

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 Pio IX - PI			AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:		Rua Izidro de Alencar Bezerra, Quadra E, Lote 01, CEP 64.660-000, Pio IX - PI				
FONTE:		SINAPI/PI - 09/2025 SEM DESONERAÇÃO, ORSE - 08/2025, SBC - 08/2025				
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	12903,00	12.903,00
SINAPI	43474	Ferramentas - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	MES	1,00	2,35	2,35
SINAPI	43498	Epi - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	MES	1,00	146,00	146,00
SINAPI	40864	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	MES	1,00	15,46	15,46
SINAPI	40863	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	MES	1,00	270,51	270,51
					CUSTO TOTAL	13.337,32
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	271,47	271,47
					CUSTO TOTAL	271,47
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	5,44	5,44
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	9,85	39,40
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	400,00	400,00
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	528,04	5,28
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,97	26,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,71	43,42
					CUSTO TOTAL	523,56
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	33,75	34,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	21,71	3,47
ORSE	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	22,39	1,79
					CUSTO TOTAL	40,02
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	21,71	36,91
					CUSTO TOTAL	36,91
Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor					ORSE	7084
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	2479	Perfuratriz pneumática (atlas copco -rh 571 5l)	H	3,33	3,1	10,33
ORSE	4233	Compressor de ar 60 pcm	H	1,11	10,03	11,14
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,57	21,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	21,71	325,65
					CUSTO TOTAL	368,69
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	2,66	1,60
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	34,56	2,42
SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	38,07	6,09
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	29,07	14,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,71	10,86
					CUSTO TOTAL	35,51
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						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	27,39	12,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	21,71	40,81
ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	1,89	12,82	24,23
ORSE	1286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,00	46,74	46,74
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	1,71	6,69	11,44
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	M	0,97	3,59	3,48
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,049	96,24	4,72
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,00	1,00	15,00
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,033	250,90	8,28
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,011	249,59	2,75
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	11,13	6,23
					CUSTO TOTAL	176,34

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		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	2381,38	391,98
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,39	27,39
					CUSTO TOTAL	441,08

Bate maca em placa MDF e=6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01					ORSE	8803
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	576	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	M2	1,00	257,92	257,92
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	49,92	9,98
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	27,39	8,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,97	26,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,71	6,51
					CUSTO TOTAL	329,86

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO LAMINADO NATURAL, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					COMPOSIÇÃO	1088
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,00	1289,31	1.289,31
SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,14	39,90	45,49
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,428	26,03	11,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,856	21,71	18,58
					CUSTO TOTAL	1.364,52

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO LAMINADO NATURAL,DUAS FOLHAS PESADAS, E BATENTE METÁLICO, 160X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA (INCLUI MARCO, ALIZARES, PUXADOR E DOBRADIÇAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					COMPOSIÇÃO	957
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,00	1.289,31	2.578,62
SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,78	39,90	31,12
SINAPI	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	2,000	33,79	67,58
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,190	26,03	57,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,702	21,71	80,37
					CUSTO TOTAL	2.814,70

PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, REVESTIDA C/MELAMÍNICO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS					COMPOSIÇÃO	216
CODIGO		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	770,66	30,83
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	26,03	130,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,39	54,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	21,71	151,97

SINAPI	39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,00	538,37	538,37
SINAPI	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	2,00	59,52	119,04
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	7,61	13,70
SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,10	39,90	3,99
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	21,83	39,29
SINAPI	43613	FECHADRUHA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,00	87,38	87,38
SINAPI	5075	PREGO DE ACO 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	267,09	267,09
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	7,27	74,15
CUSTO TOTAL						1.512,70

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	7728	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	M3	0,0127	525,47	6,67
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,71	86,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	27,39	123,26
					CUSTO TOTAL	507,84

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	521,34	15,64
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	21,71	21,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	27,39	27,39
							CUSTO TOTAL	287,46

