	-	R\$ 94,16	-	R\$ 55.334,41	
14 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS													
1407 PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS													
140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	A iniciar	pt	5	R\$ 90,77	R\$ 453,85	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	Em andamento	pt	5	R\$ 207,05	R\$ 1.035,25	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 414,10	40,00%
140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	A iniciar	pt	5	R\$ 122,39	R\$ 611,95	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	A iniciar	pt	5	R\$ 88,42	R\$ 442,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	A iniciar	pt	5	R\$ 165,73	R\$ 828,65	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
140708	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	A iniciar	pt	5	R\$ 80,93	R\$ 404,65	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
140712	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	Em andamento	und	2	R\$ 694,86	R\$ 1.389,72	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	R\$ 694,86	50,00%
140714	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	A iniciar	und	4	R\$ 1.274,12	R\$ 5.096,48	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1409 TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS													
140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	A iniciar	m	100	R\$ 60,33	R\$ 6.033,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1411 CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA													
141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	A iniciar	und	2	R\$ 502,38	R\$ 1.004,76	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
141103	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav. reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	A iniciar	und	2	R\$ 577,21	R\$ 1.154,42	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
141104	Caixa de gordura e alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	A iniciar	und	2	R\$ 540,64	R\$ 1.081,28	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1414 REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC													
141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	A iniciar	m	30	R\$ 19,17	R\$ 575,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	A iniciar	m	60	R\$ 22,03	R\$ 1.321,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	Em andamento	m	30	R\$ 31,16	R\$ 934,80	-	R\$ -	-	R\$ -	8,00	R\$ 249,28	26,67%
141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	A iniciar	m	50	R\$ 40,12	R\$ 2.006,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	A iniciar	m	30	R\$ 46,97	R\$ 1.409,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1415 REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC													
141525	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	A iniciar	und	6	R\$ 42,77	R\$ 256,62	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1419 REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC													
141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	A iniciar	m	40	R\$ 32,98	R\$ 1.319,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	A iniciar	m	40	R\$ 65,60	R\$ 2.624,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	A iniciar	m	50	R\$ 73,03	R\$ 3.651,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1421 CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS													
142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	A iniciar	und	30	R\$ 25,60	R\$ 768,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
142118	Engate flexível de PVC para lavatório	A iniciar	und	30	R\$ 15,56	R\$ 466,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1422 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)													
142201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	Em andamento	m	100	R\$ 10,65	R\$ 1.065,00	-	R\$ -	-	R\$ -	8,00	R\$ 85,20	8,00%
SUBTOTAL						R\$ 35.934,03	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.443,44	
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
1503 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO													
150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	A iniciar	und	2	R\$ 588,59	R\$ 1.177,18	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%

150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	A iniciar	und	2	R\$ 620,38	R\$ 1.240,76	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
150309	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	A iniciar	und	0	R\$ 650,76	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
150310	Caixa de distribuição 20x20x15 cm	A iniciar	und	10	R\$ 89,91	R\$ 899,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 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-34DIN-CEMAR ou equiv.	A iniciar	und	1	R\$ 1.026,42	R\$ 1.026,42	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1506	CAIXAS DE PASSAGEM						-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
150632	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	A iniciar	und	10	R\$ 79,78	R\$ 797,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	A iniciar	und	10	R\$ 108,74	R\$ 1.087,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1508	INSTALAÇÕES APARENTES						-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
150801	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	A iniciar	m	100	R\$ 16,42	R\$ 1.642,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	A iniciar	m	100	R\$ 28,55	R\$ 2.855,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
