

ANEXO 15



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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	Construção do Novo Fórum da Comarca de Itainópolis - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUCER.
ENDEREÇO:	Rua Maria do Socorro Moura, esquina com rua João Amâncio de Oliveira s/n, loteamento Jardim Itália, Itainópolis-PI	
FONTE:	SINAPI/PI - 02/2023 COM DESONERAÇÃO, ORSE - 11/2022	

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					ORSE	10193
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	10193	Engenheiro Junior de Segurança do Trabalho	mes	1,00	10302,00	10.302,00
SINAPI	43474	Ferramentas - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,00	2,54	2,54
SINAPI	43498	Epi - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,00	133,45	133,45
SINAPI	40864	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,00	12,89	12,89
SINAPI	40863	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,00	215,56	215,56
CUSTO TOTAL					10.666,44	

ART DE EXECUÇÃO - CREA -PI					COMPOSIÇÃO	4
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
CREA-PI	-	ART DE OBRAS	UND	1,00	254,59	254,59
CUSTO TOTAL					254,59	

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA					ORSE	51
CODIGO	DESCRIÇÃO	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	3,81	3,81
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	9,96	39,84
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	275,00	275,00
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	20,34	3,05
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	480,75	4,81
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,40	21,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,12	34,24
CUSTO TOTAL					382,15	

Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem					ORSE	4740
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	4154	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m;	m²xmês	1,030	7,46	7,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	17,12	2,74
ORSE	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	19,62	1,57
CUSTO TOTAL					11,99	

APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG					SEINFRA-CE	C0095
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	17,12	29,10
CUSTO TOTAL					29,10	

ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA					ORSE	77
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,20	90,00	108,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	17,12	51,36
CUSTO TOTAL					159,36	

PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA					COMPOSIÇÃO	73924/002
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60	3,24	1,94
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	22,98	1,61
SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	36,88	5,90
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,98	11,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,12	8,56
CUSTO TOTAL					29,50	

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.					ORSE	7393
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

MATERIAL/MÃO DE OBRA						
CODIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	21,73	9,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	17,12	32,19
ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	1,89	13,76	26,01
ORSE	1286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,00	46,10	46,10
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	M	1,71	9,89	16,91
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	M	0,97	3,49	3,39
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,049	91,17	4,47
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,00	0,98	14,70
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,033	224,00	7,39
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,011	222,83	2,45
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,030	20,34	0,61
SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,560	11,26	6,31
CUSTO TOTAL						170,09

Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios					ORSE	9035
CODIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	9327	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	PÇ	0,1646	2059,56	339,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,12	17,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,73	21,73
CUSTO TOTAL						377,85

Bate maca em placa MDF e=6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01					ORSE	8803
CODIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	576	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	M2	1,00	220,23	220,23
ORSE	8384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	M2	1,00	20,26	20,26
SINAPI	1339	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	KG	0,20	53,71	10,74
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,73	6,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,40	21,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,12	5,14
CUSTO TOTAL						284,29

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,DUAS FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 160X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA E PUXADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					COMPOSIÇÃO	957
CODIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	2,00	746,63	1.493,26
SINAPI	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,00	160,00	320,00
SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,78	39,50	30,81
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,190	20,70	45,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,702	17,12	63,38
SINAPI	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	2,000	27,69	55,38
CUSTO TOTAL						2.008,16

PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, REVESTIDA C/MELAMÍNICO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS					COMPOSIÇÃO	216
CODIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,04	716,31	28,65
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	20,70	103,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,73	43,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	17,12	119,84
SINAPI	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	356,67	356,67
SINAPI	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	2,00	49,66	99,32
SINAPI	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	1,80	6,35	11,43
SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,10	39,50	3,95
SINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,80	18,21	32,78
SINAPI	43613	FECHADRUÁ BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,00	80,72	80,72
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10	20,34	2,03
SINAPI	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	1,00	213,67	213,67

SINAPI	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,20	5,81	59,26
					CUSTO TOTAL	1.155,28

Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho					ORSE	12105		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	12940	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho			M2	1,00	291,08	291,08
ORSE	183	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte			M3	0,0127	518,59	6,59
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0000	17,12	68,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,5000	21,73	97,79
					CUSTO TOTAL	463,94		

Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"					ORSE	11201		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	12085	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"			M2	1,00	222,74	222,74
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte			M3	0,03	531,55	15,95
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	17,12	17,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	21,73	21,73
					CUSTO TOTAL	277,54		

