

 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ <i>Secretaria das Cidades</i> SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO CENTRO DE IMAGEM, DIAGNÓSTICO, CENTRO CIRÚRGICO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO HUC	DATA : 19/11/2024		BDI : 20,44%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	MUNICÍPIO:	FORTALEZA	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	LOCAL:	R. Betel - Dendê, Fortaleza - CE, 60810-670	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SOP2323 REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 4CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00256	Argamassa baritada pronta para aplicação	ORSE	kg	90,00000000	R\$ 2,15	R\$ 193,50
TOTAL Material:						R\$ 193,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,26	R\$ 30,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,68
VALOR:						R\$ 264,18
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 486,00
VALOR COM BDI:						R\$ 318,18

SOP0756 PISO VINÍLICO EM MANTA, CONDUTIVO, DIM. 2,0 X 23,00M, E = 2MM, REF. IQ TORO SC, DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13466	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 497,17	R\$ 497,17
TOTAL Material:						R\$ 497,17
VALOR:						R\$ 497,17
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 711,34
VALOR COM BDI:						R\$ 598,79

SOP1750 RODAPÉ HOSPITALAR DE SOBREPOR 7,5 X 4,6 X 2MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 25,53	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 1,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08520	Rodape alta resistência, alt=15cm, meia-cana, tipo hospitalar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
TOTAL Serviço:						R\$ 32,00
VALOR:						R\$ 38,39
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 31,40
VALOR COM BDI:						R\$ 46,24

SOP2320 PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI, P/ PINTURA, DIM: 1,60 X 2,10M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E= 2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12919	Porta radiológica em mad/mad de lei p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas aneladas de 3 1/2" x 3", fechadura tambor autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca	ORSE	un	1,72270000	R\$ 6.371,04	R\$ 10.975,39
TOTAL Material:						R\$ 10.975,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,71860000	R\$ 26,86	R\$ 180,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,71860000	R\$ 20,26	R\$ 136,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,58
VALOR:						R\$ 11.291,97
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 6.924,24
VALOR COM BDI:						R\$ 13.600,05

SOP0754 VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA, ESP=60MM (NACIONAL) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00320000	R\$ 83,58	R\$ 0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,35660000	R\$ 0,71	R\$ 0,96
I04703	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 4.279,00	R\$ 4.279,00
TOTAL Material:						R\$ 4.280,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	R\$ 20,26	R\$ 20,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,79
VALOR:						R\$ 4.341,02
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 3.549,20
VALOR COM BDI:						R\$ 5.228,32

SOP2319 PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI, P/ PINTURA, DIM: 1,10 X 2,10M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E= 2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12919	Porta radiológica em mad/mad de lei p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas aneladas de 3 1/2" x 3", fechadura tambor autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca	ORSE	un	1,18440000	R\$ 6.371,04	R\$ 7.545,86
TOTAL Material:						R\$ 7.545,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,61910000	R\$ 26,86	R\$ 124,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,61910000	R\$ 20,26	R\$ 93,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,65
VALOR:						R\$ 7.763,51
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 9.521,16
VALOR COM BDI:						R\$ 9.350,37

SOP1271 VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA, ESP=80MM (NACIONAL) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00320000	R\$ 83,58	R\$ 0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,35660000	R\$ 0,71	R\$ 0,96
I04702	Visor plumbífero com moldura, com esp=80mm, nacional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 6.875,00	R\$ 6.875,00
					TOTAL Material:	R\$ 6.876,23
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	R\$ 20,26	R\$ 20,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,79
					VALOR:	R\$ 6.937,02
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.835,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 8.354,95

SOP1300 PORTA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO FOSCO - COMPLETA (0,80X2,10)M (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I08384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	1,68000000	R\$ 20,26	R\$ 34,04
					TOTAL Material:	R\$ 34,04
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 21,10	R\$ 10,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 26,86	R\$ 68,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,12
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 10,93	R\$ 109,30
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 48,98	R\$ 146,94
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,61	R\$ 154,61
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 68,79	R\$ 343,95
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	3,70800000	R\$ 76,87	R\$ 285,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.039,83
					VALOR:	R\$ 1.152,99
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 235,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.388,66