150836	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	Em andamento	m	30	R\$ 126,65	R\$ 3.799,50	-	R\$ -	-	R\$ -	16,00	R\$ 2.026,40	53,33%
150850	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	A iniciar	und	10	R\$ 9,93	R\$ 99,30	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
150851	Saída horizontal para eletroduto de 1"	A iniciar	und	10	R\$ 10,01	R\$ 100,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
150861	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	Em andamento	und	30	R\$ 59,78	R\$ 1.793,40	-	R\$ -	-	R\$ -	10,00	R\$ 597,80	33,33%
150866	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	Em andamento	und	10	R\$ 14,29	R\$ 142,90	-	R\$ -	-	R\$ -	8,00	R\$ 114,32	80,00%
150870	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	Em andamento	und	10	R\$ 120,80	R\$ 1.208,00	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 241,60	20,00%
150875	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	Em andamento	und	10	R\$ 103,20	R\$ 1.032,00	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 206,40	20,00%
150881	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	Finalizado	und	10	R\$ 30,40	R\$ 304,00	-	R\$ -	-	R\$ -	10,00	R\$ 304,00	100,00%
150884	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)	A iniciar	und	30	R\$ 44,31	R\$ 1.329,30	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1509	COMPOSIÇÕES INTERMEDIÁRIAS P/ ELETRICA												
150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	A iniciar	und	30	R\$ 28,78	R\$ 863,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1510	CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA												
151001	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	A iniciar	und	1	R\$ 116,61	R\$ 116,61	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	A iniciar	und	1	R\$ 116,35	R\$ 116,35	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1511	ELETRODUTOS E CONEXÕES												
151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	A iniciar	m	0	R\$ 16,72	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	A iniciar	m	300	R\$ 26,23	R\$ 7.869,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	A iniciar	m	100	R\$ 31,01	R\$ 3.101,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	A iniciar	m	200	R\$ 8,88	R\$ 1.776,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1513	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES												
151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	10	R\$ 20,04	R\$ 200,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	10	R\$ 20,04	R\$ 200,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151303	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	10	R\$ 20,04	R\$ 200,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151304	Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	10	R\$ 20,04	R\$ 200,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151305	Mini-Disjuntor monopolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	5	R\$ 23,83	R\$ 119,15	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	20	R\$ 54,91	R\$ 1.098,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	10	R\$ 54,91	R\$ 549,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151309	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	2	R\$ 80,69	R\$ 161,38	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151310	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	2	R\$ 93,15	R\$ 186,30	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151313	Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	1	R\$ 220,13	R\$ 220,13	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151316	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	4	R\$ 220,13	R\$ 880,52	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151320	Mini-Disjuntor monopolar 80 A, curva C - 10KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	2	R\$ 47,02	R\$ 94,04	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	10	R\$ 54,91	R\$ 549,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151323	Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	2	R\$ 56,05	R\$ 112,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151324	Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	2	R\$ 67,53	R\$ 135,06	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151332	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A	A iniciar	und	1	R\$ 431,53	R\$ 431,53	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151333	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	1	R\$ 503,14	R\$ 503,14	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	A iniciar	und	1	R\$ 912,87	R\$ 912,87	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	A iniciar	und	15	R\$ 161,96	R\$ 2.429,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151350	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	A iniciar	und	15	R\$ 133,15	R\$ 1.997,25	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151357	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos	A iniciar	und	15	R\$ 148,87	R\$ 2.233,05	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1514	FIOS E CABOS												
151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	A iniciar	m	4000	R\$ 6,91	R\$ 27.640,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%

