

MUNICÍPIO: TERESINA

SEDUC 1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
	SEDUC 1.03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (Ref. Seinfra C1622)	UN			2.484,19
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,76	4	51,04
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,97	8	127,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43	8	131,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	8	134,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	8,12	106,78
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	24,00	0,0189	0,45
iSINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	290,63	1	290,63
iSINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	4,52	1	4,52
iSINAPI	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	369,70	1	369,70
iSEINFRA	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,44	25	411,00
iSINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,16	1	12,16
iSINAPI	6188	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	27,89	8	223,12
iSINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,56	30	16,80
iSEINFRA	I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	10,88	5	54,40
iSINAPI	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	14,60	30	438,00
iSINAPI	12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	111,59	1	111,59
	SEDUC 1.10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. (Ref. ORSE 00051)	M²			293,68
iORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	7,73	4	30,92
iSINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	215,00	1	215,00
iORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	3,09	1	3,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,72	1	16,72
iSINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	10,98	0,15	1,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	2	26,30
	SEDUC 1.11	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (Ref. Seinfra C4584 )	UT			26,95
iSEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	26,95	1	26,95
	SEDUC 1.13	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (Ref. Seinfra C2290 )	M			54,52
iSEINFRA	I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	54,52	1	54,52
	SEDUC 1.14	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (Ref. Seinfra C937 )	UN			1.025,64
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,47	12	1.025,64
	SEDUC 1.15	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (Ref. SINAPI 01/2020: 41598)	UN			1.458,26
iSINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	54,04	0,133	7,19

**MUNICÍPIO: TERESINA**

iSINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	21,13	2	42,26
iSINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	9,97	3	29,91
iSINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	5,61	27	151,47
iSINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	153,48	1	153,48
iSINAPI	1096	ARMAZEM VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	70,11	2	140,22
iSINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	6,93	8	55,44
iSINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,25	4	5,00
iSINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	67,13	1	67,13
iSINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	4,41	8	35,28
iSINAPI	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	58,06	7,96	462,16
iSINAPI	3379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	42,44	1	42,44
iSINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	7,03	2	14,06
iSINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	0,73	2	1,46
iSINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,56	2	7,12
iSINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,70	2	1,40
iSINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,52	2	1,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00	8	136,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	8	105,20

SEDUC 3		MOVIMENTO DE TERRA				
	SEDUC 3.02	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	M³			62,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	1,7	22,36
iSINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	36,37	1,1	40,01

	SEDUC 3.03	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²			22,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	1,7	22,36

SEDUC 4		INFRAESTRUTURA				
	SEDUC 4.01	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²			87,45
iSINAPI	7267	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,59	56,62	33,41
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	325,45	0,014	4,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	1,5	25,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	1,84	24,20

**MUNICÍPIO: TERESINA**

	SEDUC 4.03	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Ref. SEINFRA C0054)	M³			358,48
iSINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	55,71	1,1	61,28
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,63	109,5	68,99
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	24,00	0,3648	8,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	6	101,10
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	9	118,35

SEDUC 5		SUPERESTRUTURA				
	SEDUC 5.04	COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO (Ref. ORSE 04340)	KG			21,60
iORSE	3466	Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de Aço Carbono ASTM-A 36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	kg	21,60	1	21,60

	SEDUC 5.05	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"(Ref. ORSE 12309)	M2			30,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	0,4	6,74
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,4	5,26
iSINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	14,50	0,05	0,73
iSINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	16,90	1,05	17,75

SEDUC 6		PAREDES E DIVISÓRIAS				
	SEDUC 6.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L , JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²			58,56
iSINAPI	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,59	31	18,29
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M³	305,26	0,014	4,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	1,2	20,22
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	1,2	15,78

	SEDUC 6.04	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M²			425,85
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	4,8	63,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	2,4	40,44
iSEINFRA	I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	2,70	1,3	3,51
iSINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	3,69	0,7	2,58
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,004	0,19
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,63	1,6	1,01
iSEINFRA	I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	315,00	1	315,00

SEDUC 7		COBERTURAS				
	SEDUC 7.07	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA E H=5CM (Ref. ORSE 304)	M			26,17
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	8,14	1	8,14
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,72	0,2	3,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	0,4	6,74
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,2	2,63