SOP0809 VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02445	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
					TOTAL Material:	R\$ 180,00
					VALOR:	R\$ 180,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 216,79

SOP2466 FANCOLETE HOSPITALAR FCTH - 01 COM FILTRO G4 + F9 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SOP0482I	FANCOLETE HOSPITALAR FCTH - 01 COM FILTRO G4 + F9	Composições	UN	1,00000000	R\$ 59.259,00	R\$ 59.259,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 59.259,00
					VALOR:	R\$ 59.259,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.112,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 71.371,54

SOP2467 FANCOLETE HOSPITALAR FCTH - 02 COM FILTRO G4 + F9 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SOP0483I	FANCOLETE HOSPITALAR FCTH - 02 COM FILTRO G4 + F9	Composições	UN	1,00000000	R\$ 59.259,00	R\$ 59.259,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 59.259,00
					VALOR:	R\$ 59.259,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.112,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 71.371,54

SOP2468 FANCOIL UTA 1570M³/H (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SOP0484I	FANCOIL UTA 1570M³/H	Composições	UN	1,00000000	R\$ 86.357,33	R\$ 86.357,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 86.357,33
					VALOR:	R\$ 86.357,33
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.651,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 104.008,77

SOP2469 FANCOIL UTA 2095M³/H (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SOP0485I	FANCOIL UTA 2095M³/H	Composições	UN	1,00000000	R\$ 103.225,00	R\$ 103.225,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 103.225,00
					VALOR:	R\$ 103.225,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.099,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 124.324,19

SOP2470 DIFUSOR DE QUADRO VIAS ADLQ3 (TROPICAL) (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SOP0486I	DIFUSOR DE QUADRO VIAS ADLQ3 (TROPICAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 477,00	R\$ 477,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 477,00
					VALOR:	R\$ 477,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 97,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 574,50

SOP2471 DIFUSOR DE QUADRO VIAS ADLQ4 (TROPICAL) (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SOP0487I	DIFUSOR DE QUADRO VIAS ADLQ4 (TROPICAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 582,67	R\$ 582,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 582,67
					VALOR:	R\$ 582,67
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 119,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 701,77

SOP2472 DIFUSOR DE QUADRO VIAS ADLQ5 (TROPICAL) (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SOP0488I	DIFUSOR DE QUADRO VIAS ADLQ5 (TROPICAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 693,67	R\$ 693,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 693,67
					VALOR:	R\$ 693,67
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 141,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 835,46

SOP2473 DIFUSOR DE UMA VIA ADQ1 671X320 (TROPICAL) (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SOP0489I	DIFUSOR DE UMA VIA ADQ1 671X320 (TROPICAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 698,67	R\$ 698,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 698,67
					VALOR:	R\$ 698,67
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 142,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 841,48

SOP2474 DIFUSOR REDONDO INSUFL. DRI-20 (AEROTEC) (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SOP0490I	DIFUSOR REDONDO INSUFL. DRI-20 (AEROTEC)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 755,33	R\$ 755,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 755,33
					VALOR:	R\$ 755,33
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 154,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 909,72

SOP2475 DIFUSOR REDONDO RETORNO DRE-20 (AEROTEC) (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SOP0491I	DIFUSOR REDONDO RETORNO DRE-20 (AEROTEC)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 433,67	R\$ 433,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 433,67
					VALOR:	R\$ 433,67
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 522,31

SOP2476 DAMPERS DE REGULAGEM 150X100 (TROPICAL) (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SOP0492I	DAMPERS DE REGULAGEM 150X100 (TROPICAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 203,33	R\$ 203,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 203,33
					VALOR:	R\$ 203,33
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 244,89

SOP2477 DAMPERS DE REGULAGEM 150X150 (TROPICAL) (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SOP0493I	DAMPERS DE REGULAGEM 150X150 (TROPICAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 242,00	R\$ 242,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 242,00
					VALOR:	R\$ 242,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 291,46

