

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SEDUC 1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
	SEDUC 1.03	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (Ref. SINAPI 93212 Nov. 2018)	M2			578,92
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	42,00	0,0348	1,46
iSINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,42	0,0174	0,25
iSINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,18	0,0348	0,67
iSEINFRA	10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	5,15	0,0696	0,36
iSINAPI	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	256,03	0,0447	11,44
iSINAPI	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	276,26	0,0174	4,81
iSINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10,15	0,0348	0,35
iSINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	192,99	0,0174	3,36
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,03	0,1044	1,15
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	166,22	0,0348	5,78
SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	564,89	0,0286	16,16
SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,73	0,0174	0,95
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	378,55	0,0522	19,76
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	192,62	0,0522	10,05
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_12/2014	UN	8,39	0,0696	0,58
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,38	0,1631	2,51
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,25	0,2235	5,20

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45,21	0,047	2,12
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,19	0,174	1,43
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,10	0,0174	0,16
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,66	0,0522	1,70
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 SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,97	0,0174	0,30
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	109,83	0,174	19,11
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	40,86	0,0696	2,84
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,97	0,0722	0,72
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	314,78	0,0348	10,95
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	2,36	0,4612	1,09
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	1,19	0,1827	0,22
SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	67,29	0,0522	3,51
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,30	0,3307	2,41
SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,54	0,1305	1,11

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,03	0,1566	1,26
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,30	0,0261	0,24
SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,82	0,0348	0,17
SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,77	0,0348	0,20
SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,06	0,0174	0,14
SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,98	0,0696	0,69
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,54	1,253	3,18
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,72	0,4699	1,75
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,16	1,0442	6,43
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,76	0,1392	1,22
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,10	0,0174	0,59
SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,69	0,0174	0,81
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	17,58	1,3566	23,85
SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,48	0,2611	4,04
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	60,72	0,0279	1,69
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, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	53,35	1,3566	72,37
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	637,07	0,0905	57,65

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	14,38	0,0064	0,09
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	23,97	1,3328	31,95
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	19,15	0,0174	0,33
SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,92	0,0522	0,67
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	36,81	0,0072	0,27
SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	70,72	0,1392	9,84
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	106,50	0,2612	27,82
SINAPI	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	108,93	0,3007	32,76
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	92,40	0,083	7,67
SINAPI	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	94,12	0,0956	9,00
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	129,73	0,4081	52,94
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	168,45	0,3182	53,60
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	110,08	0,1297	14,28
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	140,18	0,1011	14,17
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	28,72	0,5134	14,74
	SEDUC 1.04	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (Ref. 93210 Sinapi Nov. 2018)	M2			358,83
iSINAPI	38151	FECHADURA ROSETA REDONDA 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	54,58	0,0268	1,46

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
iSINAPI	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,98	1,2782	2,53
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,03	0,1074	1,18
SEDUC	SEDUC 15.09	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40 M (Ref. ORSE 4429)	UN	120,89	0,0268	3,24
SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	564,89	0,04	22,60
SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,73	0,0268	1,47
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	340,41	0,0268	9,12
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	1,1155	21,92
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,38	0,0886	1,36
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45,21	0,1423	6,43
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,19	0,0537	0,44
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	109,83	0,0537	5,90
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	325,70	0,0268	8,73
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	2,36	0,3221	0,76
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	1,19	0,5369	0,64
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,30	0,3221	2,35
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,03	0,5369	4,31

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,98	0,1074	1,07
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,54	0,8591	2,18
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,72	2,5503	9,49
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,76	0,1611	1,41
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,80	0,0268	0,61
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,94	0,0268	1,02
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	17,58	1,451	25,51
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	60,72	0,039	2,37
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, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	53,35	1,451	77,41
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	14,38	0,009	0,13
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	23,97	1,451	34,78
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	19,15	0,1879	3,60
SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,92	0,0268	0,35
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	36,81	0,01	0,37
SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	70,72	0,1611	11,39
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	106,50	0,1449	15,43
SINAPI	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	108,93	0,1668	18,17
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	129,73	0,2264	29,37

