

ANEXO 15



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma do JECC Zona Leste (Horto) da Comarca de Teresina	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.
ENDEREÇO:	Rua Jornalista Dondon nº 3189, Horto, Teresina - PI	

ART DE EXECUÇÃO - CREA - PI					COMPOSIÇÃO	COMP2
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA						
CREA-PI	-	ART DE OBRAS	UND	1,00	233,94	233,94
					CUSTO TOTAL	233,94

AS BUILT					ORSE	10832
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	31,56	1,83
					CUSTO TOTAL	1,83

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					COMPOSIÇÃO	COMP3
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA						
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44,00	79,91	3.516,04
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	2.524,11	2.524,11
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	360,00	17,72	6.379,20
					CUSTO TOTAL	12.419,35

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA					ORSE	51
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	5,17	5,17
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	6,67	26,68
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	225,00	225,00
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	19,33	2,90
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,01	306,48	3,06
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,60	17,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,88	27,76
					CUSTO TOTAL	308,17

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)					COMPOSIÇÃO	73992/1
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	22,75	0,46
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,250	6,67	1,67
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010	19,00	0,19
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,317	19,59	6,21
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	17,60	2,29
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	13,88	1,80
					CUSTO TOTAL	12,62

CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA-CE	C4729
---	------------	-------

CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SEINFRA	19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN.	2,40	5,51	13,22
SEINFRA	19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	UN.	0,40	93,71	37,48
SEINFRA	19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03	16,54	33,58
SEINFRA	19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN.	0,40	424,46	169,78
CUSTO TOTAL						254,06

CUMEEIRA TERMOACÚSTICA				ORSE	9077	
CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	9363	Cumeeira termoacustica	M	1,00	95,49	95,49
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	13,88	3,33
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	17,60	4,22
CUSTO TOTAL						103,04

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO"				ORSE	12888	
CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	UN	1,00	12,50	12,50
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,88	2,78
CUSTO TOTAL						15,28

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA				ORSE	12884	
CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	13651	indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-	UN	1,00	19,34	19,34
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,88	2,78
CUSTO TOTAL						22,12

BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES - INSTALADO				ORSE	11420	
CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	11980	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UND	1,00	7,35	7,35
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,88	2,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,94	3,59
CUSTO TOTAL						13,72

TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA				ORSE	11234	
CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	12113	Modulo para tomada rj-45 cat.6	UND	2,00	35,50	71,00
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	UND	1,00	2,21	2,21
ORSE	12114	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	UND	1,00	2,25	2,25
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	13,88	5,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	17,94	14,35
CUSTO TOTAL						95,36

TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6				ORSE	11214	
CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	12099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	UND	1,00	31,35	31,35

SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	UND	1,00	2,21	2,21
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	13,88	9,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	17,94	12,56
					CUSTO TOTAL	55,84

TOMADA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45				ORSE	10325	
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	UND	1,00	2,21	2,21
ORSE	11100	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	UND	1,00	26,35	26,35
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	13,88	9,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	17,94	12,56
					CUSTO TOTAL	50,84

MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR				ORSE	9218	
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	9218	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	UN	1,00	2256,61	2.256,61
					CUSTO TOTAL	2.256,61

NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CFTV				COMPOSIÇÃO	COMP8	
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
COTAÇÃO 1	-	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.626,20	2.626,20
COTAÇÃO 2	-	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.861,15	2.861,15
COTAÇÃO 3	-	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.918,00	2.918,00
MÃO DE OBRA						
COTAÇÃO 1	-	HD 4 TB PARA CFTV	UND	1,00	811,56	811,56
COTAÇÃO 2	-	HD 4 TB PARA CFTV	UND	1,00	699,90	699,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,94	17,94
					CUSTO TOTAL	3.575,45

SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE				COMPOSIÇÃO	COMP7	
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
COTAÇÃO 1	-	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE	UND	1,00	4.674,15	4.674,15
COTAÇÃO 2	-	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE	UND	1,00	4.037,18	4.037,18
COTAÇÃO 3	-	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE	UND	1,00	4.530,62	4.530,62
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,94	17,94
					CUSTO TOTAL	4.431,92

FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF.= 40MM.				ORSE	8362	
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	1089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UNID.	1,00	15,70	15,70
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,94	3,59
					CUSTO TOTAL	19,29

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220V, 1.2 KVA COM 03 SAIDAS 110V AC				ORSE	755	
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

MATERIAL						
ORSE	1649	NO-BREAK 110/220V 1.2KVA COM 03 SAIDA 110 AC	UND	1,00	788,79	788,79
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,01	4,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,94	5,38
CUSTO TOTAL						798,37

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 24 PORTAS CAT 6					ORSE	10727
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	11482	VOICE PAINEL 24 PORTAS	UN	1,00	295,58	295,58
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,94	17,94
CUSTO TOTAL						313,52

REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS					ORSE	11419
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	6766	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	1,00	21,15	21,15
CUSTO TOTAL						21,15

CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 3220D/VIP 3220B FULL HD INTELBRAS OU SIMILAR					COMPOSIÇÃO	COMP9
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
COTAÇÃO 1	-	CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 3220D/VIP 3220B FULL HD INTELBRAS OU SIMILAR	UND	1,00	387,72	387,72
COTAÇÃO 2	-	CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 3220D/VIP 3220B FULL HD INTELBRAS OU SIMILAR	UND	1,00	399,34	399,34
COTAÇÃO 3	-	CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 3220D/VIP 3220B FULL HD INTELBRAS OU SIMILAR	UND	1,00	361,44	361,44
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,94	17,94
CUSTO TOTAL						400,77

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6					ORSE	11242
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	39603	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	1,00	2,06	2,06
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,94	1,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,88	1,39
CUSTO TOTAL						5,24

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)					ORSE	758
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	1902	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta	UNI	1,00	584,13	584,13
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,88	27,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,94	35,88
CUSTO TOTAL						647,77

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 100 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)					ORSE	8684
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	3633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	75,00	75,00
ORSE	3638	Suporte vertical 100 x 100mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,00	8,35	8,35
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	13,88	8,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,94	10,76
CUSTO TOTAL						102,44

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)					ORSE	724
--	--	--	--	--	------	-----

CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	2001	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	1,00	2,10	2,10
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	13,88	1,67
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,94	2,15
CUSTO TOTAL						5,92

CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada						
					ORSE	11417
MATERIAL						
ORSE	11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UNID.	1,00	151,37	151,37
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,88	2,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,94	3,59
CUSTO TOTAL						157,74

CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M						
					ORSE	1712
MATERIAL						
ORSE	545	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m	UN.	1,000	2196,00	2.196,00
ORSE	68	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	M3	2,264	10,79	24,43
ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	5,564	40,59	225,84
CUSTO TOTAL						2.446,27

CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LEDS TUBULARES 20 W, COMPLETA						
					ORSE	539
MATERIAL						
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 20W	UNI	2,00	19,17	38,34
ORSE	1366	Luminária fluorescente embutir com aletas 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 6440/216 ou similar)	UNI	1,00	150,84	150,84
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,01	14,01
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,94	17,94
CUSTO TOTAL						221,13

CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V						
					ORSE	9041
MATERIAL						
ORSE	9225	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA, 275V (PARA RAIOS)	UN	1,00	105,00	105,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,01	4,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,94	5,38
CUSTO TOTAL						114,58

CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DISJUNTOR BIPOLAR DR - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR						
					ORSE	7996
MATERIAL						
ORSE	7943	DISJUNTOR BIPOLAR DR DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	1,00	136,72	136,72
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,01	8,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,94	10,76
CUSTO TOTAL						155,89

CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CABINADO 110 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO						
					COMPOSIÇÃO	39586
MÃO DE OBRA						