GRADE DE PROTEÇÃO PARA JAULAS, EM AÇO MECÂNICO, COM BARRAS VERTICAIS 1", A CADA 12CM, BARRAS HORIZONTAIS DUPLAS DE 1" X 1/4" A CADA 55CM, SOLDADAS					ORSE	4347		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	3505	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1" (3,98 KG/M)			KG	35,42	15,48	548,30
ORSE	3510	DISCO DE CORTE 7", PARA FERRO			UND	1,000	7	7,00
SINAPI	559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M			M	0,400	28,42	11,37
SINAPI	555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M			M	3,900	13,63	53,16
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	2,500	28,60	71,50
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,400	17,12	92,45
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,700	21,58	58,27
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,400	22,42	121,07
					CUSTO TOTAL	963,12		

TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS					ORSE	1876		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	2263	Tranca de cela grade			UND	1,000	1.763,71	1.763,71
					CUSTO TOTAL	1.763,71		

PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER					ORSE	9072		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	9357	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS			M2	1,000	734,75	734,75
ORSE	8855	ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA			UN	1,000	69,77	69,77
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			M3	0,003	627,16	1,88
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,000	21,73	21,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,500	17,12	25,68
					CUSTO TOTAL	853,81		

PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					COMPOSIÇÃO	4556		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	12682	Portão pivotante Nylofor 01 folhas 1,80 x 2,03, completo, conforme projeto do Centro de Convenções de Sergipe			M2	0,2737	3877,79	1.061,25
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000	17,12	17,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000	21,73	21,73
					CUSTO TOTAL	1.100,10		

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	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	45,00	0,98	44,10
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,30	91,17	27,35

SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,20	222,83	44,57
ORSE	1276	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 - 220V	UND	1,00	1545,12	1.545,12
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	17,12	102,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,98	87,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,73	86,92
					CUSTO TOTAL	1.938,70

Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar					ORSE	11489	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	12424	Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)		M2	1,00	450	450,00
					CUSTO TOTAL	450,00	

PORTA DE VIDRO LAMINADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)m E=8mm					COMPOSIÇÃO	959	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO		CJ	1,00	154,38	154,38
SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX		UN	2,00	831,96	1.663,92
SINAPI	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DÚPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO		m²	3,36	718,12	2.412,88
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,16	17,12	225,30
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,16	17,92	235,83
					CUSTO TOTAL	4.692,31	

Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo					ORSE	11347	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo		M2	1,00	1749,08	1.749,08
					CUSTO TOTAL	1.749,08	

CUMEEIRA TERMOACÚSTICA					ORSE	9077	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	9363	Cumeeira termoacustica		M	1,00	138,21	138,21
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	17,12	4,11
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	21,40	5,14
					CUSTO TOTAL	147,46	

Calha de drenagem em alvenaria/concreto, chapiscada e rebocada, sem impermeabilização, inclusive escavação manual					ORSE	9748	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		m³	0,10	561,48	56,15
ORSE	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1		m²	1,60	95,17	152,27
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m³	0,60	46,36	27,82
ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		m²	4,20	6,19	26,00
ORSE	3317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)		m²	4,20	31,97	134,27
					CUSTO TOTAL	396,51	

CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.					COMPOSIÇÃO	636	
CODIGO	DESCRIÇÃO			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	0,02	21,33	0,47
SINAPI	1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM		m²	0,22	64,60	14,21
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,02	20,34	0,41
SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,20	11,26	2,25
SINAPI	6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,15	14,43	2,16
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	0,0140	534,41	7,48
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300	21,40	2,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	21,73	6,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500	17,12	7,70
					CUSTO TOTAL	43,98	

REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM					ORSE	5057	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

MATERIAL/MÃO DE OBRA						
CODIGO	DESCRİÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	4974	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO TIPO ALUCOBOND, E=0,3MM, EM ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFIL "U" 2", COM FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA KAYNAR 500 COM SEIS CAMADAS	M2	1,00	505,25	505,25
					CUSTO TOTAL	505,25

CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)						
CODIGO	DESCRİÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	M3	0,005	531,55	2,66
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,12	4,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,73	5,43
					CUSTO TOTAL	12,37

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO						
CODIGO	DESCRİÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	17,12	7,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	21,73	11,95
ORSE	9924	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	m²	1,05	45,22	47,48
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,50	0,70	3,15
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,38	4,11	1,56
					CUSTO TOTAL	71,84

Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica						
CODIGO	DESCRİÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	8384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	m²	1,00	20,26	20,26
ORSE	9123	Fórmica Almond ref.: L112 ou similar	m²	1,00	71,09	71,09
SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,20	53,71	10,74
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,40	21,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,73	6,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,12	5,14
					CUSTO TOTAL	135,15

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 920 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR						
CODIGO	DESCRİÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
ORSE	6751	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 920 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR	M2	1,00	139,01	139,01
					CUSTO TOTAL	139,01

RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM						
CODIGO	DESCRİÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	11134	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	m	1,34	45,94	61,56
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,80	31,62	25,30
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	21,73	2,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	17,12	1,03
					CUSTO TOTAL	90,24

PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M)						
CODIGO	DESCRİÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
ORSE	12728	Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	M	1,00	133,67	133,67
ORSE	12743	Cola especial para piso tátil inox	KG	0,13	70,99	9,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,73	10,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,12	10,27
					CUSTO TOTAL	164,04

PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX (100 PEÇAS/M)						
CODIGO	DESCRİÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
ORSE	12729	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	M	1,00	120,75	120,75
ORSE	12743	Cola especial para piso tátil inox	KG	0,13	70,99	9,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,73	10,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,12	10,27
					CUSTO TOTAL	151,12

Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm						
CODIGO	DESCRİÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
					CUSTO TOTAL	1636

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	17,12	7,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	21,00	9,66
ORSE	1270	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,000	20,73	20,73
ORSE	1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,056	63,50	3,56
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	1,97	1,97
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	3,49	3,49
CUSTO TOTAL					47,29	

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO					COMPOSIÇÃO	84
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	17,22	2,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	21,00	3,36
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000	3,49	6,98
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,090	24,73	2,23
SINAPI	11655	TE SANITÁRIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	14,82	14,82
CUSTO TOTAL					30,15	

TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM					SEINFRA - CE	C4822
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
SINAPI	21114	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,031	30,73	0,95
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,048	67,90	3,26
SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	7,95	7,95
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	17,22	1,55
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	21,00	1,89
CUSTO TOTAL					15,60	

SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,50 X 1,00 X 1,50 M					ORSE	1745
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	545	CASCALHINHO OU PEDRISCO (BRITA 0), COM FRETE	M3	1,900	200	380,00
ORSE	2658	LASTRO DE BRITA 3	M3	0,938	164,24	154,06
ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	6,470	46,36	299,95
ORSE	165	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=24CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM	M2	10,400	120,65	1.254,76
ORSE	145	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	5,310	139,15	738,89
ORSE	91	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,936	469,49	439,44
ORSE	96	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA	M3	0,060	486,73	29,20
CUSTO TOTAL					3.296,30	

BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					COMPOSIÇÃO	90375
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	59,94	0,54
SINAPI	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,23	4,23
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	67,90	0,75
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,28	0,14
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	17,22	2,05
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	21,00	2,50
CUSTO TOTAL					10,21	

BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADA EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					COMPOSIÇÃO	249
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	17,22	2,58
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	21,00	3,15
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	59,94	0,54
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	67,90	0,75
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,060	2,28	0,14
SINAPI	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	18,81	18,81
CUSTO TOTAL					25,97	

DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR					ORSE	9502
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

MATERIAL						
SINAPI	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,42	9,23	3,88
SINAPI	38189	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO	UN	1,00	168,79	168,79
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,00	10,50
CUSTO TOTAL						183,17

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA					COMPOSIÇÃO	85005
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,00	430,00	430,00
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00	7,83	31,32
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,12	6,85
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,92	35,84
CUSTO TOTAL						504,01

BACIA TURCA (CELITE REF 003006), CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (MONTANA) OU SIMILARES					ORSE	2003
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,4000	3,08	1,23
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	91,17	0,09
SINAPI	11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN	1,0000	854,14	854,14
ORSE	238	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	655,6	655,60
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	17,12	47,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,82	21,00	38,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	21,73	23,90
CUSTO TOTAL						1.621,12

CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES					ORSE	2024
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1,0000	355,60	355,60
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UM	0,8400	4,06	3,41
SINAPI	6021	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000	79,84	79,84
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,00	21,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,12	17,12
CUSTO TOTAL						476,97

TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA					SEINFRA-CE	C4000
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	14,97	0,28
SINAPI	11762	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1	57,42	57,42
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,22	8,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,00	5,25
CUSTO TOTAL						71,56

CUBA RETANGULAR DE SEMI ENCAIXE EM LOUÇA BRANCA EM BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARA COM ESPAÇO PARA FIXAÇÃO DE TORNEIRA. SIFÃO ARTICULADO PARA LAVATÓRIO, CROMADO. TORNEIRA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					COMPOSIÇÃO	486
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000	8,58	8,58
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000	9,46	9,46
SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M2	1,000	410,97	410,97
ORSE	7286	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar	UN	1,000	659,90	659,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	17,12	17,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,00	21,00
SINAPI	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	un	1,000	143,56	143,56
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000	173,09	173,09
CUSTO TOTAL						1.443,68

TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA					COMPOSIÇÃO	6171
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,014	1,99	0,03
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	21,58	2,16

SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	21,40	2,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	17,12	3,42
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,440	8,76	12,61
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,029	30,42	0,88
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,016	91,17	1,46
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,540	0,98	5,43
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,015	224,00	3,36
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,080	20,34	1,63
SINAPI	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,500	2,41	6,03
					CUSTO TOTAL	39,15

QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA					ORSE	7826	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	7538	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora	UND	1,00	2788,40	2.788,40	
ORSE	485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	UND	1,00	92,00	92,00	
ORSE	589	Chave liga-desliga 3x30a	UND	1,00	78,00	78,00	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,12	34,24	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,98	43,96	
					CUSTO TOTAL	3.036,60	

Chapim de concreto pré-moldado					ORSE	8637	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	KG	0,80	10,18	8,14	
ORSE	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	0,01	503,58	5,04	
ORSE	11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	M2	0,35	123,35	43,17	
					CUSTO TOTAL	56,35	

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA					ORSE	9934	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA							
ORSE	3751	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	UN	1,0000	164,00	164,00	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,98	21,98	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,13	18,13	
					CUSTO TOTAL	204,11	

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V					ORSE	9041	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	9225	DISPOSITICO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA, 275V (PARA RAI0)	UN	1,000	97,90	97,90	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	18,13	5,44	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	21,98	6,59	
					CUSTO TOTAL	109,93	

DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR					ORSE	7996	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	7943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	1,000	142,66	142,66	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,13	10,88	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,98	13,19	
					CUSTO TOTAL	166,73	

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO 225 A, NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					ORSE	12233	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	8261	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 70 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,000	2769,00	2.769,00	
SINAPI	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M³	0,024	509,67	12,23	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,20	17,12	89,02	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	21,73	76,06	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	21,98	307,72	
					CUSTO TOTAL	3.254,03	

Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação					ORSE	7925	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,033	2,67	0,09	

SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRE	UN	1,00	1,57	1,57
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,98	0,88
					CUSTO TOTAL	2,54

Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação					ORSE	7926
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,033	2,67	0,09
SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	1,00	1,70	1,70
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,98	0,88
					CUSTO TOTAL	2,67

Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação					ORSE	7927
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,043	2,67	0,11
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	1,00	2,02	2,02
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,98	0,88
					CUSTO TOTAL	3,01

Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação					ORSE	7922
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,043	2,67	0,11
SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	1,00	2,80	2,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,98	1,10
					CUSTO TOTAL	4,01

Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação					ORSE	7928
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,056	2,67	0,15
SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	1,00	3,15	3,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	21,98	1,23
					CUSTO TOTAL	4,53

Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação					ORSE	7923
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,056	2,67	0,15
SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	1,00	5,47	5,47
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	21,98	1,10
					CUSTO TOTAL	6,72

Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação					ORSE	7929
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,073	2,67	0,19
SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	1,00	6,82	6,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	21,98	1,32
					CUSTO TOTAL	8,33

Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, galvanizada à fogo, 150 x 150 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)					ORSE	12472
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	13299	Eletrocalha metálica lisa, galvanizada à fogo, 150 x 150 x 3000 mm	UN	1,000	313,53	313,53
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,12	6,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	21,98	8,79
					CUSTO TOTAL	329,17

Tomada 4p + t, blindada, de sobrepor, 16A - 220v					ORSE	9545
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	9875	Tomada 4p + t, blindada, de sobrepor, 16A - 220v	UN	1,000	35,21	35,21
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,12	5,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,98	6,59
					CUSTO TOTAL	46,94

TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC					ORSE	780
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	9101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	UN	2,000	54,60	109,20
SINAPI	1873	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	UN	1,000	4,34	4,34

MÃO DE OBRA						
SINAPI	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	17,12	11,98
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	21,98	15,39
					CUSTO TOTAL	140,91

LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADA EM TUBO LED 2 X 20 W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS					COMPOSIÇÃO	980
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 20W	UN	2,000	17,25	34,50
ORSE	1366	Luminária fluorescente embutir com aletas 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 6440/216 ou similar)	UN	1,000	163,18	163,18
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,13	18,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,98	21,98
					CUSTO TOTAL	237,79

LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADA TUBO LED 20 W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADA					COMPOSIÇÃO	981
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 20W	UN	1,000	17,25	17,25
ORSE	1342	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	UN	1,000	19,92	19,92
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,13	18,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,98	21,98
					CUSTO TOTAL	77,28

LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 15 W EM ALUMINIO ESCOVADO, LINHA DECORATTA, MAGILUZ OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA					COMPOSIÇÃO	982
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAM	UN	1,000	83,91	83,91
ORSE	13286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	UN	1,000	22,99	22,99
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550	18,13	9,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220	21,98	4,84
					CUSTO TOTAL	121,71

REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR					ORSE	12807
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,000	77,60	77,60
ORSE	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UN	2,000	0,77	1,54
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,13	5,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,98	10,99
					CUSTO TOTAL	95,57

LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F-5023/M DA PROJETO OU SIMILAR					ORSE	9629
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	UN	1,000	7,60	7,60
ORSE	9951	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	UN	1,000	186,1	186,10
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	18,13	12,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	21,98	15,39
					CUSTO TOTAL	221,78

POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, 3,00M, INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED 100W					ORSE	10362
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	11142	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	UN	1,000	850,22	850,22
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	0,027	467,48	12,62
SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,000	571,25	1.142,50
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	17,12	42,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	21,98	54,95
					CUSTO TOTAL	2.103,09

BRAÇO TIPO C 15KV					ORSE	961
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	4634	Braço tipo C 15 kv	UN	1,000	198,00	198,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	18,13	21,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	21,98	26,38

CUSTO TOTAL	246,14
--------------------	---------------

CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO EM XLPE, 15KV 50MM²					ORSE	9508		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	13926	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO EM XLPE, 15KV 50MM ²			M	1,020	50	51,00
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,250	18,13	4,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,250	21,98	5,50
CUSTO TOTAL							61,03	

CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM (TENSOR)					ORSE	3923		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	3047	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")			M	1,050	28,76	30,20
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,250	18,13	4,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,250	21,98	5,50
CUSTO TOTAL							40,23	

QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA					ORSE	11381		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	12237	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 225 kva			UN	1,000	1.318,39	1.318,39
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	26,00	17,12	445,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	26,00	21,98	571,48
CUSTO TOTAL							2.334,99	

Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)					ORSE	681		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	664	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"			UN	1,000	5,00	5,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,05	21,98	1,10
CUSTO TOTAL							6,10	

CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M					COMPOSIÇÃO	966		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M			UN	1,000	78,12	78,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40	21,98	8,79
CUSTO TOTAL							86,91	

CURVA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2"					ORSE	12617		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	2619	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 65 mm (2 1/2")			UN	1,000	72,94	72,94
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,28	18,13	5,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,28	21,98	6,15
CUSTO TOTAL							84,17	

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (65MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					COMPOSIÇÃO	12060		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	7701	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2", SEM LUVA			M	1,100	103,32	113,65
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,129	18,13	2,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,129	21,98	2,84
CUSTO TOTAL							118,83	

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA					ORSE	9689		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA								
ORSE	10065	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA			UN	1,0000	945,00	945,00
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,600	21,98	13,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,600	18,13	10,88
CUSTO TOTAL							969,07	

Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"					ORSE	12462	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

MATERIAL						
SINAPI	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,000	8,15	8,15
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	17,12	5,99
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	21,98	7,69
CUSTO TOTAL						21,83

FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 1900 MM					ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	711	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, RETANGULAR, 1900 MM	UN	1,000	181,00	181,00
CUSTO TOTAL						181,00

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 12KV/10KA					ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
ORSE	1664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	UN	1,000	280,00	280,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,98	21,98
CUSTO TOTAL						301,98

MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO					ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	3243	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA	UN	1,0000	21,00	21,00
CUSTO TOTAL						21,00

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL BASE C 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM. 10 KA					ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	588	Chave fusível 15kv - 24kv 100a 12000a	UN	1,000	390	390,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,98	21,98
CUSTO TOTAL						411,98

FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 5 H, COMP.= 500MM					ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	883	Elo fusível 5 H, 500 mm	UND	1,000	15,6	15,60
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,98	3,30
CUSTO TOTAL						18,90

Fornecimento de manilha 90 graus					ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	1583	Manilha 90 gr	UND	1,000	13,00	13,00
CUSTO TOTAL						13,00

INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CABINADO 110 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO					SEINFRA-CE CUSTO UNITÁRIO	C3661 CUSTO TOTAL
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	SEINFRA-CE CUSTO UNITÁRIO	C3661 CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	18,13	725,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	21,98	879,20
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	28,05	1.122,00
CUSTO TOTAL						2.726,40

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO"					ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	1,00	13,05	13,05
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,12	3,42
CUSTO TOTAL						16,47

Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)					ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
SINAPI	37558	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	1,00	37,29	37,29
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,12	3,42

CUSTO TOTAL	40,71
--------------------	--------------

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA					ORSE	12884
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN	1,00	20,19	20,19
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,12	3,42
					CUSTO TOTAL	23,61

BOTÃO DE PANICO PARA BANHEIRO PNE/PCD					COMPOSIÇÃO	993
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
-	1881	Alarme Audiovisual Emergência De Idoso E Deficiente Pne/pcd	UN	1,000	299,70	299,70
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	21,98	65,94
					CUSTO TOTAL	365,64

RALO ESFÉRICO FLEXISÍVEL TIPO ABACAXI, ANTIENTUPIMENTO 100MM					ORSE	4283
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	3353	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	1,000	24,40	24,40
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,22	8,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,00	10,50
					CUSTO TOTAL	43,51