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
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	168,45	0,1765	29,73
	SEDUC 1.05	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. (Ref. ORSE 00051)	M2			318,87
iORSE	1569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	9,25	4	37,00
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
iORSE	6995	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	3,70	1	3,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	1	19,65
iSINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	18,82	0,15	2,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2	30,70
	SEDUC 1.06	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - Projeto estrutural (Ref. SEINFRA C4584) (Ref. Seinfra C4584)	H			136,56
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,19	1	105,19
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,37	1	31,37
	SEDUC 1.07	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (Ref. Seinfra C2290)	M			54,52
iSEINFRA	11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	54,52	1	54,52
	SEDUC 1.08	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 1.09	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - - Projeto de instalações de água (fria - esgoto - pluvial) (Ref. SEINFRA C4584)	H			136,56
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,19	1	105,19
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,37	1	31,37
	SEDUC 1.10	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - Projeto de prevenção e combate a incêndio (Ref. SEINFRA C4584) (Ref. Seinfra C4584)	H			136,56
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,19	1	105,19
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,37	1	31,37
SEDUC 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
	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

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 2.04	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (Ref. SEINFRA C1064)	M²			12,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,07	1,39
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,7	10,75
	SEDUC 2.08	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	M²			7,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,2	3,97
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,2	3,07
	SEDUC 2.10	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (Ref. Orse 8387)	M²			18,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,15	2,98
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1	15,35
	SEDUC 2.13	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (Ref. ORSE 7725)	M2			6,14
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,4	6,14
	SEDUC 2.14	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	M2			22,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,3	19,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,13	2,58
	SEDUC 2.15	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE PRÉ MOLDADO (Ref. Seinfra 24.1 C1051)	M2			30,33
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,2	18,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,6	11,91
SEDUC 3 MOVIMENTO DE TERRA						
	SEDUC 3.02	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	M³			68,73
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,7	26,10
iSINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	38,75	1,1	42,63
	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,7	26,10
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			105,56
iSINAPI	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,73	56,62	41,33
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	0,014	6,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,5	29,78
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,84	28,24

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 4.03	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Ref. SEINFRA C0054)	M²			438,33
iSINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	86,49	1,1	95,14
iSEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	109,5	61,32
iSEINFRA	10109	AREIA MEDIA	M3	67,50	0,3648	24,62
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 5 SUPERESTRUTURA						
	SEDUC 5.01	CONCRETO ARMADO DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÔRMAS E ESCORAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DE 3x E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50. (Ref. SINAPI 73346)	M3			#N/D
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	392,65	1	392,65
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	159,56	1	159,56
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	119,77	3,5	419,20
SINAPI	92412	#N/D	#N/D	#N/D	14	#N/D
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	6,15	121,46
iSINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	9,65	17	164,05
iSINAPI	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	11,13	10	111,30
iSINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	11,75	10	117,50
iSINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	11,82	12	141,84
iSINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	11,14	12	133,68
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	1,8	37,78

	SEDUC 5.05	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM ALMA CHEIA, TERÇAS UDC 127, 2 ÁGUAS, S/ LANTERNIN, PD 6,0M, ENTRE PÓRTICOS 6,00M, VÃO 15,0 A 20,0M, PINTURA 1D EPOXI ÓX. FERRO + 2 D ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (Ref. ORSE 12374)	M2			309,29
iorse	8904	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	H	3,94	0,32	1,26
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	0,19	3,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,89	29,01
iorse	13273	PERFIL AÇO LAMINADO, I - W250 X 32,7 KG/M ASTM A 572 GRAU 50	KG	8,40	8,72	73,25
iorse	4983	FURADEIRA INDUSTRIAL	H	2,72	0,23	0,63
iorse	4182	ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH	H	1,28	0,27	0,35
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,32	6,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,89	29,01
iorse	13113	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 127 X 50 X 5,13(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	6,80	5,13	34,88
iorse	160	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA	PXD	0,48	2,7	1,30
iorse	13088	PERFIL AÇO LAMINADO, I - W200 X 31,3 KG/M ASTM A 572 GRAU 50	KG	9,05	10,43	94,39

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
ORSE	2454	CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP)	H	135,30	0,15	20,30
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,60	0,94	7,14
SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,99	0,94	7,51

SEDUC 6 PAREDES E DIVISÓRIAS						
	SEDUC 6.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²			71,33
ISINAPI	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,73	31	22,63
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	461,32	0,014	6,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,2	23,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,2	18,42

	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			70,20
ISINAPI	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,73	31	22,63
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	380,74	0,014	5,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,2	23,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,2	18,42

	SEDUC 6.04	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M²			475,63
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	4,8	73,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,4	47,64
ISEINFRA	I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,16	1,3	4,11
ISINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	2,23	0,7	1,56
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,67	0,004	0,21
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	1,6	1,14
ISEINFRA	I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	347,29	1	347,29

