

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
	SEDUC 1.02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN			838,36
iSINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,14	2	8,28
iSINAPI	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	18,36	1	18,36
iSINAPI	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,31	2	12,62
iSINAPI	60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5,81	2	11,62
iSINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	9,73	1	9,73
iORSE	4895	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1"	m	54,90	1	54,90
iSINAPI	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	20,34	1	20,34
iSINAPI	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,59	1	3,59
iSINAPI	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	5,45	6	32,70
iSINAPI	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	7,43	1	7,43
iSINAPI	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	98,76	1	98,76
SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,22	0,021	0,17
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	45,62	1,326	60,49
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	75,24	1,347	101,35
SINAPI	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	711,00	0,5	355,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,50	1	23,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	1	19,02

	SEDUC 1.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	M2			365,96
iSINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,81	1	3,81
iSINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,76	4	43,04
iSINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	250,00	1	250,00
iSINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	20,34	0,11	2,24
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,88	1	23,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	2	38,04
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	494,92	0,01	4,95

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
	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			1.533,36
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	127,78	12	1.533,36
	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 1.10	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERÍCAS (Ref. Seinfra C4584)	UT			30,96
iSEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	30,96	1	30,96
	SEDUC 1.11	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (Ref. 93210 Sinapi Nov. 2018)	M2			422,17
iSINAPI	38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA).	CJ	90,98	0,0268	2,44
iSINAPI	37525	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	3,31	1,2782	4,23
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,45	0,1074	1,34
SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	412,26	0,0268	11,05
SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	M3	613,63	0,04	24,55
SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	47,65	0,0268	1,28
SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	439,80	0,0268	11,79
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,88	1,1155	26,64
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,72	0,0886	1,66

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,21	0,1423	4,73
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	9,15	0,0537	0,49
SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	130,43	0,0537	7,00
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	343,80	0,0268	9,21
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	2,90	0,3221	0,93
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,46	0,5369	0,78
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,82	0,3221	2,84
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,40	0,5369	6,12
SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,67	0,1074	1,58
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,67	0,8591	2,29
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,89	2,5503	9,92
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,88	0,1611	2,24
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,32	0,0268	0,81
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	48,98	0,0268	1,31
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	14,33	1,451	20,79

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	75,24	0,039	2,93
SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	M2	63,14	1,451	91,62
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	21,51	0,009	0,19
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	35,85	1,451	52,02
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,66	0,1851	3,82
SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	17,31	0,0268	0,46
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	45,62	0,01	0,46
SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	UN	107,08	0,1611	17,25
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A	M2	114,63	0,1449	16,61
SINAPI	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	M2	117,58	0,1668	19,61
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A	M2	135,69	0,2264	30,72
SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	172,56	0,1765	30,46

	SEDUC 1.12	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (Ref. SINAPI 93212 Nov. 2018)	M2			670,43
iSINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO 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	70,00	0,0348	2,44
iSINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,93	0,0174	0,29
iSINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,74	0,0348	0,76
iSEINFRA	10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	5,15	0,0696	0,36
iSINAPI	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO	UN	219,85	0,0564	12,40
iSINAPI	10432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	330,80	0,0174	5,76
iSINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	14,56	0,0348	0,51
iSINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO	UN	294,58	0,0174	5,13
SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	182,53	0,1044	19,06

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,45	0,0348	0,43
SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	613,63	0,0286	17,55
SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	68,63	0,0174	1,19
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	447,01	0,0522	23,33
SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -	UN	243,57	0,0522	12,71
SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,32	0,0696	1,07
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,72	0,1631	3,05
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,85	0,2235	5,33
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,21	0,047	1,56
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UN	9,15	0,174	1,59
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UN	14,33	0,0174	0,25
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	40,13	0,0522	2,09
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	23,16	0,0174	0,40
SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	130,43	0,174	22,69
SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	48,40	0,0696	3,37
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,42	0,0722	0,90
SINAPI	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	332,38	0,0348	11,57

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2," FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	2,90	0,4612	1,34
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,46	0,1827	0,27
SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	103,37	0,0522	5,40
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,82	0,3307	2,92
SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,46	0,1305	1,37
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,40	0,1566	1,79
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,06	0,0261	0,34
SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,22	0,0348	0,25
SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,82	0,0348	0,31
SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,76	0,0174	0,20
SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,67	0,0696	1,02
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,67	1,253	3,35
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,89	0,4699	1,83
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,02	1,0442	6,29
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,88	0,1392	1,93