151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	A iniciar	m	1000	R\$ 9,13	R\$ 9.130,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	A iniciar	m	500	R\$ 11,91	R\$ 5.955,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	A iniciar	m	100	R\$ 17,56	R\$ 1.756,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151406	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	A iniciar	m	100	R\$ 25,60	R\$ 2.560,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151407	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm2	A iniciar	m	100	R\$ 35,75	R\$ 3.575,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151414	Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2	A iniciar	m	30	R\$ 19,02	R\$ 570,60	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151417	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm2	A iniciar	m	200	R\$ 8,74	R\$ 1.748,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151418	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2	A iniciar	m	200	R\$ 10,23	R\$ 2.046,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151420	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10 mm2	A iniciar	m	100	R\$ 18,34	R\$ 1.834,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1516	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)												
151601	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	Em andamento	m	400	R\$ 10,66	R\$ 4.264,00	-	R\$ -	26,00	R\$ 277,16	-	R\$ -	6,50%
151602	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	A iniciar	m	100	R\$ 15,95	R\$ 1.595,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151604	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1"	Em andamento	m	50	R\$ 20,31	R\$ 1.015,50	-	R\$ -	42,00	R\$ 853,02	-	R\$ -	84,00%
151605	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	Em andamento	m	50	R\$ 30,93	R\$ 1.546,50	-	R\$ -	33,90	R\$ 1.048,53	-	R\$ -	67,80%
1518	PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10												
151801	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)	A iniciar	und	100	R\$ 207,44	R\$ 20.744,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151803	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)	A iniciar	und	100	R\$ 211,51	R\$ 21.151,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151806	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)	A iniciar	und	20	R\$ 307,94	R\$ 6.158,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151807	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)	A iniciar	und	10	R\$ 244,69	R\$ 2.446,90	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151814	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m)	A iniciar	und	5	R\$ 308,26	R\$ 1.541,30	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151820	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	A iniciar	und	20	R\$ 178,27	R\$ 3.565,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1519	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO, TRINCO E FECHADURA												
151901	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/ barram trif. 100A barra. Neutro e terra, fab. Em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.	A iniciar	und	2	R\$ 569,74	R\$ 1.139,48	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151902	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/ barram trif. 100A barra. Neutro e terra, fab. Em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	A iniciar	und	2	R\$ 638,14	R\$ 1.276,28	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151903	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/ barram trif. 100A barra. Neutro e terra, fab. Em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv.	A iniciar	und	1	R\$ 707,73	R\$ 707,73	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151904	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.	A iniciar	und	1	R\$ 829,98	R\$ 829,98	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
151905	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	A iniciar	und	0	R\$ 1.429,44	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1520	TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS												
152001	Terminal para ligação de cabo a barra até 4.0mm2	A iniciar	und	100	R\$ 12,15	R\$ 1.215,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
152002	Terminal para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2	A iniciar	und	100	R\$ 16,73	R\$ 1.673,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
152003	Terminal para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2	A iniciar	und	30	R\$ 24,97	R\$ 749,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
152004	Terminal para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2	A iniciar	und	30	R\$ 25,77	R\$ 773,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
152005	Terminal para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2	A iniciar	und	20	R\$ 26,71	R\$ 534,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
152006	Terminal para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2	A iniciar	und	10	R\$ 33,32	R\$ 333,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
152030	Conector split bolt para cabo de 4.0 mm2	A iniciar	und	10	R\$ 14,38	R\$ 143,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
	SUBTOTAL					R\$ 178.008,31	-	R\$ -	-	R\$ 2.178,71	-	R\$ 3.490,52	
16	OUTRAS INSTALAÇÕES												
1606	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO												
160602	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45º/ 63mm	A iniciar	und	1	R\$ 1.845,33	R\$ 1.845,33	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	A iniciar	und	4	R\$ 221,02	R\$ 884,08	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