SEDUC 7 COBERTURAS						
	SEDUC 7.03	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	M²			10,26
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	0,1	2,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,3	4,61
SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,85	0,1	3,39

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 7.07	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA E H=5CM (Ref. ORSE 304)	M			34,84
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	13,00	1	13,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	0,2	3,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,4	7,94
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,2	3,07
iSINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	21,08	0,01	0,21
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	0,078	1,64
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,67	0,001	0,05
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	5	3,55
iSINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	92,01	0,013	1,20
iSINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	7,27	0,035	0,25

	SEDUC 7.08	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	M			11,64
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,3	4,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,32	6,35
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,67	0,003	0,16
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,90	0,324	0,29
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	0,324	0,23

	SEDUC 7.09	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO (Ref. ORSE 254)	M			71,36
iORSE	720	CUMEEIRA ALUMÍNIO 0,8 MM (2,71 KG/M2)	M	62,96	1	62,96
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	0,24	4,72
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,24	3,68

	SEDUC 7.14	TESOURAS METÁLICAS OU TRELIÇAS, VÃO DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS, COLUNAS, SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA (Ref. SINAPI 72110)	M²			116,61
iSINAPI	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	9,17	10	91,70
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,23	0,7	14,16
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,7	10,75

SEDUC 8 PAVIMENTAÇÃO						
	SEDUC 8.01	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389/87249)	M²			53,33
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,73	16,98
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,285	4,37
iSINAPI	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	25,80	1,09	28,12
iSINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,57	5,5	3,14
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,215	0,72

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 8.02	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 E 10 M². (Ref. 93389/87250)	M²			45,19
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,46	10,70
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,205	3,15
iSINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	25,80	1,065	27,48
iSINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,57	5,5	3,14
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,215	0,72

	SEDUC 8.03	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389/87251)	M²			39,33
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,25	5,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,15	2,30
iSINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	25,80	1,06	27,35
iSINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,57	5,5	3,14
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,215	0,72

	SEDUC 8.05	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS, LARGURA DE 15 CM. (Ref. Seinfra C2284)	M			77,92
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,25	3,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,5	9,93
iSEINFRA	i1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	62,15	1	62,15
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	500,32	0,004	2,00

	SEDUC 8.05	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS, LARGURA DE 15 CM. (Ref. Seinfra C2284)	M			76,47
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,4	6,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,2	3,97
iSINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	118,35	2,36	279,31
	SEDUC 8.10	PISO EM GRANILITE, ESP 12 MM , ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20 X 1,20 M (POLIMENTO MECANIZADO) (Ref. 101752 SINAPI; C2234 SEINFRA)	M²			62,21
iSINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,51	23,24	11,85
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	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 ESPESSURA)	M	0,79	1,67	1,32
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,70	0,123	0,33

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	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 REVESTIMENTOS						
	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			77,83
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
iSEINFRA	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	33,33	1,1	36,66
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			79,79
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
iSEINFRA	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	33,33	1,1	36,66
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 9.04	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			32,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,47	9,33
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,171	2,62
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	0,047	20,86

	SEDUC 9.05	APICOAMENTO DE REBOCO COM PONTEIRA/TALHADEIRA PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. (Ref. ORSE 0042)	M²			2,30
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,15	2,30

SEDUC 10 ESQUADRIAS						
	SEDUC 10.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²			299,41
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,5	38,38

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
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	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	0,90	0,49	0,44
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	42,00	0,59	24,78
iSINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	15,54	1,78	27,66

	SEDUC 10.11	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL) (Ref. ORSE 7640)	M²			480,28
iORSE	7108	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL)	M2	401,03	1	401,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,5	29,78
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,5	23,03
ORSE	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	77,06	0,21	16,18
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	353,01	0,021	7,41
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	60,72	0,047	2,85

	SEDUC 10.14	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (seinfra C1517)	M2			288,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,50	49,63
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,00	15,35
iSEINFRA	I0109	AREIA MEDIA	M3	67,50	0,0097	0,65
iSEINFRA	I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	220,50	1,00	220,50
iSEINFRA	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,10	0,73	0,80
iSEINFRA	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	2,67	1,50