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,17	0,0174	0,77
SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,53	0,0174	1,04
SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,71	1,3566	25,38
SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,40	0,2611	3,76
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	75,24	0,0279	2,10
SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	M2	63,14	1,3566	85,66
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	664,83	0,0905	60,17
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	21,51	0,0064	0,14
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	35,85	1,3328	47,78
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,66	0,0174	0,36
SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	17,31	0,0522	0,90
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	45,62	0,0072	0,33
SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	UN	107,08	0,1392	14,91
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A	M2	114,63	0,2612	29,94
SINAPI	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	117,58	0,3007	35,36
SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	99,69	0,083	8,27
SINAPI	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	M2	101,78	0,0956	9,73
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	135,69	0,4081	55,38
SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	172,56	0,3182	54,91

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
SINAPI	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	115,04	0,1297	14,92
SINAPI	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	142,86	0,1011	14,44
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	38,53	0,5134	19,78
	SEDUC 2.14	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	M²			27,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	1,3	24,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	0,13	3,15
	SEDUC 2.17	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (Ref. SINAPI 09/17 - 73801/1)	M2			28,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	1,5	28,53
	SEDUC 2.19	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. SEINFRA - C1065)	M²			30,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	1,4	26,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	0,14	3,39
	SEDUC 3.03	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²			32,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	1,7	32,33
	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			117,97
iSINAPI	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,68	56,62	38,50
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	579,02	0,014	8,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	1,5	36,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	1,84	35,00
	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. C1462)	M²			45,53
iSEINFRA	I0109	AREIA MEDIA	M3	67,50	0,0243	1,64
iSEINFRA	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	9,72	5,44
iSEINFRA	I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	5,49	0,4	2,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	0,75	18,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,95	18,07
	SEDUC 4.03	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (Referência ORSE C0054)	M³			698,46

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,00	0,3648	32,83
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,98	109,5	107,31
iSINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	219,73	1,1	241,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	6	145,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	9	171,18

	SEDUC 7.14	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015 (REF. SINAPI 100378)	UN			2.734,48
iSINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,43	61,09	637,17
iSINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	29,00	0,52	15,08
iSINAPI	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	10,98	153,9	1.689,82
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,98	2,84	62,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,66	12,55
SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	317,44	1	317,44

	SEDUC 7.15	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015 (REF. SINAPI 100378)	UN			2.886,25
iSINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,43	64,84	676,28
iSINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	29,00	0,52	15,08
iSINAPI	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	10,98	164,16	1.802,48
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,98	2,84	62,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,66	12,55
SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	317,44	1	317,44

	SEDUC 7.16	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40, e=0,65mm, ISOESTE OU SIMILAR (Ref. 09836/ORSE)	M2			141,20
iORSE	4977	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	un	0,50	6	3,00
iSINAPI	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	52,15	1	52,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	1,5	28,53
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,98	1,5	32,97
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	24,55	1	24,55

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
	SEDUC 7.17	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (REF. SEINFRA C1004)	M			56,75
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,67	0,1	2,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,1	1,90
iSEINFRA	10930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	M	31,40	1,2	37,68
iSEINFRA	11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	2,96	5	14,80
	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			85,07
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,12	0,95	22,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,95	18,07
iSINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	35,00	1,1	38,50
iSINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,71	4	2,84
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,16	0,661	2,75
	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			87,51
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,12	0,95	22,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,95	18,07
iSINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	35,00	1,1	38,50
iSINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,32	4	5,28
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,16	0,661	2,75
	SEDUC 9.09	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (Ref. C4128)	M²			128,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	1,5	28,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	1,5	36,36
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	579,02	0,01	5,79
iSINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	34,86	1	34,86
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			380,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	2,5	47,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	1,5	36,36
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	91,17	0,007	0,64
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,98	2,03	1,99

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
ISEINFRA	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	127,24	1	127,24
ISEINFRA	I0208	BATENTE DE FERRO	M	19,73	2,5	49,33
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,06	0,49	0,52
iSINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO 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	70,00	0,59	41,30
SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	42,39	1,78	75,45

