

CRE 0018/2026 - Análise Técnica

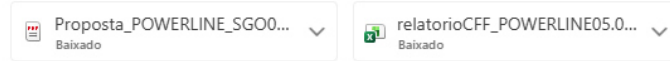


Sop Licitações - [SOP]

Responder Responder a todos Encaminhar

Para: CPL - Comissão Permanente de Licitações - [SPGG]

Ter, 2026-05-05 14:39



2 anexos (2 MB) Salvar tudo no OneDrive – Governo do Estado do Rio Grande do Sul Baixar tudo

Prezados,

Realizamos a análise e a importação da proposta apresentada pela empresa **POWER LINE CONSULTORIA E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA**, referente ao Edital CRE nº 0018/2026 – PROA 19/1203-0004913-1, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução da reforma das instalações elétricas e de telecomunicações do 2º BPAT – Batalhão de Policiamento de Áreas Turísticas, localizado no município de Capão da Canoa/RS.

A proposta apresentada, no valor de **R\$ 215.480,48**, encontra-se dentro do valor estimado no edital. Após a importação das planilhas no Sistema de Gerenciamento de Obras (SGO), o valor apurado foi de **R\$ 215.480,31**, não tendo sido identificadas inconsistências. Segue anexa para ciência da empresa licitante.

O cronograma físico-financeiro apresentado também se encontra compatível com o cronograma de desembolso previsto.

Informamos ainda que foram considerados os encargos sociais de **112,84%**, conforme declarado na folha 1498 da sequência 314 do PROA.

Dessa forma, encaminho para prosseguimento da análise do processo.

Atenciosamente,

Cinara Ramires



**Geral**

Número: SSP/2024/00643

Objeto: Reforma das instalações elétricas e de telecomunicações do 2º BPAT - 2º B Batalhão de Policiamento de Áreas Turísticas

Complemento:

Imóvel: 2º Batalhão de Policiamento de Áreas Turísticas

Município: Capão da Canoa

Cliente: SSP

**Fornecedor**

Nro. Proposta: 467153

Situação: Enviada

Nome / Razão Social: POWER LINE CONSULTORIA E SERVS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 29048749000190

E-mail: comercial02@powerline.eng.br

Município: Caxias do Sul

**Encargos Sociais (%): null****BDI (%): null**

Proposta			Valores expressos em R\$		
Item/Descrição	Qty.	Un	Valores Propostos/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
<b>1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.0 ENGENHEIRO CIVIL/ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	MES	393,54	17.951,49	<b>9.172,52</b>
2.0 ART CREA-RS	1,00	UN	258,77	0,00	<b>258,77</b>
<b>Total de ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			<b>455,54</b>	<b>8.975,75</b>	<b>9.431,29</b>
<b>2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					
1.0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	m²	387,75	27,82	<b>2.493,42</b>
<b>Total de INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>			<b>2.326,50</b>	<b>166,92</b>	<b>2.493,42</b>
<b>3. LOGÍSTICA</b>					
1.0 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	0,50	mês	894,96	1.192,10	<b>1.043,53</b>
2.0 TRANSPORTE/CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO - TRANSPORTE E FRETE - INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	12,80	CHP	157,49	19,33	<b>2.263,29</b>
<b>Total de LOGÍSTICA</b>			<b>2.463,35</b>	<b>843,47</b>	<b>3.306,82</b>
<b>4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
1.0 REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES	200,00	m²	3,88	12,85	<b>3.346,00</b>
2.0 QUADRO DISTRIB. ENERGIA,100A,P/ DISJUNTORES UNIP. SOBREPOR,C/ PORTA/BARR.TRIF.,P/ 28 DISJ. FORN./COLOC., DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	2,00	UN	525,06	191,77	<b>1.433,66</b>
3.0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 36 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	2,00	un	611,99	18,63	<b>1.261,24</b>
4.0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 30 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	1,00	un	1.258,00	24,01	<b>1.282,01</b>
5.0 Placa de sinalização - energia elétrica - 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	8,00	un	18,83	18,24	<b>296,56</b>
6.0 PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO CIRCUITO ELÉTRICO DE PVC 8 X 12CM	100,00	UN	8,22	4,86	<b>1.308,00</b>
7.0 MARCADOR PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) 500 UN	1,00	U	80,91	5,07	<b>85,98</b>
8.0 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	200,00	un	0,72	0,98	<b>340,00</b>
9.0 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2	40,00	un	0,77	0,98	<b>70,00</b>
10.0 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	30,00	un	1,21	1,47	<b>80,40</b>
11.0 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	8,00	un	2,73	1,47	<b>33,60</b>

