

 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		DATA : 01/12/2025		BDI : 21,20%	
		OBRA:	IMPLANTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO DO PALÁCIO DA ABOLIÇÃO, EM FORTALEZA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. BARÃO DE STURDAT, 505 - MEIRELES. 60120-013	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
DESCRIÇÃO:	FORTALEZA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**SOP2642 VENTILADOR CENTRÍFUGO LIMIT LOAD SIMPLES ASPIRAÇÃO, CARACTERÍSTICA: CLASSE DE RESISTÊNCIA: 400 GRAUS CELSIUS ATÉ 2H, ROTOR: COM PÁS INCLINADAS PARA TRÁS, SISTEMA DE TRANSMISSA MECÂNICA: CONJ. DE CORREIA E POLIAS, VAZÃO: 37.900M³/H, PRESSÃO TOTAL: 47,88MMCA, MOTOR: DADOS ELÉTRICOS: 18,5KW (4 POLOS) / 3 FASES / 380V, RENDIMENTOS: 80%, MODELO DE REFERÊNCIA: BERLINER RGSS 1.120 OU SIMILAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP06041	Composições	UN	1,00000000	R\$ 42.155,00	R\$ 42.155,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42.155,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42.202,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51.148,96</b>
<b>VALOR BDI (21.20%):</b>					<b>8.946,85</b>

**SOP2478 DAMPERS DE REGULAGEM FKA-TA-BR-120 450X500MM (TROPICAL) (UN)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP04941	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.523,00	R\$ 1.523,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 1.523,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.523,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.845,88</b>
<b>VALOR BDI (21.20%):</b>					<b>322,88</b>

**SOP2646 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO PARTIDA DIRETA 5CV 220V EM CHAPA DE FERRO, 50 X 40 X 20CM, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO) (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 26,85	R\$ 53,70
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 94,22</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14034	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.756,63	R\$ 1.756,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.756,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.850,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.243,23</b>
<b>VALOR BDI (21.20%):</b>					<b>392,38</b>

**SOP0345 TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12BWG, COM REVESTIMENTO, MALHA 2" (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02652	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 77,91	R\$ 3,90
I02177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 119,15	R\$ 125,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 129,01</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>179,19</b>
<b>VALOR BDI (21.20%):</b>						<b>31,34</b>

**SOP2235 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,86, MARCA ARMSTRONG, REF. GEORGIAN, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A. INCLUSIVE PERFÍS METÁLICOS (M2)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01015	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 70,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,84</b>
<b>VALOR BDI (21.20%):</b>						<b>14,84</b>

**SOP0171 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO 2" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
I10989	Válvula de alívio de pressão de bronze 2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.762,02	R\$ 4.762,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.762,30</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78900000	R\$ 26,18	R\$ 20,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.782,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.796,95</b>
<b>VALOR BDI (21.20%):</b>						<b>1.013,99</b>

**SOP0641 VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCENDIO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,82000000	R\$ 0,30	R\$ 0,85
I09223	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/incendio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 360,76	R\$ 360,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 361,61</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>408,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>494,56</b>
<b>VALOR BDI (21.20%):</b>						<b>86,51</b>

SOP0036 MANÔMETRO 0 A 10 KGf/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 233,13	R\$ 233,13
					TOTAL Material:	R\$ 233,13
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,18	R\$ 52,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,88
					VALOR:	326,01
					VALOR COM BDI:	395,12
					VALOR BDI (21.20%):	69,11

SOP0262 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/CM2 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10048	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 165,46	R\$ 165,46
					TOTAL Material:	R\$ 165,46
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,44
					VALOR:	211,90
					VALOR COM BDI:	256,82
					VALOR BDI (21.20%):	44,92

SOP2643 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE ALGODÃO PARA INCÊNDIO 1 1/2" COM 15M (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01580	Mangueira de algodão para incêndio 1 1/2" com 15m tipo 2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 603,92	R\$ 603,92
					TOTAL Material:	R\$ 603,92
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 26,18	R\$ 30,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,26	R\$ 23,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,41
					VALOR:	657,33
					VALOR COM BDI:	796,68
					VALOR BDI (21.20%):	139,35