SOP2478 DAMPERS DE REGULAGEM FKA-TA-BR-120 450X500MM (TROPICAL) (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SOP0494I	DAMPERS DE REGULAGEM FKA-TA-BR-120 450X500MM (TROPICAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.373,00	R\$ 1.373,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.373,00
					VALOR:	R\$ 1.373,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 280,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.653,64

SOP2479 DAMPERS CORTA FOGO FKA-TA-BR-120 450X500MM (TROPICAL) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0495I	DAMPERS CORTA FOGO FKA-TA-BR-120 450X500MM (TROPICAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.985,67	R\$ 3.985,67
TOTAL Serviço:						R\$ 3.985,67
VALOR:						R\$ 3.985,67
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 814,67
VALOR COM BDI:						R\$ 4.800,34

SOP2480 GRELHA DE RETORNO AT-AG 425X125 (TROPICAL) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0496I	GRELHA DE RETORNO AT-AG 425X125 (TROPICAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 318,33	R\$ 318,33
TOTAL Serviço:						R\$ 318,33
VALOR:						R\$ 318,33
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 65,07
VALOR COM BDI:						R\$ 383,40

SOP2481 GRELHA DE RETORNO AT-AG 425X165 (TROPICAL) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0497I	GRELHA DE RETORNO AT-AG 425X165 (TROPICAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 356,00	R\$ 356,00
TOTAL Serviço:						R\$ 356,00
VALOR:						R\$ 356,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 72,77
VALOR COM BDI:						R\$ 428,77

SOP2482 GRELHA DE RETORNO AT-AG 425X225 (TROPICAL) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0498I	GRELHA DE RETORNO AT-AG 425X225 (TROPICAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 394,33	R\$ 394,33
TOTAL Serviço:						R\$ 394,33
VALOR:						R\$ 394,33
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 80,60
VALOR COM BDI:						R\$ 474,93

SOP2483 GRELHA DE RETORNO AT-AG 525X225 (TROPICAL) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0499I	GRELHA DE RETORNO AT-AG 525X225 (TROPICAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 457,00	R\$ 457,00
TOTAL Serviço:						R\$ 457,00
VALOR:						R\$ 457,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 93,41
VALOR COM BDI:						R\$ 550,41

SOP2484 GRELHA INSUFLAMENTO AT-AG 525X165 (TROPICAL) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0500I	GRELHA INSUFLAMENTO AT-AG 525X165 (TROPICAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 394,67	R\$ 394,67
TOTAL Serviço:						R\$ 394,67
VALOR:						R\$ 394,67
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 80,67
VALOR COM BDI:						R\$ 475,34

SOP0218 VÁLVULA DE ESFERA, TRIPARTIDA, CORPO EM LATÃO, ESFRA INOXIDÁVEL 304, VEDAÇÃO EM TEFLON D= 1/2" BSP (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I06494	Válvula esférica fecho rápido de latão d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,47	R\$ 47,47
					TOTAL Material:	R\$ 47,47
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,18	R\$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,48
					VALOR:	R\$ 61,95
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,61

SOP0219 VÁLVULA DE ESFERA, TRIPARTIDA, CORPO EM LATÃO, ESFRA INOXIDÁVEL 304, VEDAÇÃO EM TEFLON D= 3/4" BSP (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I07973	Válvula esférica Ø 3/4" tripartida	ORSE	un	1,00000000	R\$ 115,05	R\$ 115,05
					TOTAL Material:	R\$ 115,05
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,18	R\$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,48
					VALOR:	R\$ 129,53
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 156,01

SOP0767 RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 850X220X70MM,COM: 02 PONTOS P/ OXIGÊNIO, 02 PONTOS P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD.SQUARE LINE,VTC VITATEC OU SIMILAR (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I12100	R é gua p/g á s medicinal,em alum í nio,dimens õ es: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxig ê nio, 02 pontos p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.074,86	R\$ 1.074,86
					TOTAL Material:	R\$ 1.074,86
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 40,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,26	R\$ 30,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,67
					VALOR:	R\$ 1.145,53
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 234,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.379,68