	SEDUC 10.05	VISOR COM VIDRO TEMPERADO (E = 6 MM) EM MOLDURA DE ALUMÍNIO (Ref. SEINFRA C2679)	M²			436,17
iSINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	245,50	1	245,50
iSINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,18	3,1	6,76
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	20,54	4	82,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	1,5	28,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	2,5	60,60

	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			257,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	1,00	24,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	1,20	22,82
iORSE	261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	11,28	2,50	28,20
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	25,96	2,40	62,30
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,06	5,00	120,30

	SEDUC 10.18	JANELA DE FERRO TIPO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO BWG 18, INCLUSO FERRAGENS (Ref. SINAPI 68054)	M²			619,78
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,90	0,30	7,47
iSINAPI	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	14,58	19,59	285,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	1,00	19,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	2,50	60,60
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	91,17	0,01	0,91
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,98	2,67	2,62
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,06	0,73	0,77
ISEINFRA	I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M	220,50	1,0000	220,50
iSINAPI	11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	24,47	0,91	22,27

	SEDUC 10.20	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (Ref. SEINFRA C3659)	M²			392,53
--	--------------------	---	-----------	--	--	---------------

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
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	0,98	0,15	0,15
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	91,17	0,001	0,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,25	4,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	0,35	8,48
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,60	1	26,60

	SEDUC 10.22	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (REF. SEINFRA C1518)	M2			359,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	2,00	38,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	4,00	96,96
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,00	0,01	0,90
iSEINFRA	I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	220,50	1,00	220,50
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,98	2,67	2,62
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,06	0,73	0,77

	SEDUC 12.04	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (Ref.08637/ORSE)	M²			38,37
iSINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,15	0,8	7,32
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	605,74	0,01	6,06
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	71,40	0,35	24,99

	SEDUC 12.06	FECHAMENTO INFERIOR COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, TP40, e=0,65mm, ISOESTE OU SIMILAR (Ref. 09836/ORSE)	UN			141,20
iORSE	4977	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	un	0,50	6	3,00
iSINAPI	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	52,15	1	52,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	1,5	28,53
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,98	1,5	32,97
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	24,55	1	24,55

	SEDUC 14.03	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 32 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN			11,98
iSINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	68,48	0,009	0,62
iSINAPI	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,35	1	5,35
iSINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	77,58	0,011	0,85
iSINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,29	0,06	0,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,12	0,119	2,28
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,50	0,119	2,80

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
	SEDUC 14.08	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra 24.1 C1565)	UN			14,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,12	0,18	3,44
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,50	0,18	4,23
iSINAPI	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,85	1	4,85
iSINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	77,58	0,0095	0,74
iSINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	22,35	0,03429	0,77
	SEDUC 18.01	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (REF. SEINFRA C4649)	UN			54,50
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,47	1,5	38,21
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	0,8	15,80
iSEINFRA	12084	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 C4626)	UN			19,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,135	2,57
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,98	0,045	0,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,47	0,045	1,15
iSEINFRA	18629	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	2,29	0,0225	0,05
iSEINFRA	18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	115,55	0,0473	5,47
iSEINFRA	18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	48,95	0,015	0,73
iSINAPI	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	24,94	0,0135	0,34
iSEINFRA	18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	1,82	0,6	1,09
iSEINFRA	18628	ORQUIMOL	L	12,13	0,0045	0,05
iSEINFRA	18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,62	0,0176	0,01
	SEDUC 19.01	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²			339,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	1,2	29,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	2	38,04
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	91,17	0,008	0,73
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,98	3,2	3,14
iSEINFRA	17893	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			22,92
iSINAPI	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	22,92	1	22,92
	SEDUC 20.05	PIA DE AÇO INOX (0,60 X 4,20)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C3020)	UN			2.643,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	4,92	93,58
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,50	3,976	93,44

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,12	3,976	76,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	4,92	119,26
iSINAPI	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,12	2,3	20,98
iSINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	9,41	2,1992	20,69
iSINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,61	0,09	0,05
iSEINFRA	i2492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	UN	1.635,16	1	1.635,16
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	177,98	2	355,96
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	91,17	0,065	5,93
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,98	33	32,34
iSINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	57,99	2	115,98
iSEINFRA	12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	37,22	2	74,44