SOP2645 ESGUICHO JATO REGULÁVEL DE 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO - REV. 01 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13469	Esguicho regulável 2 1/2", para mangueira de incêndio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 471,42	R\$ 471,42
					TOTAL Material:	R\$ 471,42
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 26,18	R\$ 30,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,26	R\$ 23,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,41
					VALOR:	524,83
					VALOR COM BDI:	636,09
					VALOR BDI (21.20%):	111,26

SOP0261 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" (INCÊNDIO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,80000000	R\$ 0,36	R\$ 1,01
00020974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,18	R\$ 179,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 180,19</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 26,18	R\$ 30,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,26	R\$ 23,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>233,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>283,12</b>
<b>VALOR BDI (21.20%):</b>						<b>49,52</b>

SOP2189 BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUÇÃO E RECALQUE D= 2 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07616	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 7.496,37	R\$ 7.496,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7.496,37</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,85	R\$ 67,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 117,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7.614,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9.228,35</b>
<b>VALOR BDI (21.20%):</b>						<b>1.614,20</b>

SOP2644 CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER MOTOR 10CV, TRIFÁSICO (OU SIMILAR) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08308	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 10 cv, monofásico, d rec=2", hm = 20 a 32 m, q = 42,9 a 86,4 m3/h	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 11.682,06	R\$ 11.682,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11.682,06</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 67,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11.749,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14.240,31</b>
<b>VALOR BDI (21.20%):</b>						<b>2.490,88</b>

SOP0070 PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,23	R\$ 21,23
					TOTAL Material:	R\$ 21,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,05
					VALOR:	25,28
					VALOR COM BDI:	30,64
					VALOR BDI (21.20%):	5,36

SOP0071 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
					TOTAL Material:	R\$ 10,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,05
					VALOR:	14,49
					VALOR COM BDI:	17,56
					VALOR BDI (21.20%):	3,07

SOP2427 BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109320	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.309,82	R\$ 1.309,82
					TOTAL Material:	R\$ 1.309,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,06
					VALOR:	1.317,88
					VALOR COM BDI:	1.597,27
					VALOR BDI (21.20%):	279,39

SOP0344 CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 260,05	R\$ 260,05
101689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	6,00000000	R\$ 0,96	R\$ 5,76
					TOTAL Material:	R\$ 265,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,12
					VALOR:	312,93
					VALOR COM BDI:	379,27
					VALOR BDI (21.20%):	66,34

**SOP0172 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX COM CORRIMÃO DUPLA ALTURA DIAM 1 1/2 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58	R\$ 0,06
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 36,00	R\$ 21,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,81	R\$ 18,49
I2207	TUBO AÇO INOX 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,75	R\$ 71,75
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 160,20	R\$ 320,40

TOTAL Material: R\$ 432,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,86	R\$ 56,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,26	R\$ 18,23

TOTAL Mão de Obra: R\$ 81,36

VALOR: 513,77

VALOR COM BDI: 622,69

VALOR BDI (21.20%): 108,92

**SOP1776 FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "9M" L= 5,0CM OU SIMILAR (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12515	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95

TOTAL Material: R\$ 44,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,26	R\$ 1,62

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,62

VALOR: 46,57

VALOR COM BDI: 56,44

VALOR BDI (21.20%): 9,87

**SOP2194 FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11514	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,29	R\$ 28,29

TOTAL Material: R\$ 28,29

VALOR: 28,29

VALOR COM BDI: 34,29

VALOR BDI (21.20%): 6,00

**SOP0274 PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11901	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62

TOTAL Material: R\$ 0,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 26,85	R\$ 0,27

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,27

VALOR: 0,89

VALOR COM BDI: 1,08

VALOR BDI (21.20%): 0,19

SOP2443 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 0,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 26,85	R\$ 0,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,26	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,47
					VALOR:	0,83
					VALOR COM BDI:	1,01
					VALOR BDI (21.20%):	0,18

SOP2641 BUCHA DE NYLON K54 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP06031	BUCHA DE NYLON K54	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
					TOTAL Material:	R\$ 3,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,85	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,26	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,72
					VALOR:	7,89
					VALOR COM BDI:	9,56
					VALOR BDI (21.20%):	1,67

SOP0141 REMOÇÃO DE PISO EM MÁRMORE / GRANITO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,36
					VALOR:	18,36
					VALOR COM BDI:	22,25
					VALOR BDI (21.20%):	3,89

DANIEL VASCONCELOS LIMA  
RNP N° 060123961-0  
Engenheiro Civil