	SEDUC 10.15	JANELA PIVOTANTE COM FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA DE AÇO E = 3MM (Ref. SINAPI 94559, ORSE 10450)	M2			1.019,14
iSINAPI	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	179,95	2,7780	499,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	4,5810	90,93
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,5910	39,77
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	0,8000	15,80
iSINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	26,50	1,8000	47,70
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	527,94	0,0210	11,09

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
iSINAPI	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	14,17	1,0000	14,17
iorSE	3662	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 - E=1,2MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M	M2	149,89	2,0000	299,78

SEDUC 11 PINTURAS						
	SEDUC 11.01	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²			3,10
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	0,14	2,92
iSINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,70	0,25	0,18

	SEDUC 11.04	REMOÇÃO DE PINTURA À BASE DE ÓLEO OU ESMALTE UTILIZANDO REMOVEDOR DE TINTA (Ref. ORSE 8040)	M²			9,41
iorSE	3143	REMOVEDOR DE TINTA MARCA CORAL OU SIMILAR	L	17,30	0,1	1,73
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,5	7,68

	SEDUC 11.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. (Ref. SINAPI 88498)	M²			11,95
iorSE	2232	TINTA PVA LÁTEX PARA INTERIOR CORALMUR OU SIMILAR	L	16,63	0,33	5,49
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	0,24	5,09
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,09	1,37

SEDUC 13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						
	SEDUC 13.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LÂMPADA LED 2X20W. (Ref. 73953/006)	UN			102,47
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	1	20,02
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1	15,35
iSINAPI	12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	25,30	1	25,30
iSINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	20,90	2	41,80

SEDUC 14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
	SEDUC 14.01	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 32 X 25 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN			6,32
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
iSINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	65,40	0,009	0,59
iSINAPI	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,98	1	0,98
iSINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,70	0,06	0,04
iSINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	56,79	0,011	0,62

	SEDUC 14.04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 2.000 LITROS (Ref. ORSE 1429)	UN			1.357,90
--	-------------	---	----	--	--	----------

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
iorse	461	CAIXA D'AGUA FIBRA VIDRO 2.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	UN	876,71	1	876,71
iorse	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,28	6,7	1,88
iSINAPI	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	22,44	2	44,88
iSINAPI	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	38,04	1	38,04
iSINAPI	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	16,76	1	16,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	4	77,48
iSINAPI	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,76	2	13,52
iSINAPI	3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,22	2	8,44
iSINAPI	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,01	1	8,01
iSINAPI	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,52	2	5,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	4	61,40
iSINAPI	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	35,78	2,4	85,87
iSINAPI	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	21,24	1,6	33,98
iSINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	11,00	1	11,00
iSINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	27,77	1	27,77
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	392,65	0,12	47,12

	SEDUC 14.05	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS (Ref. ORSE 1430)	UN			1.500,10
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	0,28	6,7	1,88
iSINAPI	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	22,44	2	44,88
iSINAPI	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	38,04	1	38,04
iSINAPI	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	16,76	1	16,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	4	77,48
iSINAPI	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,76	2	13,52
iSINAPI	3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,22	2	8,44
iSINAPI	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,01	1	8,01
iSINAPI	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,52	2	5,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	4	61,40
iSINAPI	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	35,78	2,4	85,87
iSINAPI	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	21,24	1,6	33,98
iSINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	11,00	1	11,00
iSINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	27,77	1	27,77
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	392,65	0,12	47,12

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SEDUC 15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
	SEDUC 15.04	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C2152)	UN			72,79
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,36	5,39
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,36	6,97
iSEINFRA	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	41,33	0,025	1,03
iSEINFRA	I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,34	1,025	2,40
iSEINFRA	I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,56	2,025	5,18
iSEINFRA	I1792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	UN	17,13	3,025	51,82
	SEDUC 15.05	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C1577)	UN			73,51
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,36	5,39
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,36	6,97
iSEINFRA	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	41,33	0,025	1,03
iSEINFRA	I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,34	1,025	2,40
iSEINFRA	I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,56	2,025	5,18
iSEINFRA	I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	17,37	3,025	52,54
	SEDUC 15.07	BUCHA DE PVC LONGA P/ ESGOTO 50 X 40MM (Ref. SEINFRA C0488)	UN			10,19
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,14	2,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,14	2,71
iSEINFRA	I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	4,26	1	4,26
iSEINFRA	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	39,22	0,0145	0,57
iSEINFRA	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	45,16	0,0125	0,56
	SEDUC 15.09	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40 M (Ref. ORSE 4429)	UN			120,89
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	93,78	0,306	28,70
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	353,01	0,038	13,41
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,67	0,77	14,38
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	60,72	0,64	38,86
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	75,92	0,125	9,49
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	3,65	0,48	1,75
ORSE	3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	29,79	0,48	14,30