**MUNICÍPIO: TERESINA**

iSINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	12,31	0,01	0,12
iSINAPI	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	14,50	0,078	1,13
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,001	0,05
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,63	5	3,15
iSINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	53,29	0,013	0,69
iSINAPI	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,10	0,035	0,18

SEDUC 8		PAVIMENTAÇÃO				
	SEDUC 8.01	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA &lt; 5 M². (Ref. 93389/87249)</b>	M²			<b>53,91</b>
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,66	0,73	14,35
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,285	3,75
iSINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	29,50	1,09	32,16
iSINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,54	5,5	2,97
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,17	0,215	0,68

	SEDUC 8.03	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA &gt; 10 M². (Ref. 93389/87251)</b>	M²			<b>41,81</b>
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,66	0,25	4,92
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,15	1,97
iSINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	29,50	1,06	31,27
iSINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,54	5,5	2,97
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,17	0,215	0,68

	SEDUC 8.05	<b>SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS, LARGURA DE 15 CM. (Ref. Seinfra C2284)</b>	M			<b>80,75</b>
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,25	3,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	0,5	8,43
iSEINFRA	i1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	67,42	1	67,42
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	401,81	0,004	1,61

SEDUC 9		REVESTIMENTOS				
	SEDUC 9.01	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)</b>	M²			<b>70,10</b>
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,66	0,95	18,68
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,95	12,49
iSINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31,52	1,1	34,67
iSINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,54	4	2,16
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,17	0,661	2,10

MUNICÍPIO: TERESINA

	SEDUC 9.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²			71,94
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,66	0,95	18,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,95	12,49
iSINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31,52	1,1	34,67
iSINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,00	4	4,00
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,17	0,661	2,10

	SEDUC 9.04	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M²			25,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	0,47	7,92
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,171	2,25
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	325,45	0,047	15,30

SEDUC 10		ESQUADRIAS				
	SEDUC 10.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²			279,40
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	2,5	32,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	1,5	25,28
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,007	0,34
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,63	2,03	1,28
iSEINFRA	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	108,60	1	108,60
iSEINFRA	I0208	BATENTE DE FERRO	M	17,90	2,5	44,75
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	0,49	0,29
iSINAPI	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	38,45	0,59	22,69
iORSE	9249	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	un	24,32	1,78	43,29

	SEDUC 10.05	VISOR COM VIDRO TEMPERADO (E = 6 MM) EM MOLDURA DE ALUMÍNIO (Ref. SEINFRA C2679)	M²			390,71
iSINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	206,94	1	206,94
iSINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,66	3,1	5,15
iSEINFRA	i1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	8,05	1,5	12,08
iSINAPI	11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	26,17	4	104,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	1,5	19,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	2,5	42,13

	SEDUC 10.08	PUXADOR HORIZONTAL/ VERTICAL PARA PORTA (Ref. SEINFRA C4638)	UN			235,68
iSEINFRA	I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	220,51	1	220,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	0,9	15,17

	SEDUC 10.13	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	M²			243,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	1,00	16,85



**MUNICÍPIO: TERESINA**

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	1,20	15,78
iORSE	261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	8,27	2,50	20,68
iSINAPI	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	14,60	2,40	35,04
iORSE	36	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m2	155,00	1,00	155,00

	<b>SEDUC 10.18</b>	<b>PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA, Nº 24, RAIADA, DE ENROLAR (Ref. SINAPI 08/2016 84880)</b>	<b>UN</b>			<b>181,71</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	0,80	13,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,80	10,52
iORSE	1821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	151,84	1,00	151,84
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 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	366,81	0,016	5,87

	<b>SEDUC 11</b>	<b>PINTURAS</b>				
	<b>SEDUC 11.03</b>	<b>CAIAÇÃO EM 2 DEMÃOS (REF. SEINFRA C0588)</b>	<b>M²</b>			<b>3,89</b>
iSINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,00	0,3	0,30
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,96	0,2	3,59

	<b>SEDUC 13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>				
	<b>SEDUC 13.05</b>	<b>CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO COM BARRAMENTO ( Ref. ORSE 9051)</b>	<b>UN</b>			<b>259,65</b>
iORSE	9326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de p resão c/barramento (pára-raio)	un	250,60	1	250,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00	0,3	5,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,3	3,95

