

MUNICÍPIO: TERESINA

	SEDUC 1.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	M2			311,69
iSINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,44	1	5,44
iSINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,43	4	25,72
iSINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	225,00	1	225,00
iSINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	18,82	0,11	2,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	1	19,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2	30,70
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	311,16	0,01	3,11
	SEDUC 1.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (Ref. Seinfra C4584)	UT			30,96
iSEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	30,96	1	30,96
	SEDUC 1.06	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 1.07	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (Ref. Seinfra C937)	UN			1.262,28
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,19	12	1.262,28
	SEDUC 1.08	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Ref. Seinfra C4584)	UT			30,96
iSEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	30,96	1	30,96
	SEDUC 1.09	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO (Ref. Seinfra C4584)	UT			30,96
iSEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	30,96	1	30,96
	SEDUC 2.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS) , SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³			33,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,15	2,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2	30,70
	SEDUC 2.13	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (Ref. ORSE 7725)	M²			6,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,4	6,14
	SEDUC 2.21	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE) (Ref. 12504/ORSE)	M³			12,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,07	1,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,7	10,75
	SEDUC 2.22	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (REF. 72179/SINAPI)	M³			49,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,5	49,63
	SEDUC 3.03	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²			26,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,7	26,10
	SEDUC 4.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TLIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (REF. C4592/SEINFRA)	M³	R\$ unt	COEF	602,87

iSEINFRA	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,68	235	159,80
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	443,73	0,300	133,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	8,5	168,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	9,2	141,22

	SEDUC 4.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (REF. SEINFRA C1462)	M²	R\$ unt	COEF	39,79
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,0243	1,22
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	9,72	6,90
iSEINFRA	I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	5,49	0,4	2,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,75	14,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,95	14,58

	SEDUC 4.03	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054)	M³	R\$ unt	COEF	448,38
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,3648	18,24
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	109,5	77,75
iSINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	86,49	1,1	95,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	6	119,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	9	138,15

	SEDUC 4.04	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (Referência SEINFRA C1808)	M²	R\$ unt	COEF	272,76
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,04	2,00
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	15	10,65
iSEINFRA	I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	UN	4,33	24	103,92
iSINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	86,91	0,104	9,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2	39,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	7	107,45

	SEDUC 4.05	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (Referência SEINFRA C0830)	M²	R\$ unt	COEF	542,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	16	245,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2	39,70
iSINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	86,49	0,4	34,60
iSINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	86,91	0,5852	50,86
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	196	139,16
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,6462	32,31

	SEDUC 7.18	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. SEINFRA	M			56,39
iSEINFRA	I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	56,39	1	56,39

	SEDUC 8.11	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,2 X 1,2 M (POLIMENTO MECANIZADO) (REF. 101752/SINAPI E C2234/SEINFRA)	M²			62,21
iSINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO.	KG	0,51	23,24	11,85
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO.	M3	559,12	0,0166	9,28
iSINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	2,23	10,8	24,08
iSINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	0,79	1,67	1,32
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4	CHP	2,70	0,123	0,33

SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4	CHI	0,45	0,428	0,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,551	10,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,275	4,22

	SEDUC 9.01	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)	M²			77,06
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,95	22,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,95	14,58
iSINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	32,63	1,1	35,89
iSINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,57	4	2,28
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,661	2,21

	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			79,02
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,95	22,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,95	14,58
iSINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	32,63	1,1	35,89
iSINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,06	4	4,24
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,661	2,21

	SEDUC 9.09	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (Ref. C4128)	M²			102,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,5	23,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,5	29,78
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	443,73	0,01	4,44
iSINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	21,86	1	21,86
ISEINFRA	17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	21,80	1,05	22,89

	SEDUC 10.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	R\$ unt	COEF	330,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,5	38,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,5	29,78
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,67	0,007	0,36
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	2,03	1,44
ISEINFRA	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	127,24	1	127,24
ISEINFRA	10208	BATENTE DE FERRO	M	19,73	2,5	49,33
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,90	0,49	0,44
iSINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	42,00	0,59	24,78
SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	33,25	1,78	59,19