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	21,13	748,42	
ORSE	3510	DISCO DE CORTE 7", PARA FERRO	UND	1,000	7,7	7,70	
SINAPI	559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	M	0,400	22,87	9,15	
SINAPI	555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	3,900	10,97	42,78	
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,500	33,5	83,75	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,400	21,71	117,23	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,700	27,19	73,41	
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,400	28,13	151,90	
						CUSTO TOTAL	1.234,34

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	2.020,48	2.020,48
					CUSTO TOTAL	2.020,48

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	800,00	800,00
ORSE	8855	ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	UN	1,000	41,64	41,64
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003	678,76	2,04
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	27,39	27,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	21,71	32,57
					CUSTO TOTAL	903,64

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	3.877,79	1.061,25
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,39	27,39
CUSTO TOTAL						1.110,35

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	1,000	45,00
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,30	96,24	28,87
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,20	249,59	49,92
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	1.545,12	1.545,12
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	21,71	130,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	27,74	110,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	27,39	109,56
					CUSTO TOTAL	2.019,69

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	450,00	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	167,10	167,10
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	900,53	1.801,06
SINAPI	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m²	3,36	879,70	2.955,79
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,16	21,71	285,70
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,16	22,31	293,60
					CUSTO TOTAL	5.503,25

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	1.749,08	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	143,67	143,67
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	21,71	5,21
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	26,97	6,47
					CUSTO TOTAL	155,35

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	591,01	59,10
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	112,85	180,56
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,60	55,64	33,38
ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	4,20	6,86	28,81
ORSE	3317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	4,20	36,1	151,62
					CUSTO TOTAL	453,47

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	21,59	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	58,14	12,79

SINAPI	5075	PREGO DE ACO 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	11,13	2,23
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,15	20,62	3,09
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	580,42	8,13
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	26,97	3,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,39	8,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,71	9,77
					CUSTO TOTAL	48,62

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							
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)					ORSE	3312
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 - Confeccção mecânica e transporte	M3	0,005	521,34	2,61
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,71	5,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,39	6,85
					CUSTO TOTAL	14,89

PORCELANATO 90x90cm ILLUMINATO SATIN BIANCOGRES					SBC	170453
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248	27,26	6,76
SINAPI	100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	21,26	4,76
SBC	33140	PORCELANATO 90x90cm ILLUMINATO SATIN BIANCOGRES	m²	1,05	96,90	101,75
SBC	42519	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	KG	0,52	43,99	22,87
SBC	42521	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	KG	4,50	2,53	11,39
					CUSTO TOTAL	147,53

Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica					ORSE	8854
CODIGO		DESCRIÇÃO	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	78,24	78,24
SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,20	49,92	9,98
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,97	26,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	27,39	8,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,71	6,51
					CUSTO TOTAL	150,18

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 920 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR					ORSE	7223		
CODIGO	DESCRIÇÃO			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	

Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm					ORSE	10354
CODIGO		DESCRIÇÃO	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	1,00	49,74	49,74
					CUSTO TOTAL	49,74

PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M)					ORSE	11903
CODIGO		DESCRIÇÃO	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	85,52	11,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,39	13,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,71	13,03
					CUSTO TOTAL	171,52

PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX (100 PEÇAS/M)					ORSE	11902
--	--	--	--	--	-------------	--------------

CODIGO		DESCRIÇÃO	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	85,52	11,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,39	13,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,71	13,03
					CUSTO TOTAL	158,60

Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm					ORSE	1636
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	21,71	9,99
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	26,67	12,27
ORSE	1270	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	UN	1,000	17,79	17,79
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	2,14	2,14
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	3,79	3,79
					CUSTO TOTAL	49,54

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	21,82	3,49
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	26,67	4,27
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000	3,79	7,58
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	28,74	2,59
SINAPI	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	16,44	16,44
					CUSTO TOTAL	34,37

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	35,70	1,11
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,048	78,89	3,79
SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	8,82	8,82
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	21,82	1,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	26,67	2,40
					CUSTO TOTAL	18,08

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	69,63	0,63
SINAPI	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,34	4,34
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	78,89	0,87
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,15	0,13
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	21,82	2,60
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	26,67	3,17
					CUSTO TOTAL	11,74