	<b>SEDUC 13.06</b>	<b>CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( Ref. ORSE 10907)</b>	<b>UN</b>			<b>6,27</b>
iORSE	11848	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un	3,25	1	3,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00	0,1	1,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,1	1,32

	<b>SEDUC 13.07</b>	<b>CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO ( Ref. ORSE 3836)</b>	<b>UN</b>			<b>378,80</b>
iORSE	3032	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	344,80	1	344,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00	2	34,00

	<b>SEDUC 13.10</b>	<b>MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (Ref. Seinfra C3781)</b>	<b>UN</b>			<b>21,30</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00	0,08	1,36
iORSE	11379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	19,94	1	19,94

	<b>SEDUC 14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
	<b>SEDUC 14.05</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS (Ref. ORSE 1430)</b>	<b>UN</b>			<b>1.372,80</b>
iORSE	462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1.018,91	1	1.018,91
iORSE	981	Fita veda rosca 18mm	m	0,21	6,7	1,41
iSINAPI	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	14,04	2	28,08
iSINAPI	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	23,80	1	23,80
iSINAPI	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	10,48	1	10,48

**MUNICÍPIO: TERESINA**

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43	4	65,72
iSINAPI	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,23	2	8,46
iSINAPI	3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,64	2	5,28
iSINAPI	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,01	1	5,01
iSINAPI	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,58	2	3,16
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	4	52,60
iSINAPI	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	22,38	2,4	53,71
iSINAPI	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	13,29	1,6	21,26
iSINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	13,12	1	13,12
iSINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	24,42	1	24,42
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	311,49	0,12	37,38

	<b>SEDUC 14.12</b>	<b>CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFASICA, MOTOR 7.5 CV, SCHNEIDER BC-21R OU SIMILAR (Ref. ORSE 04080)</b>	<b>UN</b>			<b>8.566,13</b>
iORSE	3210	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, monofásico, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m³/h	un	8.446,67	1	8.446,67
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00	2	34,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43	2	32,86
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	4	52,60

	<b>SEDUC 15</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
	<b>SEDUC 15.04</b>	<b>REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C2152)</b>	<b>UN</b>			<b>54,33</b>
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,76	0,36	4,59
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43	0,36	5,91
iSEINFRA	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	33,90	0,025	0,85
iSEINFRA	I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,29	1,025	1,32
iSEINFRA	I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	1,75	2,025	3,54
iSEINFRA	I1792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	UN	12,60	3,025	38,12

	<b>SEDUC 15.14</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40 M (Ref. ORSE 4429)</b>	<b>UN</b>			<b>98,65</b>
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M²	72,13	0,306	22,07
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	276,10	0,038	10,49
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,55	0,77	8,89
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	52,02	0,64	33,29
ORSE	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamas sa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	M²	73,17	0,125	9,15
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	3,17	0,48	1,52
ORSE	3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	M²	27,58	0,48	13,24





**MUNICÍPIO: TERESINA**

	SEDUC 20.01	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.55)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C3017)	UN			455,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	1,96	25,77
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43	1,88	30,89
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,76	2	25,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	2	33,70
iSINAPI	6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	164,87	1	164,87
iSINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,10	0,6	3,06
iSINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,44	0,026	0,01
iSINAPI	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	156,80	1	156,80
iSINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	7,96	1,0696	8,51
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,019	0,92
iSINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,60	9,83	5,90

	SEDUC 20.04	PIA DE AÇO INOX (0,58 X 2,00)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C1902)	UN			948,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	2,42	31,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43	3,76	61,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,76	3,76	47,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	2,42	40,78
iSINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,10	1,14	5,81
iSINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	7,96	0,0292	0,23
iSINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,44	0,04	0,02
iSEINFRA	i1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	389,60	1	389,60
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	135,33	2	270,66
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,03	1,46
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,63	16,38	10,32
iSINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	44,26	2	88,52

	SEDUC 20.06	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (Ref. SEINFRA C2311)	UN			559,54
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,76	3	38,28
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43	3	49,29
iSINAPI	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	312,88	1	312,88
iSINAPI	38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	137,25	1	137,25
iSINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,50	0,06	0,21
iSEINFRA	i0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	21,63	1	21,63