	SEDUC 10.05	VISOR COM VIDRO TEMPERADO (E = 6 MM) EM MOLDURA DE ALUMÍNIO (Ref. SEINFRA C2679)	M²			384,76
iSINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	229,13	1	229,13
iSINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,75	3,1	5,43
ISEINFRA	i1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	8,41	1,5	12,62
iSINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	16,23	4	64,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,5	23,03

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,5	49,63
--------	-------	--------------------------------------	---	-------	-----	-------

	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			290,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,00	19,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,20	18,42
iORSE	261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	11,33	2,50	28,33
iSINAPI	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	28,63	2,40	68,71
iORSE	36	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cheop inclusive solda	m2	155,00	1,00	155,00

	SEDUC 10.20	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (Ref. SEINFRA C3659)	M²			388,06
iSEINFRA	i6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	352,45	1	352,45
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	0,15	0,11
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,67	0,001	0,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,25	3,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,35	6,95
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,66	1	24,66

	SEDUC 10.21	PORTÃO EM TELA Nº 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (Ref. ORSE 11532)	M²			568,22
iORSE	258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m	22,79	3	68,37
iORSE	4370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg	8,22	13,71	112,70
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	3,5	69,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	5	76,75
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	2,5	51,03
iSINAPI	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	88,73	1,1	97,60
iSINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	26,50	3,37	89,31
iSINAPI	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	0,37	9	3,33

	SEDUC 10.24	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (REF. SEINFRA C1969)	M2			324,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,10	16,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,00	19,85
iSINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,78	4,58	3,57
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,90	0,96	0,86
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,01	0,50
iSEINFRA	II703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	282,52	1,00	282,52

	SEDUC 10.25	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (REF. SEINFRA C1426)	M2	R\$ unt	COEF	207,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	3,00	46,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	3,00	59,55
iSEINFRA	II222	GRADE DE FERRO	M2	98,62	1,00	98,62
iSINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,78	2,84	2,22
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,008	0,40
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,90	0,57	0,51

	SEDUC 10.27	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. C4517/SEINFRA)	M2	R\$ unt	COEF	386,19
iSEINFRA	I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO	M2	319,73	1,00	319,73

	SEDUC 10.28	Colocação de tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2" (REF. 04350/ORSE E C2423)	M2	R\$ unt	COEF	33,23
--	--------------------	---	-----------	----------------	-------------	--------------

iSEINFRA	II621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,16	3,50	11,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,60	11,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,60	9,21
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	20,99	0,05	1,05
	SEDUC 14.03	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 32 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN			11,13
iSINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	65,40	0,009	0,59
iSINAPI	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,79	1	5,79
iSINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	56,79	0,011	0,62
iSINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,70	0,06	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,119	1,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,119	2,31

	SEDUC 14.08	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra 24.1 C1565)	UN			13,89
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,18	2,69
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,18	3,49
iSINAPI	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,30	1	4,30
iSINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	56,79	0,0475	2,70
iSINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	20,76	0,03429	0,71

	SEDUC 14.17	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5000 LITROS APOIADA EM ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/ APOIO DA CAIXA E PILAR C/ ALTURA UTIL DE 6M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INSTALAÇÃO HIDRAULICA (RE. 10203/ORSE)	UN			8.733,74
iSINAPI	37105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2.243,47	1	2.243,47
iORSE	10971	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'água de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	un	5.745,93	1	5.745,93
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,67	2	103,34
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	400	284,00
iSINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	92,01	2	184,02
iSINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	86,49	2	172,98

	SEDUC 15.02	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (Ref. SINAPI 89797)	UN			34,87
iSINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,46	2	6,92
iSINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,42	1	14,42
iSINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,94	0,092	2,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,33	4,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,33	6,39

	SEDUC 18.01	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (REF. SEINFRA C4649)	UN			46,52
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	1,5	31,28
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,44	0,8	14,75
iSEINFRA	I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	16,40	0,03	0,49