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	21,82	3,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	26,67	4,00
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	69,63	0,63
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	78,89	0,87
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,060	2,15	0,13
SINAPI	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	19,31	19,31
					CUSTO TOTAL	28,21

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	3143	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,42	9,41	3,95
SINAPI	38189	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO	UN	1,00	194,27	194,27
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,67	13,34
					CUSTO TOTAL	211,56

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	526,75	526,75
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00	7,17	28,68
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,71	8,68
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,31	44,62
CUSTO TOTAL						608,73

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	6,69	2,68
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	96,24	0,10
SINAPI	11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN	1,0000	948,31	948,31
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	21,71	60,79
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,82	26,67	48,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	27,39	30,13
CUSTO TOTAL						1.746,15

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						
SINAPI	38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1,0000	409,28	409,28
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,8400	4,14	3,48
SINAPI	6021	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000	90,97	90,97
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,67	26,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,71	21,71
CUSTO TOTAL						552,11

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	15,26	0,29
SINAPI	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	104,78	104,78
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,82	10,91
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,67	6,67
CUSTO TOTAL						122,65

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	9,09	9,09
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,000	10,16	10,16
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	388,01	388,01
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	21,71	21,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	26,67	26,67
SINAPI	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	un	1,000	165,22	165,22
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,000	215,09	215,09
CUSTO TOTAL						1.495,85

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	2,37	0,03
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	27,19	2,72
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	26,97	2,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	21,71	4,34
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,440	7,03	10,12
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,029	30,79	0,89
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,016	96,24	1,54
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,540	1,00	5,54

SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,015	250,90	3,76
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO 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	2,38	5,95
					CUSTO TOTAL	39,22

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	3062,66	3.062,66
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	21,71	43,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,74	55,48
					CUSTO TOTAL	3.331,56

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	8,54	6,83
ORSE	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	0,01	575,72	5,76
ORSE	11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	M2	0,35	112,47	39,36
					CUSTO TOTAL	51,95

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	27,74	27,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	22,81	22,81
					CUSTO TOTAL	214,55

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	75,20	75,20
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	22,81	6,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	27,74	8,32
					CUSTO TOTAL	90,36

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	278,5	278,50
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,81	13,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	27,74	16,64
					CUSTO TOTAL	308,83

QFAC - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm					ORSE	9724
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	10103	QFAC - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	UN	1,000	6.382,95	6.382,95
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	0,027	595,41	16,08
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	21,71	65,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,39	27,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,74	55,48
					CUSTO TOTAL	6.547,03

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	1,98	1,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	27,74	1,11
					CUSTO TOTAL	3,18

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	2,14	2,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	27,74	1,11
					CUSTO TOTAL	3,34

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	2,54	2,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	27,74	1,11
					CUSTO TOTAL	3,76

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	3,52	3,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	27,74	1,39
					CUSTO TOTAL	5,02

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	3,97	3,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	27,74	1,55
					CUSTO TOTAL	5,67

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	6,89	6,89
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	27,74	1,39
					CUSTO TOTAL	8,43

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	8,59	8,59
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	27,74	1,66
					CUSTO TOTAL	10,44

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	324,05	324,05
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	21,71	8,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	27,74	11,10
					CUSTO TOTAL	343,83

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	37,16	37,16
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,71	6,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	27,74	8,32
					CUSTO TOTAL	51,99

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	55,10	110,20
SINAPI	1873	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	UN	1,000	4,52	4,52
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	21,71	15,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	27,74	19,42
					CUSTO TOTAL	149,34

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	2,00	9,83	19,66
ORSE	1366	Luminária fluorescente embutir com aletas 2 x 20 w (tecnolux - ref.ile 6440/216 ou similar)	UN	1,00	178,74	178,74
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,81	22,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,74	27,74
					CUSTO TOTAL	248,99

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	1,00	9,83	9,83
ORSE	1342	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	UN	1,00	18,5	18,50
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,81	22,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,74	27,74
					CUSTO TOTAL	78,88