SOP0973 RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD.SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I12102	R é gua p/g á s medicinal,em alum í nio,dimens õ es: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxig ê nio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ v á cuo, 01 ponto p/ ó xido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	1,00000000	R\$ 1.074,86	R\$ 1.074,86

TOTAL Material: R\$ 1.074,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 40,28
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 20,26	R\$ 30,39

TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,67

VALOR: R\$ 1.145,53

VALOR BDI TOTAL: R\$ 234,15

VALOR COM BDI: R\$ 1.379,68

SOP2458 ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I03844	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	1,05000000	R\$ 290,00	R\$ 304,50

TOTAL Material: R\$ 304,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 26,85	R\$ 20,14
I2543	SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 20,26	R\$ 15,20

TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,34

VALOR: R\$ 339,84

VALOR BDI TOTAL: R\$ 69,46

VALOR COM BDI: R\$ 409,30

SOP0658 TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I13301	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 81,90	R\$ 81,90

TOTAL Material: R\$ 81,90

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 26,85	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,42

VALOR: R\$ 91,32

VALOR BDI TOTAL: R\$ 18,67

VALOR COM BDI: R\$ 109,99

SOP2456 CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03010	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
					TOTAL Material:	R\$ 9,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,85	R\$ 20,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,26	R\$ 15,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,34
					VALOR:	R\$ 44,84
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,01

SOP1751 TAMPA DE ENCAIXE 50 X 3000MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03989	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,40	R\$ 14,40
					TOTAL Material:	R\$ 14,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,10	R\$ 1,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,85	R\$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,40
					VALOR:	R\$ 16,80
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,23

SOP2461 JUNÇÃO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03629	Junção interna tipo "X" para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
					TOTAL Material:	R\$ 6,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,85	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,42
					VALOR:	R\$ 16,32
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,66

SOP0521 EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10044	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
					TOTAL Material:	R\$ 2,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,85	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,42
					VALOR:	R\$ 11,79
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,20

SOP0487 TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06612	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
					TOTAL Material:	R\$ 7,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,85	R\$ 4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,07
					VALOR:	R\$ 14,08
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,96

SOP0410 ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11798	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
					TOTAL Material:	R\$ 4,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,85	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,42
					VALOR:	R\$ 14,23
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,14

SOP0204 SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA PERFILADO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20
I03625	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,64
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
					TOTAL Material:	R\$ 8,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,39
					VALOR:	R\$ 23,05
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,76

SOP0205 SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
					TOTAL Material:	R\$ 3,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 21,10	R\$ 1,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,85	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,88
					VALOR:	R\$ 6,38
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,68

SOP0621 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 0,18
Mão de Obra		FORTE	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:	R\$ 4,90
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,90

SOP0622 PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
					TOTAL Material:	R\$ 0,99
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:	R\$ 1,26
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,52

SOP0623 ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,05
Mão de Obra		FORTE	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:	R\$ 0,52
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,63

SOP1586 LEITO METÁLICO 100 x 400 MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08193	Eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 132,50	R\$ 132,50
					TOTAL Material:	R\$ 132,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,85	R\$ 16,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,27
					VALOR:	R\$ 160,77
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 193,63

SOP1587 LEITO METÁLICO 100 X 500 MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08194	Eletrocalha metálica perfurada 500 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 128,67	R\$ 128,67
					TOTAL Material:	R\$ 128,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,85	R\$ 16,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,27
					VALOR:	R\$ 156,94
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 189,02

SOP0531 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
					TOTAL Material:	R\$ 4,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,85	R\$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,69
					VALOR:	R\$ 7,30
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,79

SOP0520 PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09287	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
					TOTAL Material:	R\$ 2,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,21
					VALOR:	R\$ 18,51
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,29

SOP0575 CABO CORDPLAST (CABO PP) 4X2,50MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
					TOTAL Material:	R\$ 11,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,10	R\$ 2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,85	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,27
					VALOR:	R\$ 17,07
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,56

SOP1391 CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 16MM² - 0,6KV/1KV/90° (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06548	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 16mm², 0,6/1KV / 90 ° C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	m	1,02000000	R\$ 16,00	R\$ 16,32
					TOTAL Material:	R\$ 16,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,85	R\$ 4,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,26	R\$ 3,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,54
					VALOR:	R\$ 23,86
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,74