	SEDUC 18.07	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (Ref. SEINFRA	UN			17,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,135	2,07
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,23	0,045	0,91
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	0,045	0,94
iSEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	109,75	0,0473	5,19
iSINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,94	0,0225	0,04
iSEINFRA	I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	115,55	0,0473	5,47
iSEINFRA	I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	48,95	0,015	0,73
iSINAPI	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	18,49	0,0135	0,25
iSEINFRA	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	1,82	0,6	1,09
iSEINFRA	I8628	ORQUIMOL	L	12,13	0,0045	0,05
iSEINFRA	I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,62	0,0176	0,01

	SEDUC 19.01	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²			325,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,2	23,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2	30,70
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,67	0,008	0,41
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	3,2	2,27
iSEINFRA	i7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	268,52	1	268,52

	SEDUC 19.03	EXECUÇÃO DE FURO EM BANCADA DE GRANITO PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO (Ref. 38633)	UN			19,19
iSINAPI	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	19,19	1	19,19

	SEDUC 20.03	PIA DE AÇO INOX (0,55 X 1,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C1903)	UN			732,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,2	33,77
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	3,5	67,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	3,5	52,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,2	43,67
iSINAPI	6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	145,03	1	145,03
iSEINFRA	I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	219,41	1	219,41
iSINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,51	0,026	0,01
iSINAPI	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,04	0,6	6,62
iSINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	38,93	1	38,93
iSINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	8,19	1,13	9,25
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,67	0,019	0,98
iSINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,46	13,074	6,01

	SEDUC 20.09	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN			67,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,1	16,89
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	1,1	25,59
iSEINFRA	i1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	24,14	1,0	24,14
iSINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,78	0,45	0,35
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,001	0,05

	SEDUC 20.10	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN			33,34
iSINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	31,80	1	31,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,1	1,54

	SEDUC 20.11	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO REMOVÍVEL PARA DEFICIENTE FÍSICO (Ref. ORSE 4387)	UN			98,32
iORSE	4323	Assento para vaso sanitário, AP60, Linha carrara/ nuova/duna, plástico, DECA ou similar	un	96,78	1	96,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,1	1,54

	SEDUC 20.12	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN			370,62
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	28,50	1	28,50
iORSE	6969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	136,75	1	136,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	1,75	33,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,75	26,86
iSINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	114,00	1	114,00
iSINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	26,14	1	26,14

	SEDUC 21.01	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	UN			1.974,50
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	1,77	34,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,92	14,12
iSINAPI	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	11,61	16,5	191,57
ORSE	7771	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1.363,06	1,08	1.472,10
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	115,26	1	115,26
SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,55	3	55,65
SINAPI	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,28	3	90,84

	SEDUC 21.07	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	M			229,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,35	5,37
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,66	1,00	24,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,25	4,96
iSEINFRA	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	194,04	1,00	194,04
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,67	0,0005	0,03
iSINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,78	0,15	0,12

	SEDUC 21.15	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	M²			2,49
iSINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	6,82	0,05	0,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,14	2,15

	SEDUC 21.21	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm (REF. C4860/SEINFRA)	M			37,15
iSEINFRA	19168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	18,38	1	18,38
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,19	0,15	2,28
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,23	0,1500	3,03
iSINAPI	34349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "3 M	UN	26,91	0,5	13,46

	SEDUC 21.22	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2 (REF. C4835/SEINFRA)	M			527,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,0000	39,70

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,4000	6,14
iSINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	458,66	1,0000	458,66
iSEINFRA	II580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	5,87	4,0000	23,48

	SEDUC 21.25	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (REF. 02411/ORSE)	M²			1.250,26
iorse	253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	un	750,00	1,0000	750,00

	SEDUC 21.26	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento (REF. 04629/ORSE)	M²			250,13
SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	101,95	1,5330	156,29
iSINAPI	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	105,21	0,2200	23,15
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,6600	12,78
iSINAPI	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	55,95	0,2200	12,31
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,71	0,0990	2,64
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,91	0,2800	24,33
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	387,69	0,0280	10,86
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	60,72	0,1280	7,77

Diogo R. R. e Silva

DIOGO RANIERE RAMOS E SILVA
ENG. CIVIL