



MUNICÍPIO DE VILHENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SEMPLAN



A- Identificação

1) Nome do Projeto

Reforma do Centro de Saúde Liro Hoesel

2) Localização

Setor 15 - Quadra 70 - Lotes 11, 12, 13, 14 e 15 - Vilhena/RO

3) Dados do Projeto

ART/RRT de Autoria:	Eduardo Fernando da Silva	ART-	8300299128
ART/RRT de Execução:	Alexandre Viana da Motta Lima	ART-	8500022057
ART/RRT de Fiscalização:	Renan Vieira de Andrade	ART-	8500022072
ART/RRT de Fiscalização:	Allan Fernando Nascimento Paulino Lira	ART-	8500022697
Empresa Contratada:	Fatorial Construções LTDA		
Contrato	02/2021 SEMUS	Processo Administrativo	904/2020 SEMUS
Período de Medição:	01/11/2022	à	16/12/2022 Medição: 3
Valor Contratado(*)	471.109,58		
Valor pago na medição:	124.302,76	Percentual da medição:	26,39%
Valor Acumulado:	259.951,79	Percentual Acumulado:	55,18%
Saldo de Medição	211.157,79	Percentual de Saldo	44,82%

4) Certificado da Fiscalização

Após verificação *in loco* dos serviços executados, certifico, conforme determinação da Portaria de Fiscalização, que a empresa contratada, para a obra do processo em epígrafe, no período de medição informado:

☐ Está Executando ☒ Executou

Os itens executados encontram-se lançados na planilha de medição apresentada. Dê-se prosseguimento ao processo, mediante a apresentação pela empresa contratada, de todos os documentos comprobatórios quanto a sua situação fiscal com todos os órgãos federais, estaduais e municipais, inclusive a Nota Fiscal dos serviços prestados no valor indicado acima.

(*) Valor com aditivo, reequilíbrio financeiro.

Vilhena, 20 de março de 2023

Observações:

1- Informo que foi informado como 3ª medição de obra, a planilha anexa, porém, devido ter sido realizado distrato parcial unilateral, conforme consta no processo administrativo, esta medição é referente somente aos itens executados antes do distrato e não medidos anteriormente.

2- Apresentando esta medição, conforme solicitação da SEMUS, para fins de pagamento dos serviços solicitados pela empresa contratada em seu Ofício nº 04/2022.

RENAN VIEIRA DE
ANDRADE:06402
173460

Assinado de forma digital
por RENAN VIEIRA DE
ANDRADE:06402173460
Dados: 2023.03.21 12:27:25
-04'00'