SOP1392 CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 25MM² - 0,6KV/1KV/90° (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04116	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90 ° C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	m	1,02000000	R\$ 27,75	R\$ 28,31
					TOTAL Material:	R\$ 28,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,85	R\$ 4,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,26	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,00
					VALOR:	R\$ 36,31
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 43,73

SOP1425 CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 35MM² - 0,6KV/1KV/90° (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04117	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 0,6/1kv / 90 ° C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	m	1,02000000	R\$ 37,60	R\$ 38,35
					TOTAL Material:	R\$ 38,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,85	R\$ 5,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,26	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,89
					VALOR:	R\$ 48,24
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,10

SOP1394 CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 185MM² - 0,6KV/1KV/90° (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04122	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 185mm², 0,6/1KV / 90 ° C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	m	1,02000000	R\$ 178,20	R\$ 181,76
					TOTAL Material:	R\$ 181,76
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 26,85	R\$ 19,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,26	R\$ 14,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,86
					VALOR:	R\$ 216,62
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 260,90

SOP0215 CABO PP 3 X 10,00 MM² 0,6/1KV (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I03807	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 10 mm², 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 25,20	R\$ 25,20
					TOTAL Material:	R\$ 25,20
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,10	R\$ 2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,85	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,27
					VALOR:	R\$ 30,47
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,70

SOP1393 CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 95MM² - 0,6KV/1KV/90° (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04120	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90 ° C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	m	1,02000000	R\$ 99,88	R\$ 101,88
					TOTAL Material:	R\$ 101,88
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,85	R\$ 9,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,26	R\$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,96
					VALOR:	R\$ 118,84
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 143,13

SOP1190 BOTÃO DE COMANDO 22,5MM (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I03000	Botão de comando 22,5mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 52,92	R\$ 52,92
					TOTAL Material:	R\$ 52,92
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,85	R\$ 20,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,21
					VALOR:	R\$ 78,13
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 94,10

SOP1191 BOTÃO DE COMANDO COGUMELO, DE RETENÇÃO, 3SB32 - SIEMENS OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03013	Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,00	R\$ 61,00
				TOTAL Material:		R\$ 61,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,85	R\$ 20,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,21
				VALOR:		R\$ 86,21
				VALOR BDI TOTAL:		R\$ 17,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 103,83

SOP2463 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65*A, TENSÃO NOMINAL DE *500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 756,17	R\$ 756,17
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,77	R\$ 8,31
				TOTAL Material:		R\$ 764,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78300000	R\$ 26,85	R\$ 21,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78300000	R\$ 20,26	R\$ 15,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,88
				VALOR:		R\$ 801,36
				VALOR BDI TOTAL:		R\$ 163,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 965,16

SOP0817 CONECTOR BORNE SAK 6,0MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03033	Conector borne SAK 6,0mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
				TOTAL Material:		R\$ 14,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,06
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,06
				VALOR:		R\$ 22,76
				VALOR BDI TOTAL:		R\$ 4,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,41

SOP2457 INTERRUPTOR DR 80A - 300MA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0479I	INTERRUPTOR DR 80A - 300MA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 401,14	R\$ 401,14
				TOTAL Material:		R\$ 401,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 12,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,85	R\$ 16,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,77
				VALOR:		R\$ 429,91
				VALOR BDI TOTAL:		R\$ 87,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 517,78

SOP2464 MONITOR DE FALTA DE FASE TRIFÁSICA 380V - 60HZ (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SOP0480I	MONITOR DE FALTA DE FASE TRIFÁSICA 380V - 60HZ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 465,07	R\$ 465,07
					TOTAL Material:	R\$ 465,07
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 12,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,85	R\$ 16,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,77
					VALOR:	R\$ 493,84
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 100,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 594,78

SOP2134 BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 80A 12 POLOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,85	R\$ 4,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,03
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S09477	Barramento trifásico	ORSE	m	2,95000000	R\$ 163,02	R\$ 480,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 480,91
					VALOR:	R\$ 484,94
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 99,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 584,06