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	14,01	560,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	17,94	717,60
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	30,21	1.208,40
					CUSTO TOTAL	2.486,40

LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, EMBUTIR, COM 1 LED DE 10 W					COMPOSIÇÃO	38770
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNI	1,00	10,00	10,00
SINAPI	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UNI	1,00	3,41	3,41
SINAPI	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UNI	1,00	48,54	48,54
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,01	7,01
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,94	8,97
					CUSTO TOTAL	77,93

PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M					ORSE	3167
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3	M3	0,04	463,36	18,53
ORSE	2614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	M2	1,00	1569,74	1.569,74
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,79	10,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	13,88	8,33
					CUSTO TOTAL	1.607,27

LIMPEZA FINAL DA OBRA					COMPOSIÇÃO	9537
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	7,49	0,37
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,88	1,94
					CUSTO TOTAL	2,31

AS BUILT					ORSE	10832
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	31,56	1,83
					CUSTO TOTAL	1,83

RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMINIO, APLICADO					ORSE	9087
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
ORSE	9373	Rodape em perfil - calha de aluminio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado	M	1,00	20,35	20,35
					CUSTO TOTAL	20,35

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM					ORSE	12122
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00	159,9	159,90
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,79	5,34
					CUSTO TOTAL	165,24

MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR					ORSE	13247
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	13247	MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	UND	1,00	846,63	846,63
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,56	16,56
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	30,21	30,21

CUSTO TOTAL					893,40
--------------------	--	--	--	--	---------------

AMPLIFICADOR 500 W, 2 CANAIS, IMPEDANCIA DE 4 OHMS POR CANAL					ORSE	4350
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	4345	AMPLIFICADOR 500 W, 2 CANAIS		UND	1,00	1.087,56
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	30,21
					CUSTO TOTAL	1.117,77

CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)					ORSE	11752
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	12617	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)		M	1,02	5,34
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	13,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	17,94
					CUSTO TOTAL	9,58

TOMADA XLR PARA MICROFONE, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA					COMPOSIÇÃO	COMP10
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	38091	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores		UND	1,00	2,37
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado		UND	1,00	2,21
ORSE	10243	Conector XLR 05 pinos em aluminio com grau proteção IP66		UND	1,00	15,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	13,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	17,94
					CUSTO TOTAL	41,86

MICROFONE DINAMICO TIPO CARDOIDE					ORSE	4436
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	4436	Microfone Leson FM-58 Classic ou similar		UN	1,00	149,00
					CUSTO TOTAL	149,00

PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF:SM-102, SANSARA OU SIMILAR					ORSE	11527
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	11527	Pedestal Gooseneck com microfone e tecla PTT ref:SM-102, Sansara ou similar (sonorização)		UN	1,00	1.361,16
					CUSTO TOTAL	1.361,16

CONECTOR XLR MACHO					ORSE	10243
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	10243	Conector XLR 05 pinos em aluminio com grau proteção IP66		UN	1,00	15,00
					CUSTO TOTAL	15,00

PRÉ-AMPLIFICADOR GONGO PGH-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU SIMILAR					ORSE	8914
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	8914	Pré-amplificador Gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK OU SIMILAR		UND	1,00	438,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	16,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	17,94
					CUSTO TOTAL	472,50

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM					ORSE	8681
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	8943	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)		UND	1,00	367,90
					CUSTO TOTAL	367,90

MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,88	27,76
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	30,21	60,42
					CUSTO TOTAL	456,08

FIO FLEXIVEL 2 X 2,5MM (PARALELO OU TORCIDO)						ORSE	416
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL							
SINAPI	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASE 4 OU 5 ISOLAMENTO PVC/D 300V, 2 CONDUTORES DE 2,50MM²	M	1,05	4,94	5,19	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,01	1,68	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,94	2,15	
					CUSTO TOTAL	9,02	

CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS						COMPOSIÇÃO	9047_1
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL							
COTAÇÃO	-	CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS	UN	1,00	124,97	124,97	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,88	4,16	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,94	5,38	
					CUSTO TOTAL	134,51	

CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 50 WATS/ 70 VOLTS						COMPOSIÇÃO	9047_2
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL							
COTAÇÃO	-	CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 50 WATS/ 70 VOLTS	PAR	1,00	356,10	356,10	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,88	4,16	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,94	5,38	
					CUSTO TOTAL	365,64	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,75KWP, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSORES, DUTOS, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO						COMPOSIÇÃO	COMP6
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL							
COTAÇÃO	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,75KWP, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSORES, DUTOS, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO	UNIDADE	1,00	95.014,06	95.014,06	
					CUSTO TOTAL	95.014,06	

PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL HIDRÁULICA ENCLAUSURADA COM ESTRUTURA EXTERNA EM ALUMINIO IONIZADO BRANCO FECHADO EM VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE CABINE INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL						ORSE	12382
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL							
ORSE	13244	Plataforma elevatória Vertical Modelo SMART, p/port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em Aço inox escovado , c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	UNIDADE	1,00	38.950,00	38.950,00	
					CUSTO TOTAL	38.950,00	

DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR						ORSE	9502
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL							
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,42	8,19	3,44	
SINAPI	38189	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO	UN	1,00	231,69	231,69	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	0,50	17,31	8,66	
					CUSTO TOTAL	243,79	

CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES						ORSE	2024
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

MATERIAL						
ORSE	604	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO, DECA 1995 OU SIMILAR	UN	1,00	298,97	298,97
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UM	0,84	3,60	3,02
ORSE	1965	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	UN	1,00	42,66	42,66
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,31	17,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,88	13,88
					CUSTO TOTAL	375,84

LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) DE CANTO, SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO(DECA REF 1190), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7), TORNEIRA METAL (DECA 1190 C-40), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES						ORSE	2005
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA							
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	17,31	47,60	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	13,88	38,17	
ORSE	981	Fita veda rosca 18mm	M	0,84	0,26	0,22	
ORSE	982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	CJ	1,00	4,47	4,47	
ORSE	1326	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	UN	1,00	156,90	156,90	
ORSE	2257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	UN	1,00	82,84	82,84	
ORSE	2384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	UN	1,00	38,39	38,39	
SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	114,00	114,00	
SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	26,14	26,14	
					CUSTO TOTAL	508,73	

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO						COMPOSIÇÃO	85005
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL							
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO	UN	4,00	4,52	18,08	
SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	420,44	420,44	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	13,88	5,55	
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,94	29,88	
					CUSTO TOTAL	473,95	

CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 40 X 40CM, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						ORSE	7712
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA							
SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	30,92	30,92	
SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	114,00	114,00	
ORSE	3573	CUBA DE SEMI-ENCAIXE DECA REF L-830, QUADRADA, COM MESA, 40X40 CM, BRANCO OU SIMILAR	UN	1,00	786,28	786,28	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,00	17,31	17,31	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,88	13,88	
					CUSTO TOTAL	962,39	

PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.						ORSE	12268
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL							
ORSE	2016	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	UN	1,00	178,60	178,60	
ORSE	2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,32	248,37	327,85	
ORSE	7479	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	2,20	37,20	81,84	
ORSE	9964	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	1,20	6,25	7,50	
ORSE	12051	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) -	M	3,40	58,55	199,07	
ORSE	12056	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA	UN	1,00	67,17	67,17	
ORSE	1747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,00	129,80	129,80	

MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,88	27,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,31	34,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,79	35,58
					CUSTO TOTAL	1.089,79

PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÉLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO					ORSE	12432
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	13294	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÉLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	1,00	84,35	84,35
					CUSTO TOTAL	84,35

BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ E=2,0 cm					ORSE	11736
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	3116	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0,60	13,30	7,98
ORSE	12602	TAMPO PARA BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, E=2CM	M²	1,00	321,47	321,47
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,88	13,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,79	17,79
					CUSTO TOTAL	361,12