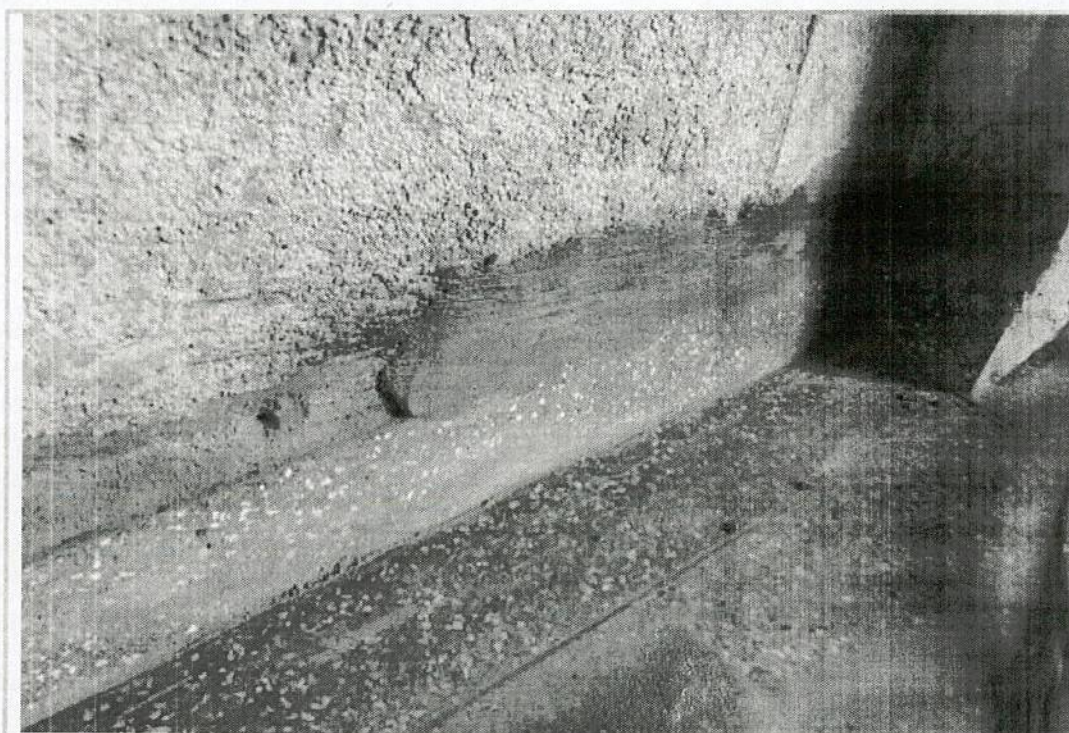
MUNICÍPIO DE VILHENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SEMPPLAN

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 3ª Medição



Item executado:

Piso Granilite - 13/12/2022

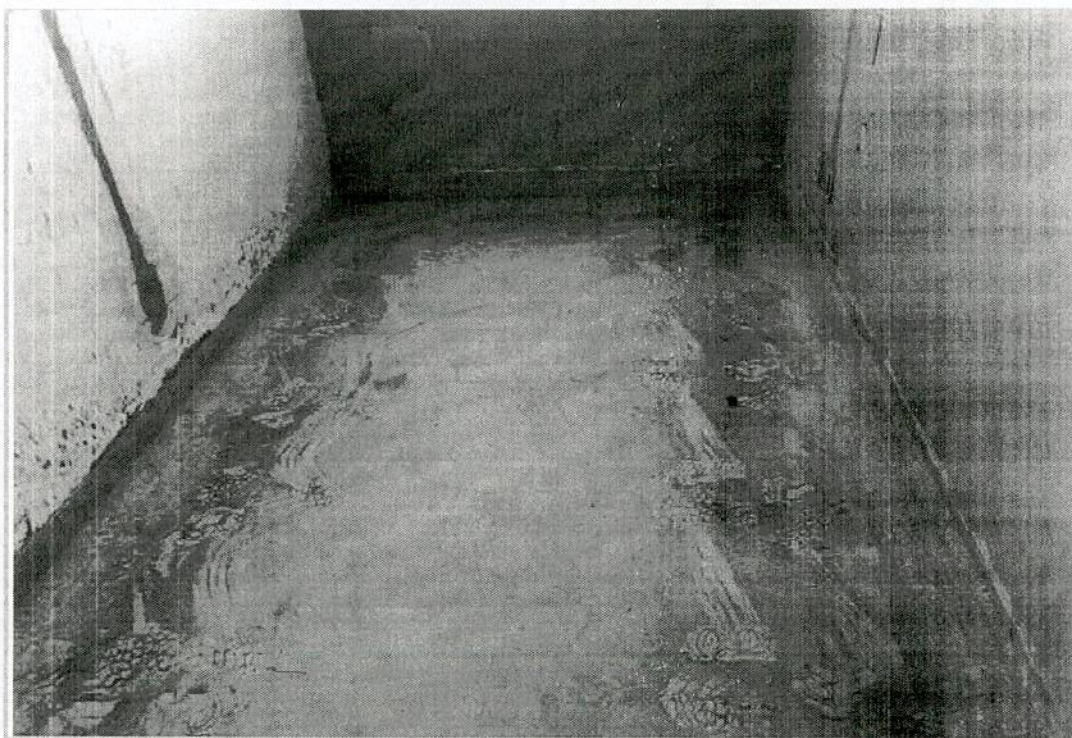


Item executado:

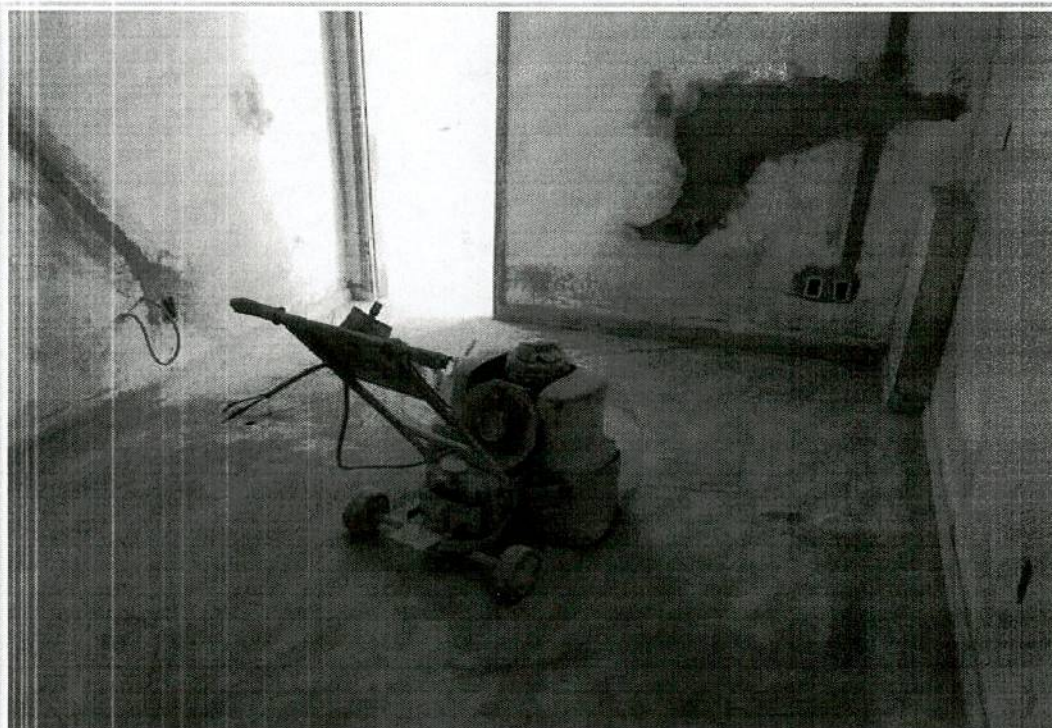
Rodapé Granilite - 13/12/2022



Item executado: Piso Granilite - 13/12/2022



Item executado: Piso Granilite - 13/12/2022



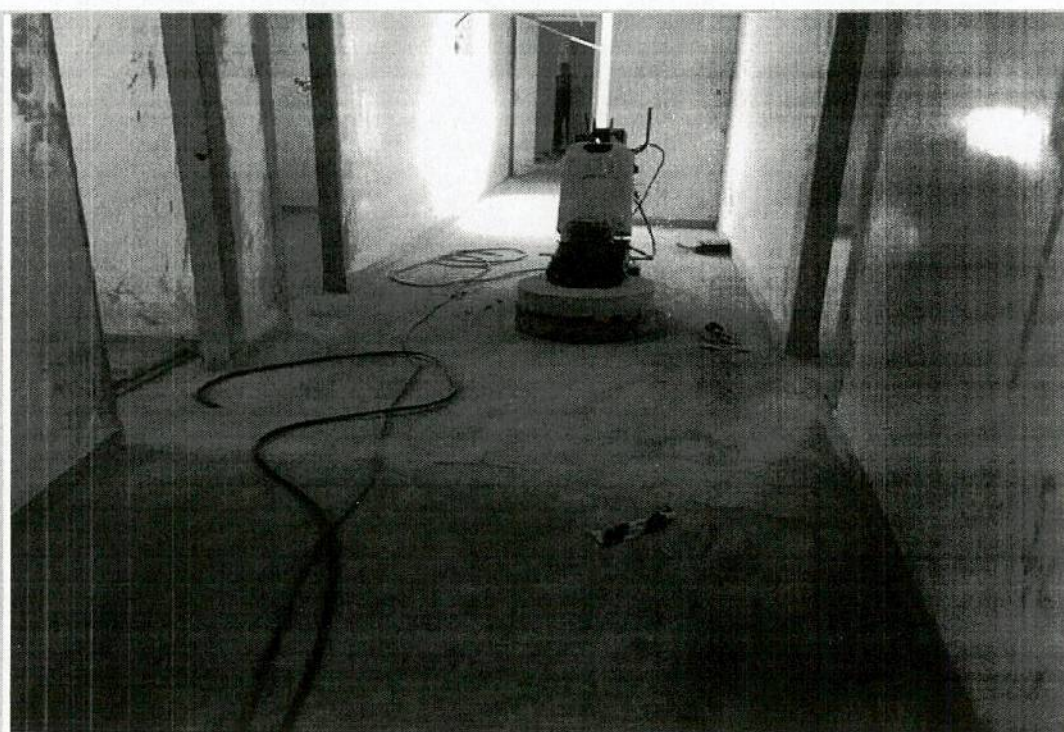
Item executado: Piso Granilite - 13/12/2022



Item executado: Piso Granilite - 13/12/2022



Item executado: Piso Granilite - 13/12/2022



Item executado: Piso Granilite - 13/12/2022



MUNICÍPIO DE VILHENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SEMPLAN

PLANILHA DE MEDIÇÃO

RA: Reforma do Centro de Saúde Liro Hoesel

CAL: Setor 15 - Quadra 70 - Lotes 11, 12, 13, 14 e 15 - Vilhena/RO

Processo:		904/2020 SEMUS	Empresa Contratada:			Período da Medição							
Contrato:		02/2021 SEMUS	Fatorial Construções LTDA			01 nov 2022 à 16 dez 2022							
tem	Descrição	Un	Quant	Medições Quantitativas			Total	Saldo	Pr. Unitário (reequilíbrio)	Medições Orçamentárias			Med. Total
				1ª	2ª	3ª				1ª	2ª	3ª	
01 SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra (2,00x 3,00)m em chapa de aço galv.	M2	6,00	6,00			6,00		456,63	2.739,78			2.739,78
2 PAREDES / DIVISÓRIAS													