SOP0616 TOMADA DUPLA, 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM PLACA EM PVC (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I12191	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 12,10	R\$ 12,10
					TOTAL Material:	R\$ 12,10
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,14
					VALOR:	R\$ 26,24
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,60

SOP1253 INTERRUPTOR TIPO DIMMER ROTATIVO (VARIADOR DE LUMINOSIDADE), SIEMENS OU SIMILAR (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00821	Dimmer rotativo (variador de luminosidade), Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,06	R\$ 39,06
					TOTAL Material:	R\$ 39,06
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,85	R\$ 5,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,26	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,89
					VALOR:	R\$ 48,95
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,96

SOP1251 LUMINÁRIA HERMÉTICA DIFUSOR ESFÉRICO EM ACRÍLICO CRISTAL OU LEITOSO (TECNOLUX - REF. CW-360/1 OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01382	Luminária hermética com difusor esférico em acrílico cristal ou leitoso, tecnolux ref. cw-360/1 (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 807,60	R\$ 807,60
					TOTAL Material:	R\$ 807,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,11
					VALOR:	R\$ 854,71
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 174,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.029,41

SOP2208 LUMINÁRIA PLAFON LED SOBREPOR (60 X 60)CM 50W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0420I	LUMINÁRIA PLAFON LED SOBREPOR (60 X 60)cm 48W BCO FRIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 231,72	R\$ 231,72
					TOTAL Material:	R\$ 231,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 40,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,93
					VALOR:	R\$ 303,65
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 62,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 365,72

SOP2459 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
					TOTAL Material:	R\$ 46,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,83
					VALOR:	R\$ 97,93
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 117,95

SOP1910 SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12379	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,05	R\$ 18,05
					TOTAL Material:	R\$ 18,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,85	R\$ 10,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,84
					VALOR:	R\$ 36,89
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,43

SOP2460 FUSÍVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 120KA, TENSÃO NOMINAL DE 500V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,44	R\$ 25,44
TOTAL Material:						R\$ 25,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,85	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,37
VALOR:						R\$ 30,81
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 6,30
VALOR COM BDI:						R\$ 37,11

SOP1649 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NHS PRIME SENOIDALL, REF. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA COM 08 BATERIAS SELADAS 7AH/S.120V/C.ETH). COR PRETA. OU SIMILAR. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13894	NOBREAK NHS PRIME SENOIDALI, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta.Ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7.967,56	R\$ 7.967,56
TOTAL Material:						R\$ 7.967,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,85	R\$ 20,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,26	R\$ 15,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,34
VALOR:						R\$ 8.002,90
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.635,79
VALOR COM BDI:						R\$ 9.638,69

SOP2325 PORTA RADIOLOGICA EM MAD DE LEI, P/PINTURA, DIM: 1,80X2,10M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, , MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA, COM VISOR EM VIDRO PLUMBÍFERO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 85,84	R\$ 171,68
I12919	Porta radiológica em mad/mad de lei p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas aneladas de 3 1/2" x 3", fechadura tambor autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca	ORSE	un	1,93810000	R\$ 6.371,04	R\$ 12.347,71
I04703	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional	ORSE	m2	0,16000000	R\$ 4.279,00	R\$ 684,64
TOTAL Material:						R\$ 13.204,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,55840000	R\$ 26,86	R\$ 203,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,55840000	R\$ 20,26	R\$ 153,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 356,15
VALOR:						R\$ 13.560,18
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 2.771,70
VALOR COM BDI:						R\$ 16.331,88

SOP0507 SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø 3" COM VERGALHÃO DE 3/8"X1000MM (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
I03292	Chumbador parabol 3/8" x 5"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,78
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
					TOTAL Material:	R\$ 23,67
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,18	R\$ 6,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,62
					VALOR:	R\$ 35,29
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,50

SOP0516 CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I03631	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
					TOTAL Material:	R\$ 3,05
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:	R\$ 7,77
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,36