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valores Propostos/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
12.0 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 25MM2	8,00	un	3,31	1,96	<b>42,16</b>
13.0 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	2,00	un	4,16	1,96	<b>12,24</b>
14.0 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	2,00	un	8,06	3,93	<b>23,98</b>
15.0 Disjuntor termomagnético tripolar 150 A	1,00	un	477,13	18,24	<b>495,37</b>
16.0 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A	1,00	un	423,88	60,87	<b>484,75</b>
17.0 Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	25,00	un	7,49	9,12	<b>415,25</b>
18.0 Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	40,00	un	7,49	9,12	<b>664,40</b>
19.0 Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	10,00	un	8,81	9,11	<b>179,20</b>
20.0 Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	8,00	un	57,76	18,25	<b>608,08</b>
21.0 Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3KA	10,00	un	29,90	18,24	<b>481,40</b>
22.0 Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	5,00	un	71,30	30,44	<b>508,70</b>
23.0 Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	8,00	un	57,33	30,44	<b>702,16</b>
24.0 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	3,00	un	287,84	11,38	<b>897,66</b>
25.0 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	2,00	un	423,57	11,38	<b>869,90</b>
26.0 DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	87,47	14,82	<b>818,32</b>
27.0 DISPOSITIVO PROTEÇÃO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, 175V, 30KA E 90KA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 175V, CORRENTE DESC. NOMINAL 30KA, CORRENTE DESC. MÁXIMA 90KA	8,00	UN	135,24	5,91	<b>1.129,20</b>
28.0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.500,00	M	2,96	1,04	<b>10.000,00</b>
29.0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	400,00	M	4,78	1,42	<b>2.480,00</b>
30.0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,00	M	6,79	1,85	<b>1.728,00</b>
31.0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600,00	M	12,72	2,78	<b>9.300,00</b>
32.0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	80,00	M	18,21	4,18	<b>1.791,20</b>
33.0 CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	80,00	M	22,15	0,73	<b>1.830,40</b>
34.0 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 35 MM2	100,00	M	27,98	4,49	<b>3.247,00</b>
35.0 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 70 MM2	90,00	M	65,78	7,26	<b>6.573,60</b>
36.0 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	100,00	M	6,56	21,44	<b>2.800,00</b>
37.0 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	40,00	M	8,98	25,74	<b>1.388,80</b>
38.0 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	20,00	M	15,41	34,32	<b>994,60</b>
39.0 PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	80,00	m	43,26	15,06	<b>4.665,60</b>
40.0 PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO.	30,00	M	55,05	42,53	<b>2.927,40</b>
41.0 EMENDA INTERNA ""I"" PARA PERFILADO 38x38mm	20,00	UN	2,44	3,52	<b>119,20</b>
42.0 SUPORTE PARA PERFILADOS	40,00	UN	3,09	10,31	<b>536,00</b>