2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x14x24cm, espessura 9cm, de paredes com área líquida menor que 6m2, com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	24,10	24,10			24,10		44,98	1.084,02			1.084,02
3 COBERTURAS													
3.1	Telhamento com telha metálica com isolamento termoacústico em espuma de poliisocianurato (PIR) injetado, e=30mm, densidade 80kg/m³, com face superior trapezoidal e face inferior lisa, em aço pré-pintado, incluso içamento, ganchos	M2	501,87		501,87		501,87		199,45		100.097,97		100.097,97
3.2	Forro em drywall de gesso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	310,53					310,53	63,78				
4 CALHAS, RUFOS E PEITORIS/PINGADEIRAS													
4.1	Calha em chapa metálica galvanizada n. 24 desenvolvimento d=33cm	M	2,84					2,84	45,02				

CÂMARA MUNICIPAL

Folhas 01

Proc nº 000



4.2	Calha em chapa metálica galvanizada n. 24 desenvolvimento d=50cm	M	15,46				15,46	60,84			
4.3	Rufo em chapa metálica galvanizada n. 24, corte de 25cm	M	201,81				201,81	37,69			
4.4	Pingadeira em peças de granito granito OCRE, ANDORINHA ou CORUMBÁ l=15cm, com chanfro no comprimento externo de cada peça.	M	28,60				28,60	75,52			