TÓTEM PARA LETREIRO EM CHAPA DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) NA COR CINZA COM SÍMBOLO CLARO ADESIVADO (M2)					COMPOSIÇÃO	COMP11
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	11962	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00	0,13	0,26
SINAPI	11948	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00	0,40	1,20
ORSE	13464	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00	700,1	700,10
SINAPI	21151	TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	4,00	305,40	1.221,60
ORSE	11392	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	1,00	127,91	127,91
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,02	386,08	6,95
SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE	M2	1,00		
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,60	1,76
SINAPI	88317	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	18,36	1,84
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,88	13,88
					CUSTO TOTAL	2.075,50

LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 15 CM - INSTALADO					ORSE	12042
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	4875	Letras aço inox 15 x 15cm	UN	1,00	71,79	71,79
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,79	4,45
					CUSTO TOTAL	76,24

LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 20 CM - INSTALADO					ORSE	12043
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,00	63,86	63,86
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,79	4,45
					CUSTO TOTAL	68,31

COLCHÃO DE AREIA					ORSE	3212
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	1,12	33,33	37,33

MÃO DE OBRA						
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,88	13,88
					CUSTO TOTAL	51,21

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES				SEINFRA-CE	C1049	
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	17,79	23,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	13,88	180,44
					CUSTO TOTAL	203,57

RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO				SEINFRA-CE	C3038	
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,79	35,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,88	27,76
					CUSTO TOTAL	63,34

RETIRADA DE GRADE DE FERRO				SEINFRA-CE	C3040	
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,79	3,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,88	2,78
					CUSTO TOTAL	6,34

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE CONTRAPISO				ORSE	18	
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,79	1,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	13,88	9,72
					CUSTO TOTAL	10,97

DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO				ORSE	7991	
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,88	3,47
					CUSTO TOTAL	3,47

RETIRADA DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				ORSE	12346	
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,79	8,90
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,94	7,47
					CUSTO TOTAL	16,37

RETIRADAS DE DIVISÓRIAS E BANCADAS DE GRANITO				ORSE	12504	
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,79	1,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	13,88	9,72
					CUSTO TOTAL	10,97

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA 90X210CM PARA BANHEIRO REVESTIDA COM MELAMINICO, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS, CHAPA ANTI-IMPACTO, BATENTES E FERRAGENS (PM3)				COMPOSIÇÃO	COMP4	
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	701,73	701,73
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	96,66	96,66
SINAPI	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	1,00	55,94	55,94
ORSE	6641	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M2	0,64	92,07	58,92

MÃO DE OBRA						
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	16,84	43,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	13,88	44,42
					CUSTO TOTAL	1.001,45

PORTAS COM ESTRUTURA DE ALUMINIO E FECHAMENTO EM VIDRO, DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO GUARNICOES (PV1 E PV2)					ORSE	12474
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
ORSE	12474	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	M2	1,00	355,00	355,00
					CUSTO TOTAL	355,00

PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX					ORSE	11902
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
ORSE	12729	Piso tátil alerta - Elementos em inox	M	1,00	129,00	129,00
ORSE	12743	Cola especial para piso tátil inox	KG	0,13	63,78	8,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,79	8,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	13,88	8,33
					CUSTO TOTAL	154,52

PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO					ORSE	9417
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,52	5,50	2,86
SINAPI	37595	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	KG	4,00	1,75	7,00
ORSE	9759	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 30X30 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL	M²	1,05	48,46	50,88
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,79	8,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	13,88	16,66
					CUSTO TOTAL	86,30

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)					ORSE	765
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UN	1,00	49,6	49,60
ORSE	4112	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,00	4,15	4,15
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,88	2,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,94	3,59
					CUSTO TOTAL	60,12

VERGAS PRE - MOLDADAS					ORSE	147
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	0,0108	479,63	5,18
ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	KG	0,9700	14,44	14,01
ORSE	3171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05	M2	0,3300	49,16	16,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,79	0,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,88	4,16
					CUSTO TOTAL	40,46