LUMINARIA TIPO ARANDELA 25 W EM ALUMINIO E VIDRO FORMATO TRIANGULAR NA COR PRETA, LINHA BIANCOLUCE OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA					COMPOSIÇÃO	1064
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	8377	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-224, fabricada em aluminio, com difusor dioptico em vidro al	UN	1,000	137,51	137,51
-	13286	Lâmpada led 25w 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	0,500	22,81	11,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	27,74	13,87
					CUSTO TOTAL	185,78

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	1,00	31,10	31,10
ORSE	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UN	2,00	0,87	1,74
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,81	6,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,74	13,87
					CUSTO TOTAL	53,55

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	1,00	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	1,00	203,83	203,83
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	22,81	15,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	27,74	19,42
					CUSTO TOTAL	246,82

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	591,01	15,96
SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,000	325,61	651,22
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	21,71	54,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	27,74	69,35
					CUSTO TOTAL	1.641,00

BRAÇO TIPO C 15KV					ORSE	961	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	4634	Braço tipo C 15 kv			UN	1,00	198,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,20	22,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,20	27,74
						CUSTO TOTAL	258,66

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 50MM²	M	1,02	15,00	15,30
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,81	5,70
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	27,74	6,94
CUSTO TOTAL						27,94

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	34,41	36,13
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	22,81	5,70
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	27,74	6,94
					CUSTO TOTAL	48,77

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	1,00	1.448,06	1.448,06
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	21,71	564,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	27,74	721,24
					CUSTO TOTAL	2.733,76

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	27,74	1,39
					CUSTO TOTAL	6,39

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	62,87	62,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	27,74	11,10
					CUSTO TOTAL	73,97

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 aco galvanizado eletrolitico, diametro de 65 mm (2 1/2")	UN	1,000	56,49	56,49
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	22,81	6,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	27,74	7,77
					CUSTO TOTAL	70,65

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	92,24	101,46
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	22,81	2,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	27,74	3,58
					CUSTO TOTAL	107,98

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	1,00	945,00	945,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	27,74	16,64
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,81	13,69
CUSTO TOTAL						975,33

Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"					ORSE	12462
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO D	UN	1,00	6,31	6,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	21,71	7,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	27,74	9,71
					CUSTO TOTAL	23,62

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	21,71	4,34
CUSTO TOTAL					24,53	

BOTÃO DE PANICO PARA BANHEIRO PNE/PCD					COMPOSIÇÃO	993
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	12838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	UN	1,000	543,64	543,64
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	27,74	83,22
					CUSTO TOTAL	626,86

RALO ESFÉRICO FLEXISÍVEL TIPO ABACAXI, ANTIENTUPIMENTO 100MM					ORSE	4283
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	3353	Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	1,000	20,89	20,89
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,82	10,91
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,67	13,34
					CUSTO TOTAL	45,14

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	27,5282	7,62	209,76
ORSE	2311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	M2	2,00	30,19	60,38
SINAPI	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,627	8,95	5,61
SINAPI	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,4986	10,97	16,44
SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,348	8,02	2,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,71	21,71
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	28,13	28,13
CUSTO TOTAL					344,82	

RALO HEMISFÉRICO FLEXÍVEL TIPO ABACAXI, ANTIENTUPIMENTO 75MM					ORSE	9752
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	10116	Ralo hemisférico em P ^o P ^o , tipo abacaxi Ø 75mm	UN	1,00	15,64	15,64
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,82	10,91
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,67	13,34
					CUSTO TOTAL	39,89

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	8,54	107,26
SINAPI	560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	2,42	28,61	69,24
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,50	33,50	16,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	21,71	32,57
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	28,13	42,20
CUSTO TOTAL					268,02	

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	14,77	15,07
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,71	2,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	27,74	2,77
CUSTO TOTAL						20,01

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	2,27	2,27
ORSE	12114	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	UND	1,00	2,85	2,85
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	21,71	8,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	27,74	22,19
					CUSTO TOTAL	115,59