	SEDUC 20.07	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN			44,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	0,5	8,43
iSINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	36,23	1	36,23

	SEDUC 20.08	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (Ref. Seinfra 24.1 C3513)	UN			90,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43	0,5	8,22

**MUNICÍPIO: TERESINA**

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,76	0,5	6,38
iSINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,50	0,028	0,10
iSEINFRA	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	75,63	1,0	75,63

	<b>SEDUC 20.09</b>	<b>PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)</b>	<b>UN</b>			<b>58,29</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	1,1	14,47
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,66	1,1	21,63
iSEINFRA	i1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	21,90	1,0	21,90
iSINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,60	0,45	0,27
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	24,00	0,001	0,02

	<b>SEDUC 20.10</b>	<b>ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)</b>	<b>UN</b>			<b>26,67</b>
iSINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	25,35	1	25,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,1	1,32

	<b>SEDUC 20.12</b>	<b>LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)</b>	<b>UN</b>			<b>380,85</b>
iORSE	982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	4,47	1	4,47
iSINAPI	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	32,40	1	32,40
iORSE	6969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	132,90	1	132,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43	1,75	28,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	1,75	23,01
iSINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	129,60	1	129,60
iSINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	29,72	1	29,72

	<b>SEDUC 20.13</b>	<b>PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS EXCLUSIVE TORNEIRA (Ref. Seinfra C3019)</b>	<b>UN</b>			<b>1.357,98</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	2,67	35,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43	3,476	57,11
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,76	3,476	44,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	2,67	44,99
iSINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,10	1,5	7,65
iSINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	7,96	1,13	8,99
iSINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,44	0,061	0,03
iSEINFRA	12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	963,58	1	963,58
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	135,33	1	135,33
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,044	2,13
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,63	22,93	14,45
iSINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	44,26	1	44,26

<b>SEDUC 21</b>		<b>SEVIRÇOS DIVERSOS</b>				
	<b>SEDUC 21.01</b>	<b>PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM = 1,20X0,90M</b>	<b>UN</b>			<b>1.078,46</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,76	1,77	29,67

**MUNICÍPIO: TERESINA**

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,92	12,10
iSINAPI	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	6,77	16,5	111,71
ORSE	12433	Placa de sinalização em acrílico e=4mm, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de hastes e m tubo galvanizado comp.=3,60m, fornecimento e instalação	un	643,29	1,08	694,75
SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	96,58	1	96,58
SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,71	3	53,13
SINAPI	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,84	3	80,52

	<b>SEDUC 21.02</b>	<b>CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON</b>	<b>CJ</b>			<b>2.122,51</b>
iSINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	2.122,51	1	2.122,51

	<b>SEDUC 21.03</b>	<b>CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.</b>	<b>CJ</b>			<b>1.288,55</b>
iSINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1.288,55	1	1.288,55

	<b>SEDUC 21.06</b>	<b>LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (Ref. Seinfra 24.1 C1620)</b>	<b>UN</b>			<b>61,78</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,2	2,63
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,76	1,1	18,44
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,62	1,1	14,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	0,8	13,48
iSINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	24,37	0,07	1,71
iSINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	128,51	0,03	3,86
iSINAPI	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,11	3,0	0,33
iSINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	7,41	0,75	5,56
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,004	0,19
iSINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32		0,60	1,0	0,60

	<b>SEDUC 21.07</b>	<b>PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898 )</b>	<b>M</b>			<b>203,79</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,35	4,60
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,87	1,00	18,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	0,25	4,21
iSEINFRA	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	176,00	1,00	176,00
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,0005	0,02
iSINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,60	0,15	0,09