	SEDUC 20.07	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN			57,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	0,5	12,12
iSINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	45,60	1	45,60

	SEDUC 20.08	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (Ref. Seinfra 24.1 C3513)	UN			104,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,50	0,5	11,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,12	0,5	9,56
iSINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,14	0,028	0,12
iSEINFRA	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	83,38	1,0	83,38

	SEDUC 20.09	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN			72,11
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	1,1	20,92
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,12	1,1	26,53
iSEINFRA	i1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	24,14	1,0	24,14
iSINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,95	0,45	0,43
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,00	0,001	0,09

	SEDUC 20.10	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN			41,49
iSINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	39,59	1	39,59
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,1	1,90

	SEDUC 20.11	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO REMOVÍVEL PARA DEFICIENTE FÍSICO (Ref. ORSE 4387)	UN			148,80
iorse	4323	Assento para vaso sanitário, AP60, Linha carrara/ nuova/duna, plástico, DECA ou similar	un	146,90	1	146,90
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,1	1,90

	SEDUC 20.12	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN			475,02
--	--------------------	---	-----------	--	--	---------------

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
iORSE	982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	12,66	1	12,66
iSINAPI	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	42,45	1	42,45
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	23,50	1,75	41,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	1,75	33,29
iSINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	169,80	1	169,80
iSINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	38,94	1	38,94

	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			2.294,47
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,06	1,77	42,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,92	17,50
iSINAPI	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	14,58	16,5	240,57
ORSE	7771	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1.535,22	1,08	1.658,04
SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	149,08	1	149,08
SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,90	3	56,70
SINAPI	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	43,33	3	129,99

	SEDUC 21.07	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	M			233,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,35	6,66
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,60	1,00	26,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	0,25	6,06
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	91,17	0,0005	0,05
iSINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,95	0,15	0,14

	SEDUC 21.15	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	M²			3,65
iSINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	19,70	0,05	0,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,14	2,66

	SEDUC 21.18	BRISE METÁLICA HUNTER DOUGLAS REF MINIWARE 103 COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA E MONTAGEM, EXCLUSIVE ANDAIMES OU PLATAFORMAS (REF. 12183/ORSE)	M2			576,00
iORSE	13007	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma	m2	480,00	1,2	576,00

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
	SEDUC 21.19	BANCO DE CONCRETO EM LAVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (REF. 03226/ORSE)	M			222,40
ORSE	77	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	169,52	0,05	8,48
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	552,41	0,02	11,05
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	79,34	0,2000	15,87
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,04	1,6000	20,86
SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	18,57	0,8000	14,86
SINAPI	87904	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	7,88	2,0000	15,76
SINAPI	103332	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	108,32	1,0000	108,32
SINAPI	88485	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3,40	0,9000	3,06
SINAPI	88497	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,67	0,9000	15,00
SINAPI	88489		M2	10,16	0,9000	9,14

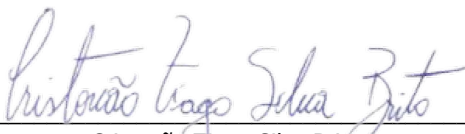
	SEDUC 21.20	BANCO DE CONCRETO EM LAVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO (REF. 03226/ORSE)	M			195,20
ORSE	77	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	169,52	0,05	8,48
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	552,41	0,02	11,05
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	79,34	0,2000	15,87
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,04	1,6000	20,86

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REFER.	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	VALOR	COEF.	PREÇO
SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,57	0,8000	14,86
SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,88	2,0000	15,76
SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	108,32	1,0000	108,32

	SEDUC 21.21	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm (REF. C4860/SEINFRA)	M			24,51
iSEINFRA	19168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	18,38	1	18,38
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,84	0,15	2,83
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,98	0,1500	3,30

	SEDUC 23.23	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2 (REF. C4835/SEINFRA)	M			538,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	2,0000	48,48
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,4000	7,61
iSINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	458,66	1,0000	458,66
iSEINFRA	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	5,87	4,0000	23,48



Cristovão Tiago Silva Brito
Engenheiro Civil - UGERF/SEDUC
Matrícula: 353587-8
CREA: 27390-PI