SOP2465 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E= 8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I13513	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 371,18	R\$ 371,18
I13514	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	ORSE	m	1,08000000	R\$ 37,93	R\$ 40,96
I13518	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	ORSE	m	0,95000000	R\$ 15,98	R\$ 15,18
					TOTAL Material:	R\$ 427,32
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,26
					VALOR:	R\$ 488,58
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 99,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 588,45

SOP2487 PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR (M2)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I13856	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 952,95	R\$ 952,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 952,95
					VALOR:	R\$ 952,95
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 194,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.147,73

SOP2486 PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO - REV 01 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I09901	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 520,00	R\$ 520,00
					TOTAL Material:	R\$ 520,00
					VALOR:	R\$ 520,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 626,29

SOP0152 GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I07938	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	m	1,00000000	R\$ 692,33	R\$ 692,33
					TOTAL Material:	R\$ 692,33
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,12
					VALOR:	R\$ 739,45
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 151,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 890,59

SOP1044 PLANTA - FLAMBOYANZINHO DE JARDIM (CAESALPINIA PULCHERRIMA) H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,44	R\$ 3,55
I0031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 170,73	R\$ 8,54
I08638	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 254,00	R\$ 254,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,20500000	R\$ 136,69	R\$ 28,02
					TOTAL Material:	R\$ 294,11
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 23,03	R\$ 27,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,26	R\$ 4,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,84
					VALOR:	R\$ 325,95
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 392,57

SOP1038 PLANTA - DRACENA VERMELHA H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 170,73	R\$ 0,85
I09011	Planta - Dracena vermelha h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,72	R\$ 39,72
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 136,69	R\$ 4,37
					TOTAL Material:	R\$ 44,94
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,03	R\$ 5,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,30
					VALOR:	R\$ 50,24
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,51

SOP1080 PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,07400000	R\$ 4,44	R\$ 0,33
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 170,73	R\$ 0,85
I07426	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,72	R\$ 39,72
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 136,69	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 45,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,03	R\$ 2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,26	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 49,16
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 10,05
VALOR COM BDI:						R\$ 59,21

SOP1050 PLANTA - HELICONIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,07400000	R\$ 4,44	R\$ 0,33
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 170,73	R\$ 0,85
I07148	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,72	R\$ 39,72
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 136,69	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 45,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,03	R\$ 2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,26	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 49,16
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 10,05
VALOR COM BDI:						R\$ 59,21

SOP1066 PLANTA - LAMBARÍ (TRADESCANTIA ZEBRINA), FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,07400000	R\$ 4,44	R\$ 0,33
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 170,73	R\$ 0,85
I12626	Planta - Lambari (tradescantia zebrina)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 136,69	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 11,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,03	R\$ 2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,26	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 15,53
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 3,17
VALOR COM BDI:						R\$ 18,70

SOP1111 PLANTA - TRAPOERABA ROXA (TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA), FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,07400000	R\$ 4,44	R\$ 0,33
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 170,73	R\$ 0,85
I11972	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 136,69	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 12,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,03	R\$ 2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,26	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 16,67
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 3,41
VALOR COM BDI:						R\$ 20,08

SOP1018 PLANTA - BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS), FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,07400000	R\$ 4,44	R\$ 0,33
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 170,73	R\$ 0,85
I07093	Planta - Bela emília (plumbago capensis)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 136,69	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 11,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,03	R\$ 2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,26	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 15,79
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 3,23
VALOR COM BDI:						R\$ 19,02

SOP1089 PLANTA - PALMEIRA IMPERIAL H=1,00M (FORNECIMENTO E PLANTIO) (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 113,16	R\$ 113,16
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	1,02600000	R\$ 69,19	R\$ 70,99
I02452	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	1,00000000	R\$ 48,65	R\$ 48,65
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00260000	R\$ 150,88	R\$ 0,39
I02483	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	ORSE	h	0,00520000	R\$ 77,70	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 233,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09580	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 451,49	R\$ 451,49
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,52000000	R\$ 136,69	R\$ 71,08
TOTAL Material:						R\$ 522,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00780000	R\$ 32,75	R\$ 33,01
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,03	R\$ 23,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56780000	R\$ 20,26	R\$ 31,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,80
VALOR:						R\$ 843,96
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 172,51
VALOR COM BDI:						R\$ 1.016,47