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 flexível corrugado	UND	1,00	2,27
ORSE	13693	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	UND	1,00	33,65
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	21,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	27,74
CUSTO TOTAL					70,54

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 44U X 870MM				COMPOSIÇÃO	10305
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL					
ORSE	13509	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	UNI	1,00	2.560,00
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,74
CUSTO TOTAL					2.658,90

Fornecimento e instalação de Switch modelo Cisco Business 350 series				COMPOSIÇÃO	12791
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL					
COTAÇÃO	-	Switch modelo Cisco Business 350 series	UND	1,00	6.600,53
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,74
CUSTO TOTAL					6.628,27

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	48,58
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	27,74
CUSTO TOTAL					58,69

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	35,91
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	27,74
CUSTO TOTAL					46,02

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
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	45,33
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	27,74
CUSTO TOTAL					75,00

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220V, 1.2 KVA COM 03 SAIDAS 110V AC				ORSE	755
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL					
ORSE	1649	NO-BREAK 110/220V 1.2KVA COM 03 SAIDA 110 AC	UND	1,00	912,28
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	27,74
CUSTO TOTAL					927,44

CÂMERA DE VÍDEO IP TIPO BULLET FULL HD 1080P, IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				COMPOSIÇÃO	287
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL					
COTAÇÃO	-	CÂMERA DE VÍDEO IP TIPO BULLET FULL HD 1080P, IP67	UND	1,00	401,89
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,74

					CUSTO TOTAL	429,63
--	--	--	--	--	-------------	--------

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6					ORSE	91936
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	39603	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	1,00	5,05	5,05
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	27,74	2,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,71	2,17
					CUSTO TOTAL	9,99

NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CFTV					COMPOSIÇÃO	310
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
COTAÇÃO O	-	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR	UND	1,000	3.375,95	3.375,95
COTAÇÃO O	-	HD 4 TB PARA CFTV	UND	1,000	604,85	604,85
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	27,74	27,74
					CUSTO TOTAL	4.008,54

BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES					ORSE	11420
CODIGO		DESCRIÇÃO	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	21,71	4,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	27,74	5,55
					CUSTO TOTAL	18,89

FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF.= 40MM.					ORSE	8362
CODIGO		DESCRIÇÃO	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	27,74	5,55
CUSTO TOTAL						24,15

Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada					ORSE	11417
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UNID.	1,00	337,15	337,15
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,71	4,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	27,74	5,55
CUSTO TOTAL						347,04

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 24 PORTAS CAT 6					ORSE	10727
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	11482	VOICE PAINEL 24 PORTAS	UN	1,00	267,18	267,18
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,74	27,74
					CUSTO TOTAL	294,92

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 2,50MM²	M	1,05	5,97	6,27
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	22,81	2,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	27,74	3,33
					CUSTO TOTAL	12,34

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	2,85	2,85
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	UND	1,00	2,27	2,27
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	21,71	15,20

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	27,74	19,42
CUSTO TOTAL						54,74

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
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	12617	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	M	1,02	7,89	8,05
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	21,71	2,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	27,74	3,61
					CUSTO TOTAL	14,48

CAIXA DE SOM ATIVA COM AMPLIFICADOR, MODELO YAMAHA DBR10 OU SIMILAR					COMPOSIÇÃO	9047
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
-	218	CAIXA DE SOM ACUSTICA (ATIVA) BI-AMPLIFICADA 10", POTENCIA 700W, MODELO YAMAHA DBR10 OU SIMILAR	UND	1,00	5.352,00	5.352,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,71	43,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,74	55,48
					CUSTO TOTAL	5.450,90

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	1.361,16	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	367,90	367,90
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,71	43,42
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	35,81	71,62
					CUSTO TOTAL	482,94

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 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	UND	1,000	846,63	846,63
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,63	22,63
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	35,81	35,81
					CUSTO TOTAL	905,07