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valores Propostos/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
43.0 SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4'	60,00	un	1,64	8,16	<b>588,00</b>
44.0 ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	36,00	m	152,23	45,52	<b>7.119,00</b>
45.0 TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 100MM, PRE-ZINCADA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	6,00	UN	65,30	21,28	<b>519,48</b>
46.0 TE VERTICAL PARA ELETROCAL 300X100	4,00	UN	90,53	18,02	<b>434,20</b>
47.0 ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	42,00	m	125,82	34,13	<b>6.717,90</b>
48.0 TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	4,00	und	69,11	8,67	<b>311,12</b>
49.0 TE VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100	4,00	UN	71,59	18,02	<b>358,44</b>
50.0 ELETROCALHA LISA, TIPO "U", 100X100MM, TRAT. SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCL. CONEXOES, ACESSÓRIOS FIXACAO SUPERIOR. FORN./COLOC., (30X20)MM, SEM TAMPA ENCARGOS SOC. DESONERADOS.	18,00	M	48,04	42,60	<b>1.631,52</b>
51.0 CX SOBREPOR DERIV. TP T 1X1 DUTOTEC P/ CAN 25MM REF. SETOP ED-49466	18,00	UN	95,41	11,33	<b>1.921,32</b>
52.0 CANALETA ALUMINIO DUP D DUTOTEC 45MM REF SETOP ED-49466	36,00	M	294,01	11,33	<b>10.992,24</b>
53.0 Curva vertical para canaleta metálica articulada, da Valemam	16,00	un	33,29	12,17	<b>727,36</b>
54.0 Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-01-400/50 ge valemam ou similar)	6,00	un	83,36	9,11	<b>554,82</b>
55.0 CANALETA ALUMINIO DUP D DUTOTEC 25MM REF SETOP ED-49466	36,00	M	113,44	11,33	<b>4.491,72</b>
56.0 Porta equipamento Slim 2BL preto da Dutotec ou similar	30,00	un	37,43	5,16	<b>1.277,70</b>
57.0 TOMADA SIMPLES 2P+T 10 A 250V BRANCA DE SOBREPOR	30,00	UN	14,58	21,00	<b>1.067,40</b>
58.0 CONDULETE DE 3/4"	55,00	UN	13,85	21,45	<b>1.941,50</b>
59.0 CONDULETE DE 1"	30,00	UN	18,91	21,44	<b>1.210,50</b>
60.0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,00	UN	39,20	31,91	<b>1.777,75</b>
61.0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,00	UN	19,55	14,74	<b>857,25</b>
62.0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	60,00	UN	28,12	20,16	<b>2.896,80</b>
63.0 TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	36,00	cj	12,62	13,65	<b>945,72</b>
64.0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 2X18W. INC_01/2025	20,00	un	25,09	18,37	<b>869,20</b>
65.0 SPOT SOBREPOR - 1L GU 10 MAX.50W - 127V/220V	15,00	UN	31,10	34,37	<b>982,05</b>
66.0 ARANDELA TIPO "MEIA-LUA", VIDRO ACETINADO, COR BRANCA, EXCLUSIV E LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS SIVE LAMPADA	15,00	UN	25,91	23,67	<b>743,70</b>
67.0 LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 9/10W	60,00	UN	10,38	1,94	<b>739,20</b>
68.0 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	30,00	un	17,05	7,12	<b>725,10</b>
69.0 *Caixa de passagem (40x40x50cm)	3,00	un	169,75	124,39	<b>882,42</b>
70.0 *Caixa de passagem (60x60x70cm)	3,00	un	291,40	214,18	<b>1.516,74</b>
71.0 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	1,00	UN	1.935,66	366,08	<b>2.301,74</b>
72.0 ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA TRIF., CX MED., CABO 70MM2, DISJ. 150A REF. SETOP ED-20596	1,00	UN	10.795,14	923,59	<b>11.718,73</b>
73.0 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	10,00	m³	21,41	58,73	<b>801,40</b>