5 REVESTIMENTOS

5.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com colher de	M2	48,20	48,20			48,20	3,68	177,38		177,38
5.2	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço especificado preparo mecânico com beroneira 400l aplicada manualmente em paredes de ambientes com área menor que 10m2 espessura de 20mm com execução de taliscas	M3	48,20	48,20			48,20	31,91	1.538,06		1.538,06
5.3	Emboço para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	M4	251,51				251,51	30,81			
5.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semigrês de dimensões 20x20cm aplicadas em	M5	251,51				251,51	50,88			

6 ESQUADRIAS

6.1	Madeira										
5.1.1	Kit de porta de madeira para pintura semioca leve ou média padrão médio 80x210cm espessura de 3,5cm itens inclusos:	UN	24,00				24,00	703,82			
6.2	Alumínio										
5.2.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos, fechadura, fornecimento e instalação -	M2	3,78				3,78	716,85			
5.2.2	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos, fechadura, fornecimento e instalação -	M2	2,34				2,34	716,85			
6.3	Vidro Temperado										
5.3.1	Vidro temperado incolor 8mm fornecimento e instalação - Janelas (Ver Quadro de Esquadrias)	M2	26,40				26,40	261,33			



7 PAVIMENTAÇÃO												
7.1	Contrapiso/lastro de concreto não estrutural e=5cm preparo mecânico com betoneira 400l - concreto FCK 15MPa, traço 1:2:3	M3	26,80				26,80	408,01				
7.2	Piso em granilite, marmorite ou granitina, espessura de 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas	M2	501,87		501,87	501,87		157,66		79.124,82	79.124,82	
7.3	Rodapé em Granito assentado com argamassa traço 1:2: cimento, cal e areia, altura 7cm - embutido na alvenaria	M	652,52		652,52	652,52		67,65		44.142,98	44.142,98	
7.4	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento, areia, seixo rolado), preparo mecânico e=6cm com junta de dilatação	M2	37,88	37,88		37,88		76,69	2.905,02			2.905,02

8 PINTURAS												
8.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas	M2	48,20				48,20	2,37				
8.2	Emassamento com massa acrílica duas demãos (PAREDES E TETOS)	M2	550,07				550,07	11,64				
8.3	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes duas demãos	M2	48,20				48,20	13,81				

9 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, METAIS E ACESSÓRIOS												
9.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca parão	UN	8,00				8,00	432,78				
9.2	Lavatório louça branca com coluna 44x35,5cm, padrão popular	UN	5,00				5,00	251,20				
9.3	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório de 800 a 1500ml - SANITÁRIOS E PIAS	UN	11,00				11,00	74,88				
9.4	Papeleira de parede, em metal cromado sem tampa	UN	11,00				11,00	35,57				
9.5	Bancada em mármore branco polido e=3cm - fornecimento e instalação	M	2,30				2,30	563,77				
9.6	Torneira metálica cromada 1/2 ou 3/4 para lavatório padrão popular com engate flexível plástico 1/2 30cm - fornecimento e	UN	11,00				11,00	54,01				
9.7	Torneira cromada de mesa 1/2 ou 3/4 para lavatório - fornecimento e instalação	UN	6,00				6,00	54,01				
9.8	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo	UN	6,00				6,00	384,18				
9.9	Sifão em metal cromado tipo copo 1x1 1/2 para lavatório	UN	17,00				17,00	121,65				
9.10	Espelho cristal espessura 4mm com moldura em alumínio e	M2	1,20				1,20	662,11				
9.11	Barra de apoio para lavatório de louça, para portadores de	UN	1,00				1,00	363,96				
9.12	Barra de apoio reta em aço inox polido, comprimento 70cm -	UN	2,00				2,00	188,17				
9.13	Barra de apoio reta em aço inox polido, comprimento 80cm -	UN	2,00				2,00	199,13				
9.14	Barra de apoio reta em aço inox polido, comprimento 80cm -	UN	2,00				2,00	199,13				