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SEDUC 17 INSTALAÇÕES DE GÁS						
	SEDUC 17.01	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)(REF. SEINFRA C4006)	M			19,75
iSEINFRA	i7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	19,75	1	19,75

SEDUC 19 BANCADAS E PEITORIS						
	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 19.02	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO (Ref. SEINFRA C4756)	M²			245,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,5	9,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,75	11,51
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,67	0,002	0,10
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	2,3	1,63
iSEINFRA	i1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	222,64	1	222,64

SEDUC 20 LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
	SEDUC 20.04	PIA DE AÇO INOX (0,58 X 2,00)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C1902)	UN			1.007,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,42	37,15
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	3,76	72,83
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	3,76	56,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,42	48,04
iSINAPI	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,04	1,14	12,59
iSINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	8,19	0,0292	0,24
iSINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,51	0,04	0,02
iSEINFRA	i1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	448,19	1	448,19
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	120,72	2	241,44
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,67	0,03	1,55
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	16,38	11,63
iSINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	38,93	2	77,86

	SEDUC 20.06	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (Ref. SEINFRA C2311)	UN			560,67
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	3	44,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	3	58,11
iSINAPI	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	312,88	1	312,88

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
iSINAPI	38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	120,73	1	120,73
iSINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,60	0,06	0,22
iSEINFRA	i0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	23,85	1	23,85

	SEDUC 20.07	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN			61,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,5	9,93
iSINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	51,84	1	51,84

	SEDUC 20.08	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (Ref. Seinfra 24.1 C3513)	UN			100,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,5	9,69
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,5	7,48
iSINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,60	0,028	0,10
iSEINFRA	I6167	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			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 LOUCA 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 20.12	PIA DE AÇO INOX (3,00 X 0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C3019)	UN			1.319,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1	15,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	1	19,37
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	1,5	22,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,061	1,21
iSINAPI	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,04	1	11,04
iSINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	8,19	1,13	9,25
iSINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,51	0,061	0,03
iSEINFRA	i2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1.062,35	1	1.062,35
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	120,72	1	120,72
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,67	0,04	2,07
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	22,93	16,28
iSINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	38,93	1	38,93

SEDUC 21	SEVIRÇOS DIVERSOS
-----------------	--------------------------

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	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			1.987,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	1,77	34,96
SINAPI	88316	SERVEENTE 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	1.363,04	1,08	1.472,08
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	100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	34,70	3	104,10

	SEDUC 21.02	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	CJ			4.506,50
iSINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	4.506,50	1	4.506,50

	SEDUC 21.03	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.	CJ			2.735,84
iSINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	2.735,84	1	2.735,84

	SEDUC 21.06	LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (Ref. Seinfra 24.1 C1620)	UN			74,09
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,2	3,07
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	1,1	21,73
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,94	1,1	17,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,8	15,88
iSINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	27,80	0,07	1,95
iSINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	102,81	0,03	3,08
iSINAPI	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,11	3,0	0,33
iSINAPI	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	12,70	0,75	9,53
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,67	0,004	0,21
iSINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32		0,78	1,0	0,78

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA SERRA
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E QUADRA DO CETI PROF. UBIRACI CARVALHO
SINAPI MAIO.2021 NÃO DESONERADO - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	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 21.08	BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra 24.1 C4642)	UN			610,32
iSEINFRA	18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	600,31	1	600,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,25	3,84
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,66	0,25	6,17

	SEDUC 21.12	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra 24.1 C1347)	CJ			3.592,92
iSEINFRA	11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1.891,55	1	1.891,55
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	1.670,83	1	1.670,83
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	353,01	0,0865	30,54

	SEDUC 21.18	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (Ref. SEINFRA C4835)	M²			527,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,40	6,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,00	39,70
iSINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	458,66	1,00	458,66
iSEINFRA	i1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	5,87	4,00	23,48

	SEDUC 21.19	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" (Ref. ORSE 12888)	UN			15,57
iORSE	13655	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE IN CÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UN	12,50	1,00	12,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,20	3,07

Sara Reis Araújo

Sara Reis Araújo
Eng. Civil – SEDUC/PI
Mat.: 353612-2