**MUNICÍPIO: TERESINA**

	<b>SEDUC 21.08</b>	<b>BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra 24.1 C4642 )</b>	<b>UN</b>			<b>552,51</b>
iSEINFRA	18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	544,50	1	544,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,25	3,29
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,87	0,25	4,72
	<b>SEDUC 21.10</b>	<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (Ref. Seinfra 24.1 C0217 )</b>	<b>KG</b>			<b>7,71</b>
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,99	0,07	0,91
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,76	0,07	1,17
iSINAPI	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	14,50	0,02	0,29
iSEINFRA	10169	AÇO CA-60	KG	4,64	1,15	5,34
	<b>SEDUC 21.11</b>	<b>ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,30 A 10,00mm (Ref. Seinfra 24.1 C0214 )</b>	<b>KG</b>			<b>8,77</b>
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,99	0,08	1,04
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,76	0,08	1,34
iSINAPI	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	14,50	0,02	0,29
iSEINFRA	10157	AÇO CA-25	KG	5,08	1,20	6,10
	<b>SEDUC 21.12</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra 24.1 C1347 )</b>	<b>UN</b>			<b>2.871,87</b>
iSEINFRA	11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	CJ	1.715,69	1	1.715,69
iSINAPI	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1.132,30	1,00	1.132,30
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M³	276,10	0,0865	23,88
	<b>SEDUC 21.13</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM (Ref. ORSE 10363)</b>	<b>UN</b>			<b>20,30</b>
iORSE	2682	Parafuso c/ bucha S-6	un	0,10	4	0,40
iORSE	11143	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	15,91	1,00	15,91
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,97	0,2500	3,99
	<b>SEDUC 21.17</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537)</b>	<b>M²</b>			<b>2,12</b>
iSINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	5,51	0,05	0,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,15	0,14	1,84



Matriz de Referência de Preços : SINAPI 08/20 - SEINFRA CE 26.1 - ORSE 04/20						
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS						
SEDUC E 2						
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	94969	0,25	M3	272,26	68,07
POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600	iORSE	1866	1,00	UN	863,26	863,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	3,50	H	13,15	46,03
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	91634	1,50	CHP	124,78	187,17
PREÇO TOTAL S/ BDI						1164,53

SEDUC E 11						
LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSSEAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2	iSEINFRA CE	I8827	1,00	M	6,12	6,12
ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	iORSE	4655	0,05	UN	26,9	1,35
CABO DE AÇO 9,5 MM AWG	iORSE	392	0,13	KG	11,72	1,57
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	0,018	H	21,08	0,38
MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	0,018	H	24,45	0,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	0,018	H	13,15	0,24
MOITÃO COM CORDA	M. LOCAL	1	0,018	H	0,64	0,01
TESOURÃO P/ CABO DE ALUMÍNIO/COBRE	M. LOCAL	2	0,018	H	0,49	0,01
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	91634	0,02	CHP	124,78	2,25
PREÇO TOTAL S/ BDI						12,37

SEDUC E 36						
INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 150 KVA.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	iSINAPI	1018	18,00	M	30,18	543,24
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	iSINAPI	998	54,00	M	55,54	2999,16
CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	iSEINFRA CE	I0946	4,00	UN	30,78	123,12
QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	M. LOCAL	-	1,00	UM	2600,00	2600,00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	92346	2,00	UN	50,49	100,98
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	iSINAPI	2393	1,00	UN	788,60	788,60
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	iSEINFRA CE	I2172	12,00	M	49,28	591,36
MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	8,00	H	24,45	195,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	8,00	H	13,15	105,20
PREÇO TOTAL S/ BDI						8047,26

SEDUC E 73						
INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 30 X 30 X 10CM.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	iSINAPI	39772	1,00	UN	36,15	36,15
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	iSINAPI	4333	6,00	UN	0,18	1,08
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	iSINAPI	4374	6,00	UN	0,22	1,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,18	H	17,00	3,06
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,18	H	13,24	2,38
PREÇO TOTAL S/ BDI						43,99

SEDUC E 78.1						
SOLICITAÇÃO DE EVT, LAUDO DE ATERRAMENTO E DEMAIS TRÂMITES COM A EQUATORIAL					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	91677	20,00	H	73,46	1469,20
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88266	20,00	H	28,73	574,60
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90775	20,00	H	25,51	510,20
PREÇO TOTAL S/ BDI						2554,00

SEDUC E 85.1						
CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	97622	0,76	M3	34,36	26,11
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	93358	1,20	M3	52,02	62,42
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	87473	15,19	M2	54,98	835,15
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	87471	11,88	M2	41,15	488,86
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA CE	C4449	1,37	M2	77,92	106,75
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	92412	6,19	M2	64,08	396,66
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	94975	0,22	M3	357,73	78,70
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	iSINAPI	33	16,17	KG	5,72	92,49
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	87894	36,56	M2	4,49	164,15
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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	87547	17,00	M2	14,50	246,50
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	3,60	H	16,85	60,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	13,15	63,12
PREÇO TOTAL S/ BDI						2621,57