SOP1000 PLANTA - CARNAÚBA (COPERNICIA PRUNIFERA), FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,44	R\$ 3,55
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 170,73	R\$ 8,54
I07104	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera) h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,72	R\$ 39,72
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,20500000	R\$ 136,69	R\$ 28,02
					TOTAL Material:	R\$ 79,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 23,03	R\$ 27,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,26	R\$ 4,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,84
					VALOR:	R\$ 111,67
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 134,50

SOP2039 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE CINASITA (ARGILA EXPANDIDA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0120	ARGILA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 599,88	R\$ 59,99
					TOTAL Material:	R\$ 59,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,21
					VALOR:	R\$ 76,20
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,78

SOP1451 PISO CIMENTADO COLORIDO, DIVERSAS CORES, DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E = 3CM, C/ JUNTA PLÁSTICA 3X27MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 83,58	R\$ 3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	R\$ 0,71	R\$ 8,52
I01274	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	ORSE	m	2,00000000	R\$ 2,02	R\$ 4,04
I02874	Pigmento em pó xadrez (500 g)	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 18,60	R\$ 9,30
					TOTAL Material:	R\$ 25,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,26	R\$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,66
					VALOR:	R\$ 59,73
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,94

SOP2485 CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM.= 100MM (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
TOTAL Material:						R\$ 12,38
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,18	R\$ 3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,26	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,57
VALOR:						R\$ 17,95
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 3,67
VALOR COM BDI:						R\$ 21,62

SOP1674 CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 30 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	8,52000000	R\$ 9,48	R\$ 80,77
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,17040000	R\$ 16,28	R\$ 2,77
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13830000	R\$ 119,58	R\$ 16,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,38950000	R\$ 0,71	R\$ 31,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3,40800000	R\$ 0,22	R\$ 0,75
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	3,40800000	R\$ 0,36	R\$ 1,23
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,83400000	R\$ 6,75	R\$ 5,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03170000	R\$ 116,09	R\$ 3,68
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09500000	R\$ 116,70	R\$ 11,09
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,50040000	R\$ 14,68	R\$ 7,35
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50040000	R\$ 5,61	R\$ 2,81
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,52960000	R\$ 27,84	R\$ 42,58
TOTAL Material:						R\$ 206,72
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70890000	R\$ 26,86	R\$ 19,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,30630000	R\$ 26,86	R\$ 61,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05450000	R\$ 26,86	R\$ 1,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,06930000	R\$ 20,26	R\$ 122,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 205,41
VALOR:						R\$ 412,13
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 84,24
VALOR COM BDI:						R\$ 496,37

Engº Daniel Vasconcelos Lima
RNP Nº 060123961-0
Engenheiro Civil

OBRA: **CONCLUSÃO DO CENTRO DE IMAGEM, DIAGNÓSTICO, CENTRO CIRÚRGICO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO HUC**

SERVIÇO: **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,31%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO**

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8600	ALMOXARIFE	HxMÊS	1,00	4.965,16	4.965,16
I8599	APONTADOR	HxMÊS	1,00	5.104,16	5.104,16
I8610	COMPUTADOR	UNxMÊS	1,00	170,00	170,00
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	1,00	5.848,14	5.848,14
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,00	6.963,71	6.963,71
I8585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,40	25.381,61	10.152,64
I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	1,00	25.381,61	25.381,61
I10257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MÊS	1,00	200,00	200,00
I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	1,00	100,00	100,00
I8604	SERVENTE	HxMÊS	1,00	3.657,84	3.657,84
I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	1,00	6.562,59	6.562,59
I8614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	1,00	230,00	230,00
I8617	VIGIA	HxMÊS	1,00	3.687,34	3.687,34
TOTAL SIMPLES					73.023,19
TOTAL PARA 6 MESES					438.139,14
FRAÇÃO DE 100%					4.381,39
BDI: 20,44%					895,56
TOTAL GERAL					5.276,95