REMOÇÃO DE PISO DE BORRACHA (ESCALA)					COMPOSIÇÃO	COMP 1
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,79	0,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	13,88	4,86
					CUSTO TOTAL	5,75

CALÇADA EM CONCRETO ESP. 7CM, E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA					COMPOSIÇÃO	COMP5
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
ORSE	8704	POLIMENTO DE PISO	H	0,800	15,00	12,00
SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100	M3	0,072	399,45	28,76
SINAPI	91282	CORTADORA DE PISO COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO	H	0,500	20,37	10,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	17,79	8,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	13,88	9,02
					CUSTO TOTAL	68,87

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M³					ORSE	26
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,88	13,88
					CUSTO TOTAL	13,88

TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC					ORSE	780
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	9101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	UN	2,00	43,00	86,00
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	UN	1,00	2,21	2,21
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	13,88	9,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	17,94	12,56
					CUSTO TOTAL	110,49

CONCRETO ARMADO FCK=20MPA					ORSE	6456
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SINAPI	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	M2	10,00	29,31	293,10
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,00	403,41	403,41
SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	80,00	16,24	1.299,20
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,00	143,83	143,83
					CUSTO TOTAL	2.139,54

QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA					ORSE	11381
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	12237	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 225 kva	UND	1,000	1.235,52	1.235,52
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	13,88	360,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	17,94	466,44
					CUSTO TOTAL	2.062,84

RUFO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO					ORSE	304
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,006	343,98	2,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	17,79	3,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	13,88	5,55
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	17,60	3,52
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	22,75	0,46
SINAPI	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	m²	0,180	40,81	7,35
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,020	19,33	0,39
SINAPI	6189	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,130	19,59	2,55

SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,180	7,54	1,36
CUSTO TOTAL						26,80

PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 0.80 X 1,60 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE					ORSE	13034
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	1807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	UN	1,00	169,61	169,61
SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	kg	0,67	38,10	25,53
SINAPI	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	m2	3,36	42,31	142,16
SINAPI	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,00	36,18	36,18
SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	18,81	56,43
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,02	19,33	0,39
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,15	16,84	103,57
CUSTO TOTAL						533,87

BRISE METÁLICO COR GRAFITE - ESTRUTURA E MONTAGEM					ORSE	13006
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
ORSE	13006	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem	M2	1,00	390,00	390,00
CUSTO TOTAL						390,00

KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO: FERRAGENS (VIGA U, ROLDANAS COM PINO, CABO DE AÇO, CHAPA E MONTANTE, ETC.) E MOTOR PPA 1/4 CV OU SIMILAR - 220V					ORSE	1276
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	45,00	0,70	31,50
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,30	53,34	16,00
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,20	92,01	18,40
ORSE	1276	KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO: FERRAGENS	UND	1,00	1480	1.480,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	13,88	83,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	17,94	71,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	17,79	71,16
CUSTO TOTAL						1.772,10

CONECTOR PRA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"					ORSE	681
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	664	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UND	1,000	3,00	3,00
CUSTO TOTAL						3,00

CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					ORSE	11413
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	1,02	14,20	14,48
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,88	1,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,94	1,79
CUSTO TOTAL						17,66

CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					ORSE	4179
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,02	9,32	9,51

MÃO DE OBRA						
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,88	1,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,94	1,79
					CUSTO TOTAL	12,69

TÊ PARA ELETROCALHA METÁLICA 100 X 100						
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	4096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,00	42,70	42,70
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,88	2,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,94	3,59
					CUSTO TOTAL	49,07

TÊ PARA ELETROCALHA METÁLICA 50 x 50						
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	6611	Tê horizontal 50 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,00	22,65	22,65
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,88	2,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,94	3,59
					CUSTO TOTAL	29,02

CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	1,02	20,22	20,62
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,88	1,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,94	1,79
					CUSTO TOTAL	23,80