PRÉ-AMPLIFICADOR GONGO PGH-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU SIMILAR					ORSE	8914
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	8914	Pré-amplificador Gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK OU SIMILAR	UND	1,00	438,00	438,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,63	22,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,74	27,74
					CUSTO TOTAL	488,37

CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS					COMPOSIÇÃO	992
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
-	-	Caixa Acústica 30W Rms	PAR	1,00	549,00	549,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,74	55,48
					CUSTO TOTAL	604,48

TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL					ORSE	8795
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	9086	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	UN	1,000	8,00	8,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,71	10,86
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,74	13,87
					CUSTO TOTAL	32,73

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAL DE PRESSAO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)					ORSE	9051
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	9326	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIL DE PRESSAO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)	UNID.	1,00	349,06	349,06
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	27,74	8,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,71	6,51
CUSTO TOTAL						363,89

TOMADA PARA ANTENA DE TV, COMPLETA					ORSE	12657
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	18,28	18,28
ORSE	13429	Conector emenda para cabo coaxial	UN	1,00	0,50	0,50
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	UN	1,00	2,27	2,27
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	27,74	8,32
CUSTO TOTAL						29,37

KIT ANTENA PARABOLICA C/RECEPTOR DIGITAL CENTURY MIDIBOX					SBC	68600
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SBC	642	KIT ANTENA PARABOLICA COM RECEPTOR DIGITAL CENTURY MIDIBOX	UND	1,00	281,84	281,84
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	22,81	114,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	27,74	138,70
					CUSTO TOTAL	534,59

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	1,00	73,95	73,95
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	27,74	0,55
					CUSTO TOTAL	74,50

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	2.723,06	2.723,06
					CUSTO TOTAL	2.723,06

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	1,00	123.771,45	123.771,45
CUSTO TOTAL						123.771,45

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	1,00	176,71	176,71
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	521,34	1,04
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	27,39	21,91
					CUSTO TOTAL	199,66

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	1,00	102,51	102,51
CUSTO TOTAL						102,51
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	1,00	12.817,38	12.817,38
ORSE	3176	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	M2	0,661	231,92	153,35
SINAPI	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	0,046	55,64	2,55
SINAPI	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas for	KG	7,000	12,82	89,74
SINAPI	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	0,089	575,72	50,95
CUSTO TOTAL						13.113,97
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	0,20	4,00	0,80
ORSE	13424	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	UN	1,00	59,83	59,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,39	13,70
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	28,13	5,63
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,20	32,17	6,43
SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,20	51,49	113,28
SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	4,40	67,19	295,64
CUSTO TOTAL						495,31
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 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	0,04	521,34	20,85
ORSE	2614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	M2	1,00	1992	1.992,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	27,39	16,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,71	13,03
CUSTO TOTAL						2.042,31
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS					COMPOSIÇÃO	74194/001
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,00	51,54	206,16
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02	678,76	13,58
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	27,19	92,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10	21,71	67,30
CUSTO TOTAL						379,49
BANCO DE CELA EM CONCRETO					COMPOSIÇÃO	273
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	0,450	4,25	1,91
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	0,450	16,70	7,52
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	0,450	12,72	5,72
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	642,13	53,30
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1,100	70,10	77,11
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	4,77	2,15
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	0,450	37,96	17,08
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,060	1651,10	99,07
CUSTO TOTAL						263,86
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	1,00	27,39	27,39

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,71	21,71
ORSE	3116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	M	0,60	15,05	9,03
ORSE	12602	tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	m2	1,00	637,63	637,63
					CUSTO TOTAL	695,76

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	21,71	6,51
ORSE	9013	Planta - Abacaxi Ornamental com h=1,00m	UN	1	17,19	17,19
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	M3	0,03	57,00	1,71
					CUSTO TOTAL	25,41

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	8,00	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	1,00	692,33	692,33
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,71	21,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,39	27,39
					CUSTO TOTAL	749,11