SEDUC E 86						
MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-T 13,8KV S/ TRAFQ.					UNIDADE: UN	



DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	iORSE	155	1,00	UN	11,88	11,88
ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	iSINAPI	13348	1,00	UN	0,84	0,84
ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	iSINAPI	379	1,00	UN	0,74	0,74
BRAÇO TIPO C 15 KV	iORSE	4634	1,00	UN	141,81	141,81
CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2	iSEINFRA CE	18827	6,00	M	6,12	36,72
CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG	iORSE	393	5,00	KG	60,5	302,50
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	iSINAPI	568	1,00	M	41,89	41,89
CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	iORSE	9354	1,00	UN	5	5,00
GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTAN HADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG	iORSE	10629	3,00	UN	16,92	50,76
CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2	iORSE	10617	3,00	UN	30,66	91,98
CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR	iORSE	9720	3,00	UN	29,99	89,97
FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	iSEINFRA CE	17391	1,50	UN	7,00	10,50
GANCHO OLHAL	iSEINFRA CE	11217	3,00	UN	8,64	25,92
ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	iORSE	2524	3,00	UN	65,9	197,70
MANILHA 90 GR	iORSE	1583	1,00	UN	10,85	10,85
MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	iSEINFRA CE	18077	3,00	UN	8,07	24,21
OLHAL PARA PARAFUSO	iSEINFRA CE	18078	3,00	UN	9,32	27,96
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	iSINAPI	442	3,00	UN	3,69	11,07
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	iORSE	1672	1,00	UN	9,54	9,54
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	iSINAPI	432	2,00	UN	8,19	16,38
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	iSINAPI	4276	3,00	UN	279,18	837,54
COBERTURA PROTETORA FIXA, PARA INSTALAÇÃO EM PÁRA-RAIOS 12 KV	M. LOCAL	8	3,00	UN	17,53	52,59
COBERTURA PROTETORA FIXA, PARA BUCHAS DE TRANSFORMADORES	M. LOCAL	9	3,00	UN	20,62	61,86
SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	iSINAPI	7581	1,00	UN	2,67	2,67
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	iORSE	2055	1,00	UN	105,5	105,50
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	7,00	H	21,08	147,56
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	7,00	H	24,45	171,15
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	7,00	H	13,15	92,05
PREÇO TOTAL S/ BDI						2579,14

SEDUC E 90						
DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO.				UNIDADE: UN		
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,56	H	17,00	9,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,56	H	13,24	7,41
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	iSINAPI	34714	1,00	UN	64,76	64,76
PREÇO TOTAL S/ BDI						81,69

SEDUC E 95						
DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO.				UNIDADE: UN		
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	17,00	17,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	13,24	13,24
DISJUNTOR TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CORRENTE DE INTERRUPÇ ÃO 22KA, REF.: SIEMENS QLH3 OU SIMILAR.	iORSE	3705	1,00	UN	380	380,00
PREÇO TOTAL S/ BDI						410,24

SEDUC E 105						
HASTE DE ATERRAMENTO COM CONECTOR E ACESSÓRIOS				UNIDADE: UN		
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	iSINAPI	3380	1,00	UN	43,96	43,96
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	98111	1,00	UN	17,55	17,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,50	H	17,00	8,50
PREÇO TOTAL S/ BDI						70,01

SEDUC E 106						
TERMINAL A COMPRESSÃO ATÉ 50 mm²				UNIDADE: UN		
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	iSINAPI	1588	1,00	UN	8,55	8,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,20	H	17,00	3,40
PREÇO TOTAL S/ BDI						11,95

SEDUC E 107						
TERMINAL A COMPRESSÃO ATÉ 150 mm²				UNIDADE: UN		
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	iSINAPI	38196	1,00	UN	23,50	23,50
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,30	H	17,00	5,10
PREÇO TOTAL S/ BDI						28,60

*Lindokeny R. de S Moura*  
Lindokeny Rodrigues de S. Moura  
Engenheiro Eletricista  
CREA – 28809 – PI  
UGERF – SEDUC – PI