9.15	Barra de apoio reta em aço inox polido, comprimento 90cm - PORTAS PNEs e de acesso aos Sanitários Feminino e Masculino											
		UN	8,00				8,00		207,55			

10 INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA

10.1	Tubo PVC 25mm, inclusive conexões (Tigre, Amanco ou equivalente)	M	3,80	3,80		3,80		7,92	30,10		30,10
10.2	Tubo PVC 32mm, inclusive conexões (Tigre, Amanco ou equivalente)	M	17,06		17,06	17,06		13,28		226,56	226,56
10.3	Tubo PVC 20mm, inclusive conexões (Tigre, Amanco ou equivalente), inclusive tubulação de descarte de água dos	M	105,50			105,50	105,50	9,81		1.034,96	1.034,96
10.4	Tubo de cobre flexível, d=1/4", e=0,79mm, para ar	M	86,40		86,40	86,40		13,37		1.155,17	1.155,17
10.5	Tubo de Borracha elastomérica flexível 1/4", para isolamento térmico	M	86,40		86,00	86,00	0,40	5,29		454,94	454,94
10.6	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4" - Colunas de água fria	UN	4,00	1,00		1,00	3,00	61,91	61,91		61,91

11 INSTALAÇÃO SANITÁRIA

11.1	Tubo PVC serie normal esgoto precial DN 40mm, fornecimento e instalação	M	3,00		3,00	3,00		15,23		45,69	45,69
11.2	Tubo PVC serie normal esgoto precial DN 50mm, fornecimento e instalação	M	27,81		27,81	27,81		22,57		627,67	627,67
11.3	Tubo PVC serie normal esgoto precial DN 100mm, fornecimento e instalação	M	49,96	18,00	31,96	49,96		44,26	796,68	1.414,55	2.211,23
11.4	Caixa de passagem em concreto pre moldado DN60mm com tampa até 60cm de altura, com grelha metálica - Fornecimento e Instalação	UN	4,00				4,00	249,74			

12 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

12.1	Caixa de ligação de pvc rígido para eletroduto, retangular dimensões 4 x 2 ", inclusive para luminárias de emergência	UN	139,00	139,00		139,00		12,14	1.687,46		1.687,46
12.2	Caixa de Passagem para telefone 15x15x10cm, fornecimento e instalação	UN	15,00				15,00	30,00			
12.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa para emergência de 15 W	UN	49,00				49,00	51,69			
12.4	Luminária de sobrepor com 2 lâmpadas de 15W	UN	98,00				98,00	92,46			