Tampa em chapa metálica de 1/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte ou óleo - Rev. 01					ORSE	7753
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	5236	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	27,52820	10,63	292,62
ORSE	2311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	M2	2,00000	25,53	51,06
SINAPI	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,62700	11,12	6,97
SINAPI	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,49860	13,63	20,43
SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,34800	10,69	3,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,12	17,12
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,42	22,42
					CUSTO TOTAL	414,34

RALO HEMISFÉRICO FLEXÍVEL TIPO ABACAXI, ANTIENTUPIMENTO 75MM					ORSE	9752
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	10116	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 75mm	UN	1,00	18,28	18,28
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,22	8,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,00	10,50
					CUSTO TOTAL	37,39

Grelha de ferro, em vergalhões 5/8", espaçamento=4cm, com requadro em barra chata ferro 2"x5/16"					ORSE	8229
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	12,56	10,18	127,86
SINAPI	560	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	2,42	35,55	86,03
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,50	28,60	14,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	17,12	25,68
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	22,42	33,63
					CUSTO TOTAL	287,50

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					SEINFRA-CE	C4780
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
SEINFRA	11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5	3	4,50
SINAPI	38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	0,0658	14,39	0,95
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0009	51,58	0,05
SEINFRA	11872	SOLDA 50X50	KG	0,0063	82,73	0,52
SINAPI	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1	58,98	64,88
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	17,22	6,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	21,00	7,56
					CUSTO TOTAL	84,66

CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	11413
---	-------------	--------------

CODIGO	DESCRIÇÃO	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	12,23	12,47
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,12	1,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,98	2,20
CUSTO TOTAL					16,38	

TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA					ORSE	11234
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	12113	Modulo para tomada rj-45 cat.6	UND	2,00	39,80	79,60
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	UND	1,00	2,18	2,18
ORSE	12114	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	UND	1,00	2,75	2,75
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,12	6,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	21,98	17,58
CUSTO TOTAL					108,96	

TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45					ORSE	12397
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	UND	1,00	2,18	2,18
ORSE	13693	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	UND	1,00	33,65	33,65
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	17,12	11,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	21,98	15,39
CUSTO TOTAL					63,20	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 36U X 670MM					ORSE	10305
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	11085	Rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	UNI	1,00	1936,9	1.936,90
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,12	34,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,98	43,96
CUSTO TOTAL					2.015,10	

SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE					COMPOSIÇÃO	12791
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
COTAÇÃO	-	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	6.304,00	6.304,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,98	21,98
CUSTO TOTAL					6.325,98	

PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					ORSE	11230
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
SINAPI	39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,00	45,16	45,16
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	18,13	3,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,98	4,40
CUSTO TOTAL					53,19	

PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					ORSE	11230
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
SINAPI	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,00	33,38	33,38
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	18,13	3,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,98	4,40
CUSTO TOTAL					41,41	

REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS					ORSE	11419
CODIGO	DESCRIÇÃO	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	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 300 X 100 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)					ORSE	764
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	862	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	M	1,000	83,33	83,33

MÃO DE OBRA						
CODIGO	DESCRÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,12	10,27
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,98	13,19
					CUSTO TOTAL	106,79

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220V, 1.2 KVA COM 03 SAIDAS 110V AC						
CODIGO	DESCRÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	1649	NO-BREAK 110/220V 1.2KVA COM 03 SAIDA 110 AC	UND	1,00	804,51	804,51
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,13	5,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,98	6,59
					CUSTO TOTAL	816,54

CÂMERA DE VÍDEO IP TIPO BULLET FULL HD 1080P, IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CODIGO	DESCRÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
COTAÇÃO	-	CÂMERA DE VÍDEO IP TIPO BULLET FULL HD 1080P, IP67	UND	1,00	401,89	401,89
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,98	21,98
					CUSTO TOTAL	423,87

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6						
CODIGO	DESCRÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
SINAPI	39603	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	1,00	4,69	4,69
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,98	2,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,12	1,71
					CUSTO TOTAL	8,60

NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CFTV						
CODIGO	DESCRÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
COTAÇÃO	-	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR	UND	1,000	3.375,95	3.375,95
COTAÇÃO	-	HD 4 TB PARA CFTV	UND	1,000	604,85	604,85
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,98	21,98
					CUSTO TOTAL	4.002,78

BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES						
CODIGO	DESCRÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	11980	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UND	1,00	9,00	9,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,12	3,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,98	4,40
					CUSTO TOTAL	16,82

FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF.= 40MM.						
CODIGO	DESCRÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	1089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UNID.	1,00	18,60	18,60
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,98	4,40
					CUSTO TOTAL	23,00

Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada						
CODIGO	DESCRÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UNID.	1,00	154,38	154,38
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,12	3,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,98	4,40
					CUSTO TOTAL	162,20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 24 PORTAS CAT 6						
CODIGO	DESCRÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	11482	VOICE PAINEL 24 PORTAS	UN	1,00	248,48	248,48
MÃO DE OBRA						