160605	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	A iniciar	und	5	R\$ 261,30	R\$ 1.306,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
160606	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	A iniciar	und	4	R\$ 691,86	R\$ 2.767,44	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
160607	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	A iniciar	und	3	R\$ 233,79	R\$ 701,37	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
160608	Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto	A iniciar	und	4	R\$ 335,47	R\$ 1.341,88	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	A iniciar	und	20	R\$ 21,69	R\$ 433,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%

160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2 x 9W com tomada universal	A iniciar	und	15	R\$ 236,56	R\$ 3.548,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1608	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA												
160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	A iniciar	und	20	R\$ 18,48	R\$ 369,60	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
160807	Conector RJ 45 macho	Em andamento	und	50	R\$ 10,34	R\$ 517,00	-	R\$ -	-	R\$ -	40,00	R\$ 413,60	80,00%
160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	A iniciar	m	2500	R\$ 3,86	R\$ 9.650,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
160810	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6	Em andamento	und	50	R\$ 25,59	R\$ 1.279,50	-	R\$ -	-	R\$ -	40,00	R\$ 1.023,60	80,00%
160811	Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	A iniciar	und	2	R\$ 460,62	R\$ 921,24	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
160812	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	Finalizado	und	2	R\$ 361,23	R\$ 722,46	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 722,46	100,00%
160814	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	Em andamento	und	3	R\$ 1.278,36	R\$ 3.835,08	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 2.556,72	66,67%
160815	Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	Finalizado	und	2	R\$ 72,73	R\$ 145,46	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 145,46	100,00%
160816	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	Finalizado	und	2	R\$ 32,40	R\$ 64,80	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 64,80	100,00%
160817	Patch Cord Gígalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m	Finalizado	und	20	R\$ 11,71	R\$ 234,20	-	R\$ -	-	R\$ -	20,00	R\$ 234,20	100,00%
160897	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	Finalizado	m	1000	R\$ 6,26	R\$ 6.260,00	-	R\$ -	-	R\$ -	1000,00	R\$ 6.260,00	100,00%
	SUBTOTAL					R\$ 36.828,14	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 11.420,84	
17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS												
1701	LOUÇAS												
170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	A iniciar	und	2	R\$ 525,77	R\$ 1.051,54	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
170117	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	A iniciar	und	3	R\$ 223,79	R\$ 671,37	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	A iniciar	und	5	R\$ 2.701,06	R\$ 13.505,30	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
170128	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referência DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive válvula, sifão e engates, exclusive torneira	A iniciar	und	2	R\$ 1.164,65	R\$ 2.329,30	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
170132	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira,para PNE	A iniciar	und	2	R\$ 1.756,75	R\$ 3.513,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
170136	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	Em andamento	und	20	R\$ 1.049,04	R\$ 20.980,80	8,00	R\$ 8.392,32	8,00	R\$ 8.392,32	-	R\$ -	80,00%
1702	BANCADAS												
170205	Bancada de mármore esp. 3cm	A iniciar	m2	0	R\$ 605,37	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	Em andamento	m2	25	R\$ 425,03	R\$ 10.625,75	1,27	R\$ 541,70	0,88	R\$ 372,33	-	R\$ -	8,60%
170223	Bancada de granito cinza com espessura de 2 cm	A iniciar	m2	10	R\$ 425,03	R\$ 4.250,30	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
170224	Rodabancada em granito cinza, h=10cm e espessura de 2cm	Em andamento	m	10	R\$ 329,59	R\$ 3.295,90	4,55	R\$ 1.499,63	2,66	R\$ 876,71	-	R\$ -	72,10%
1703	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS												
170313	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	A iniciar	und	5	R\$ 119,30	R\$ 596,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Em andamento	und	20	R\$ 224,51	R\$ 4.490,20	4,00	R\$ 898,04	-	R\$ -	-	R\$ -	20,00%
1705	OUTROS APARELHOS												
170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	A iniciar	und	2	R\$ 905,51	R\$ 1.811,02	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
170563	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	Em andamento	und	5	R\$ 171,70	R\$ 858,50	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	R\$ 171,70	20,00%
170564	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	Em andamento	und	5	R\$ 201,83	R\$ 1.009,15	-	R\$ -	-	R\$ -	3,00	R\$ 605,49	60,00%
170565	Dispense de parede para rolo de papel higiênico, em aço inox polido, capacidade rolo até 500m, referência BIOVIS ou similar	A iniciar	und	10	R\$ 290,27	R\$ 2.902,70	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