12.5	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, Fornecimento e instalação (16A)	UN	10,00	10,00	10,00	13,43	134,30	134,30
12.6	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, Fornecimento e instalação (20A)	UN	3,00	3,00	3,00	13,43	40,29	40,29
12.7	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50A 240v, fornecimento e instalação (10A)	UN	19,00	19,00	19,00	60,72	1.153,68	1.153,68
12.8	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50A 240v, fornecimento e instalação (16A)	UN	2,00	2,00	2,00	60,72	121,44	121,44
12.9	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50A 240v, fornecimento e instalação (25A)	UN	5,00	5,00	5,00	60,72	303,60	303,60
2.10	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 40A 240V, fornecimento e instalação	UN	5,00	5,00	5,00	87,38	436,90	436,90
2.11	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100A 240V, fornecimento e instalação	UN	2,00	2,00	2,00	116,65	233,30	233,30
2.12	Dispositivo de proteção contra surto (20KA)	UN	8,00	8,00	8,00	86,08	688,64	688,64
2.13	DR IEC 947-2 127/220V 30mA - 40A	UN	1,00			1,00	172,34	
2.14	DR IEC 947-2 127/220V 30mA - 25A	UN	2,00			2,00	142,59	
2.15	DR IEC 947-2 127/220V 30mA - 63A	UN	4,00			4,00	173,30	
2.16	DR IEC 947-2 127/220V 30mA - 80A	UN	1,00			1,00	251,03	
2.17	Eletroduto pvc rígido DN 20mm (1/2"), fornecimento e instalação	M	610,00	610,00	610,00	7,97	4.861,70	4.861,70
2.18	Eletroduto pvc rígido DN 25mm (3/4"), fornecimento e instalação	M	30,00	30,00	30,00	9,20	276,00	276,00
2.19	Eletroduto pvc rígido DN 40mm (1 1/4"), fornecimento e instalação	M	10,00	10,00	10,00	14,30	143,00	143,00
2.20	Eletroduto pvc rígido DN 60mm (2"), fornecimento e instalação	M	16,00	16,00	16,00	16,50	264,00	264,00
2.21	Haste de aterramento	UN	4,00			4,00	60,23	
2.22	Refletor ED 10W slim preto 6000K Luz Branca	UN	3,00			3,00	57,10	
2.23	Cabo de cobre flexível isolado PVC Resistente a chama 450/750V 2,5mm2 fornecimento e instalação	M	1160,00	1.160,00	1.160,00	3,05	3.538,00	3.538,00
2.24	Cabo de cobre flexível isolado PVC Resistente a chama 450/750V 4,0mm2 fornecimento e instalação	M	1500,00	1.500,00	1.500,00	4,94	7.410,00	7.410,00
2.25	Cabo de cobre flexível isolado PVC Resistente a chama 600/1000V 16mm2 fornecimento e instalação	M	25,00			25,00	17,88	
2.26	Interruptor simples com espelho, fornecimento e instalação	UN	26,00			26,00	24,80	
2.27	Interruptor duplo com espelho, fornecimento e instalação	UN	6,00			6,00	34,05	
2.28	Ponto duplo de tomada baixa de embutir 2P+T 10A	UN	36,00			36,00	42,19	



2.29	Ponto duplo de tomada média de embutir 2P+T 10A	UN	25,00			25,00	48,32			
2.30	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta, para 24 disjuntores termomagnéticos, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	UN	2,00	2,00	2,00		500,61	1.001,22		1.001,22
2.31	Caixa de passagem em alvenaria com tampa e fundo em brita 30x30x40	UN	1,00			1,00	182,32			

13 SERVIÇOS FINAIS

13.1	Placa de inauguração em alumínio 0,40x0,60 fornecimento e colocação	UN	1,00			1,00	1.207,68			
13.2	Placa de sinalização de segurança contra incêndio fotoluminescente quadra 14x14cm em PVC 2mm anti-chamas - símbolos, cores, e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	10,00			10,00	14,45			
13.3	Extintor de pó químico, capacidade 6kg incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	5,00			5,00	202,80			
13.4	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	5,00			5,00	179,94			
13.5	Letra em aço inox N. 22 alt=20cm fornecimento e colocação	UN	24,00			24,00	105,86			
13.6	Limpeza e arremates finais - Limpeza de superfície	M2	501,87			501,87	1,62			

Valor Contratado		373.847,42		
Valor Aditado		97.262,16		
Med	Valor Total	471.109,58		
01	de 01/03/2021 à 29/03/2021	3,52%	16.565,11	
02	de 30/03/2021 à 23/06/2021	25,28%	119.083,92	
03	de 01/11/2022 à 16/12/2022	26,39%	124.302,76	
04				
05				
06				
Acumulado		83,19%	390.951,79	
Saldo		44,81%	210.157,79	

Total	16.565,11	119.083,92	124.302,76
Acumulado	16.565,11	259.951,79	259.951,79