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,98	21,98
					CUSTO TOTAL	270,46

FIO FLEXIVEL 2 X 2,5MM (PARALELO OU TORCIDO)					ORSE	416
CODIGO	DESCRIÇÃO		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 2,50MM ²	M	1,05	4,95	5,20
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	18,13	2,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	21,98	2,64
					CUSTO TOTAL	10,02

TOMADA XLR PARA MICROFONE, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA					COMPOSIÇÃO	91
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	38091	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UND	1,00	2,73	2,73
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	UND	1,00	2,18	2,18
ORSE	10243	Conector XLR 05 pinos em alumínio com grau proteção IP66	UND	1,00	15,00	15,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	17,12	11,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	21,98	15,39
					CUSTO TOTAL	47,28

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

CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)					ORSE	11752
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	12617	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	M	1,02	6,27	6,40
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,12	2,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	21,98	2,86
					CUSTO TOTAL	11,49

Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W					ORSE	9047
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	9325	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	UND	1,00	490	490,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,12	5,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,98	6,59
					CUSTO TOTAL	501,73

PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF:SM-102, SANSARA OU SIMILAR (SONORIZAÇÃO)					ORSE	11527
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	11527	Pedestal Gooseneck com microfone e tecla PTT ref:SM-102, Sansara ou similar (sonorização)	UN	1,00	1361,16	1.361,16
					CUSTO TOTAL	1.361,16

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM					ORSE	8681
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	8943	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	UND	1,00	367,9	367,90
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,12	34,24
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	28,05	56,10
					CUSTO TOTAL	458,24

MICROFONE DINAMICO TIPO CARDIOIDE					ORSE	4436
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	13769	Microfone Leson FM-58 Classic ou similar	UN	1,00	280,00	280,00
					CUSTO TOTAL	280,00

MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR					ORSE	13247
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	13247	MESA DE SOM / MIXER 5 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	UND	1,000	846,63	846,63

MÃO DE OBRA						
SINAPI	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,75	17,75
	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,05	28,05
					CUSTO TOTAL	892,43

PRÉ-AMPLIFICADOR GONGO PGH-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU SIMILAR						
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	8914	Pré-amplificador Gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK OU SIMILAR	UND	1,000	438	438,00
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,75	17,75
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,98	21,98
					CUSTO TOTAL	477,73

AMPLIFICADOR DE POTENCIA 600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	11523	Amplificador de linha 70,7V x 600W RMS - SL-600, Sansara ou similar (sonorização)	UND	1,000	5882,17	5.882,17
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,05	28,05
					CUSTO TOTAL	5.910,22

CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 55 W						
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	COMPOSIÇÃO CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-	-	Caixa Acustica 55W	UND	1,00	319	319,00
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,98	21,98
					CUSTO TOTAL	340,98

CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS						
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	COMPOSIÇÃO CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-	-	Caixa Acústica 30W Rms	PAR	1,00	549	549,00
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,98	43,96
					CUSTO TOTAL	592,96

TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	9086	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	UN	1,000	8,00	8,00
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,12	8,56
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,98	10,99
					CUSTO TOTAL	27,55

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAL DE PRESSAO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)						
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	9326	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAL DE PRESSAO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)	UNID.	1,00	308,49	308,49
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,98	6,59
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,12	5,14
					CUSTO TOTAL	320,22

TOMADA PARA ANTENA DE TV, COMPLETA						
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	ORSE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,000	17,52	17,52
ORSE	13429	Conector emenda para cabo coaxial	UN	1,000	0,50	0,50
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	UN	1,000	2,18	2,18
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,98	6,59
					CUSTO TOTAL	26,79

ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO/VIDEO						
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	COMPOSIÇÃO CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	-	ANTENA PARABÓLICA	UND	1,000	880,09	880,09
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	21,98	109,90
					CUSTO TOTAL	989,99

DIVISOR DE SINAL DE ANTENA DE TV COM 4 SAÍDAS					COMPOSIÇÃO	280
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
COTAÇÃO	-	DIVISOR DE SINAL DE ANTENA DE TV COM 4 SAÍDAS	UND	1,000	73,95	73,95
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	21,98	0,44
					CUSTO TOTAL	74,39

MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR					ORSE	9218
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	9218	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	UN	1,00	2552,53	2.552,53
					CUSTO TOTAL	2.552,53

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 58,88KWP, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO					COMPOSIÇÃO	1919
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
COTAÇÃO	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 58,88KWP, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO	UN	1,000	224.833,48	224.833,48
					CUSTO TOTAL	224.833,48