170566	Dispense para papel toalha interfolhado, em aço inox polido, capacidade para até 600 folhas, referência BIOVIS ou similar	A iniciar	und	10	R\$ 279,54	R\$ 2.795,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
	SUBTOTAL					R\$ 74.687,23	-	R\$ 11.331,70	-	R\$ 9.641,36	-	R\$ 777,19	
18	APARELHOS ELÉTRICOS												
1801	LUMINÁRIAS												
180101	Luminária p/duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	A iniciar	und	15	R\$ 159,13	R\$ 2.386,95	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
180102	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	A iniciar	und	30	R\$ 182,62	R\$ 5.478,60	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	A iniciar	und	10	R\$ 102,61	R\$ 1.026,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1802	INTERRUPTORES E TOMADAS												
180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	A iniciar	und	160	R\$ 44,59	R\$ 7.134,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	A iniciar	und	20	R\$ 50,32	R\$ 1.006,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	A iniciar	und	66	R\$ 37,33	R\$ 2.463,78	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	A iniciar	und	10	R\$ 63,33	R\$ 633,30	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	A iniciar	und	10	R\$ 70,58	R\$ 705,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
180210	Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"	A iniciar	und	50	R\$ 56,12	R\$ 2.806,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
180217	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	A iniciar	und	20	R\$ 9,49	R\$ 189,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
180218	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	A iniciar	und	20	R\$ 18,67	R\$ 373,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
1810	LUMINARIAS PARA LÂMPADAS LED												
181003	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	A iniciar	und	15	R\$ 145,57	R\$ 2.183,55	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%

181004	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 900 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	A iniciar	und	35	R\$ 190,20	R\$ 6.657,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
181005	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 665 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	A iniciar	und	50	R\$ 263,26	R\$ 13.163,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
181007	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	A iniciar	und	50	R\$ 262,40	R\$ 13.120,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL						R\$ 59.328,08	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
19	PINTURA												
1901	SOBRE PAREDES E FORROS												
190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	A iniciar	m2	4200	R\$ 12,67	R\$ 53.214,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	Em andamento	m2	3500	R\$ 17,05	R\$ 59.675,00	1361,85	R\$ 23.219,52	1064,20	R\$ 18.144,53	779,29	R\$ 13.286,85	91,58%
190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	Em andamento	m2	5000	R\$ 23,07	R\$ 115.350,00	-	R\$ -	282,40	R\$ 6.514,97	-	R\$ -	5,65%
190105	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos	A iniciar	m2	4000	R\$ 27,68	R\$ 110.720,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	Em andamento	m2	10000	R\$ 24,57	R\$ 245.700,00	2723,70	R\$ 66.921,25	1064,20	R\$ 26.147,28	779,29	R\$ 19.147,09	45,67%
1903	SOBRE MADEIRA												
190301	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	Em andamento	m2	500	R\$ 19,52	R\$ 9.760,00	111,51	R\$ 2.176,68	88,20	R\$ 1.721,66	80,55	R\$ 1.572,34	56,05%
190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	Em andamento	m2	500	R\$ 24,87	R\$ 12.435,00	111,51	R\$ 2.773,25	88,20	R\$ 2.193,53	80,55	R\$ 2.003,28	56,05%
1904	SOBRE METAL												
190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	Em andamento	m2	1000	R\$ 22,46	R\$ 22.460,00	-	R\$ -	120,62	R\$ 2.709,22	-	R\$ -	12,06%
SUBTOTAL						R\$ 629.314,00	-	R\$ 95.090,70	-	R\$ 57.431,19	-	R\$ 36.009,56	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS												
2002	PAVIMENTAÇÃO												
200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	A iniciar	m	120	R\$ 53,82	R\$ 6.458,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
200206	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	A iniciar	m2	400	R\$ 84,47	R\$ 33.788,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
200209	Passo de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	A iniciar	m2	25	R\$ 143,56	R\$ 3.589,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
200223	Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. escavação	A iniciar	m3	40	R\$ 231,01	R\$ 9.240,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
200243	Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16"	A iniciar	m	100	R\$ 278,49	R\$ 27.849,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
2003	PAISAGISMO												
200303	Fornecimento de grama tipo esmeralda em placas com espessura de 0.06 m, exclusive plantio	Em andamento	m2	100	R\$ 14,80	R\$ 1.480,00	33,75	R\$ 499,50	-	R\$ -	-	R\$ -	33,75%
2004	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA												
200401	Limpeza geral da obra (edificação)	Em andamento	m2	2739	R\$ 10,28	R\$ 28.156,92	537,50	R\$ 5.525,50	950,00	R\$ 9.766,00	440,00	R\$ 4.523,20	70,37%
200404	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos	A iniciar	m2	87,5	R\$ 20,50	R\$ 1.793,75	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL						R\$ 112.355,47		R\$ 6.025,00		R\$ 9.766,00		R\$ 4.523,20	