CATRACA TIPO BALCÃO EM INOX, MODELO TOPDATA BOX OU SIMILAR, INCLUINDO INSTALAÇÃO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E LEITOR FACIAL					COMPOSIÇÃO	11064	
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA							
-	11064	CATRACA TIPO BALCÃO EM INOX, MODELO TOPDATA BOX OU SIMILAR, INCLUINDO INSTALAÇÃO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E LEITOR FACIAL	UN	1,00	24.542,53	24.542,53	
						CUSTO TOTAL	24.542,53

PORTA GIRATORIA COM DETECÇÃO PARA CONTROLE DE ACESSO					COMPOSIÇÃO	1045
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SBC	150402	COLOCACAO DE PORTA GIRATORIA PARA CONTROLE - MAO DE OBRA	UN	1,00	1.205,82	1.205,82
SBC	1476	ALDRAVA ARGOLA PORTA METAL CD5012 6x4,5x2,5cm	UN	4,00	33,00	132,00
SBC	28911	PORTA GIRATORIA 3 FOLHAS 1,0m+VIDRO+DETETOR METAIS REDOR PORTAS POTTER	UN	1,00	25.640,50	25.640,50
SBC	28972	FERRAGEM - BASE PARA PORTA GIRATORIA - BASE GIRATORIO PG1012 FGVTN	UN	1,00	128,50	128,50
					CUSTO TOTAL	27.106,82

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	21,71	135,43
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,835	95,00	79,31
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,309	1,00	283,31
SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FF	m³	0,595	820,46	487,85
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	22,45	11,23
					CUSTO TOTAL	997,13

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	21,71	135,43
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,835	95,00	79,31
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,309	1,00	283,31
SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FF	m³	0,595	820,46	487,85
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	22,45	224,50
					CUSTO TOTAL	1.210,40

LETREIRO H = 20 CM - "FORUM DA COMARCA DE PIO IX"					COMPOSIÇÃO	12043
CÓDIGO		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	93,60	93,60
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	27,39	6,85
					CUSTO TOTAL	100,45

LETREIRO H = 15 CM - "DES. JOSÉ MAGALHÃES DA COSTA"					COMPOSIÇÃO	12042
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	4875	Letras aço inox 15 x 15cm	UN	1,00	79,53	79,53
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	27,39	6,85

					CUSTO TOTAL	86,38
--	--	--	--	--	-------------	-------

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	26,24	1,31
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	21,71	3,04
					CUSTO TOTAL	4,35

AS BUILT					ORSE	10832
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA						
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	28,22	1,64
					CUSTO TOTAL	1,64

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					COMPOSIÇÃO	88326
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,07	0,07
PROPRIO	34345/A	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,00	20,38	20,38
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,00	2,46	2,46
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,00	0,57	0,57
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,61	0,61
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	H	1,00	1,39	1,39
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,00	0,08	0,08
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,00	1,43	1,43
					CUSTO TOTAL	26,99

Fechadura maçaneta externa com chave, cor cinza, para porta com barra antipânico simples, DKS ou similar					ORSE	12154
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	12983	Fechadura maçaneta externa com chave, cor cinza, para porta com barra antipânico simples, DKS ou similar	UN	1,00	303,13	303,13
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,97	8,09
					CUSTO TOTAL	311,22

Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro					ORSE	11940
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	12789	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	M2	1,00	318,67	318,67
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 - Confecção mecânica e transporte	M3	0,003	521,34	1,56
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,71	21,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,39	27,39
					CUSTO TOTAL	369,33

Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro					ORSE	11941
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	12790	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	M2	1,00	465,00	465,00
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 - Confecção mecânica e transporte	M3	0,003	521,34	1,56
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,71	21,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,39	27,39
					CUSTO TOTAL	515,66

Assento para vaso sanitário plástico slow close, DECA, ref. AP 165 ou similar - FORNECIMENTO E INSTALACAO.					COMPOSIÇÃO	835		
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	228	Assento para vaso sanitário plástico slow close, DECA, ref. AP 165 ou similar			UND	1,00	349,89	349,89
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15	26,67	4,00
CUSTO TOTAL							353,89	