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valores Propostos/Preço Total		
			Material	Mão-de-Obra	Total
74.0 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	10,00	m³	8,12	17,82	<b>259,40</b>
75.0 CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 90MM.FORNECIMENTO DAMENTE 90MM	4,00	UN	30,46	0,00	<b>121,84</b>
76.0 Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2 - Fornecimento	10,00	Un	5,34	0,00	<b>53,40</b>
77.0 Conector parafuso fendido para cabo 16 mm2 - Fornecimento	8,00	Un	6,50	0,00	<b>52,00</b>
78.0 MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS	0,50	MES	1,07	5.001,48	<b>2.501,28</b>
<b>Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>103.138,27</b>	<b>37.723,69</b>	<b>140.861,96</b>
<b>5. TELECOMUNICAÇÕES (CGTV, CONTROLE DE ACESSO, TELEFONIA, INTERNET, ETC.)</b>					
1.0 RACK FECHADO 42U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	1,00	UN	2.509,28	31,28	<b>2.540,56</b>
2.0 RACK 12U COM PORTA DE ACRILICO FUME	2,00	UN	1.346,37	58,10	<b>2.808,94</b>
3.0 Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	1,00	un	660,79	60,87	<b>721,66</b>
4.0 NOBREAK ESTAB. 1,5 KVA REF. ORSE 13119	1,00	UN	2.848,75	27,55	<b>2.876,30</b>
5.0 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	3,00	un	3.326,72	21,75	<b>10.045,41</b>
6.0 REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	1,00	UN	209,66	3,15	<b>212,81</b>
7.0 BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	3,00	UN	283,34	9,78	<b>879,36</b>
8.0 Rack de 19" 02 U/A	2,00	un	560,60	104,90	<b>1.331,00</b>
9.0 CAMERA BULLET INFRAVER. MULTI HD 4X1 INTELBRAS VHD3230 B G7	7,00	UN	284,00	79,65	<b>2.545,55</b>
10.0 Câmera Ip VIP 3240 D la Dome Full HD 2 Mp Ir 40mm, Intelbras ou similar	6,00	un	1.004,44	21,75	<b>6.157,14</b>
11.0 CABO UTP - CAT 6 - 4 PARES	1.000,00	M	4,25	0,93	<b>5.180,00</b>
12.0 PATCH CORDS CAT5E, CONECTOR RJ-45 MACHO, C/ 1,50M	200,00	UN	0,00	3,20	<b>640,00</b>
13.0 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E	3,00	UN	0,07	99,58	<b>298,95</b>
14.0 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	3,00	UN	261,86	29,71	<b>874,71</b>
15.0 PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	2,00	UN	1.958,51	375,90	<b>4.668,82</b>
16.0 PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	1,00	UN	3.008,95	375,89	<b>3.384,84</b>
17.0 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	140,00	UN	43,45	14,09	<b>8.055,60</b>
18.0 Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	30,00	un	12,06	6,08	<b>544,20</b>
19.0 PATCH CORD RJ45 - 2,5M	15,00	UN	22,70	0,00	<b>340,50</b>
20.0 PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	20,00	un	18,91	5,55	<b>489,20</b>
21.0 PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	15,00	Un	27,18	5,55	<b>490,95</b>
<b>Total de TELECOMUNICAÇÕES (CGTV, CONTROLE DE ACESSO, TELEFONIA, INTERNET, ETC.)</b>			<b>48.420,20</b>	<b>6.666,30</b>	<b>55.086,50</b>
<b>6. ITENS DE OBRA CIVIL</b>					
1.0 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	4,00	m³	112,81	39,22	<b>608,12</b>
2.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	10,00	m²	68,62	54,27	<b>1.228,90</b>
3.0 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	6,00	m²	73,16	2,79	<b>455,70</b>

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valores Propostos/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
4.0 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	10,00	m²	1,79	1,56	<b>33,50</b>
5.0 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	10,00	m²	9,80	1,18	<b>109,80</b>
6.0 TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	1,00	UN	310,30	0,00	<b>310,30</b>
<b>Total de ITENS DE OBRA CIVIL</b>			<b>2.002,60</b>	<b>743,72</b>	<b>2.746,32</b>
<b>7. DESMOBILIZAÇÃO</b>					
1.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA	120,00	m²	0,00	12,95	<b>1.554,00</b>
<b>Total de DESMOBILIZAÇÃO</b>			<b>0,00</b>	<b>1.554,00</b>	<b>1.554,00</b>
<b>Total do Orçamento</b>			<b>158.806,46</b>	<b>56.673,85</b>	<b>215.480,31</b>