PEITORIL EM GRANITO BRANCO CEARÁ, LARGURA DE 22CM, ESP=2CM					ORSE	7284
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	6852	PEITORIL GRANITO BRANCO FORTALEZA POLIDO 22 X 2CM	M	1	140,86	140,86
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	M3	0,002	531,55	1,06
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,73	17,38
					CUSTO TOTAL	159,30

Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação					ORSE	12432
CODIGO	DESCRIÇÃO	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 relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	UN	1	92,32	92,32
					CUSTO TOTAL	92,32

Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros					ORSE	9301
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	9633	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e altura total=2,86m, c/aplicação de adesivo em recort sobreposto em dupla face, pintura esmalte sintético, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	UN	1,000	11542,95	11.542,95
ORSE	3176	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	M2	0,661	256,88	169,85
SINAPI	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	0,046	46,36	2,12
SINAPI	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas for	KG	7,000	13,76	96,32
SINAPI	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	0,089	503,58	44,57
					CUSTO TOTAL	11.855,81

Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")					ORSE	12627
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	8904	Máquina de solda elétrica	H	0,200	3,87	0,77
ORSE	13424	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	UN	1,000	164,24	164,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	21,73	10,87
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	22,42	4,48
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,200	27,46	5,49
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,200	57,67	126,87
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	4,400	75,26	331,14
					CUSTO TOTAL	643,86

PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M					ORSE	3167
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	M3	0,0400	531,55	21,26
ORSE	2614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	M2	1,0000	1769,5	1.769,50
MÃO DE OBRA						

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,73	13,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,12	10,27
					CUSTO TOTAL	1.814,07

ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS						COMPOSIÇÃO	74194/001
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,00	57,73	230,92	
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02	627,16	12,54	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4	21,58	73,37	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1	17,12	53,07	
					CUSTO TOTAL	369,90	

BANCO DE CELA EM CONCRETO						COMPOSIÇÃO	273
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA							
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,450	2,29	1,03	
SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,450	14,20	6,39	
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,450	12,29	5,53	
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,083	590,81	49,04	
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,100	57,64	63,40	
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	0,450	4,07	1,83	
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,450	34,32	15,44	
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,060	1.616,61	97,00	
					CUSTO TOTAL	239,66	

Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm						ORSE	11736
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,73	21,73	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	17,12	17,12	
ORSE	3116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	M	0,600	14,37	8,62	
ORSE	12602	tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	m2	1,000	508,27	508,27	
					CUSTO TOTAL	555,74	

Planta - Abacaxi Ornamental h=1,00m, fornecimento e plantio						ORSE	8763
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,12	5,14	
ORSE	9013	Planta - Abacaxi Ornamental com h=1,00m	UN	1	16,54	16,54	
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	M3	0,03	21,00	0,63	
					CUSTO TOTAL	22,31	

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						ORSE	7967
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	1689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	8,0000	0,96	7,68	
ORSE	7938	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	M	1,0000	692,33	692,33	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,12	17,12	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,73	21,73	
					CUSTO TOTAL	738,86	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, DA PRIME OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR						ORSE	11064
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA							
ORSE	11064	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, com leitor de proximidade, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	UN	1,00	24.279,69	24.279,69	
					CUSTO TOTAL	24.279,69	

DETECTOR DE METAIS PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE, 8 ZONAS						COMPOSIÇÃO	274
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA							
COT.	-	DETECTOR DE METAIS PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE, 8 ZONAS	UN	1,00	12409,67	12.409,67	
					CUSTO TOTAL	12.409,67	

BASE PARA CONDENSADORAS EM CONCRETO FCK = 15MPA , PREPARO MANUAL COM FORMA					COMPOSIÇÃO	284
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,238	17,12	106,80
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,835	90,00	75,13
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,309	0,98	277,64
SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FF	m³	0,595	732,49	435,54
SINAPI	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	0,500	24,94	12,47
					CUSTO TOTAL	907,58

SHAFT PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT EM CONCRETO FCK = 15MPA , PREPARO MANUAL COM FORMA					COMPOSIÇÃO	285
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,238	17,12	106,80
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,835	90,00	75,13
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,309	0,98	277,64
SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FF	m³	0,595	732,49	435,54
SINAPI	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	10,000	24,94	249,40
					CUSTO TOTAL	1.144,51

LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 20 CM - INSTALADO					ORSE	12043
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,00	89,45	89,45
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,73	5,43
					CUSTO TOTAL	94,88

LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 15 CM - INSTALADO					ORSE	12042
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	4875	Letras aço inox 15 x 15cm	UN	1,00	67,89	67,89
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,73	5,43
					CUSTO TOTAL	73,32

LIMPEZA FINAL DA OBRA					COMPOSIÇÃO	9537
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	17,45	0,87
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	17,12	2,40
					CUSTO TOTAL	3,27

AS BUILT					ORSE	10832
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	35,11	2,04
					CUSTO TOTAL	2,04