

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SEDUC 1						
	SEDUC 1.05	SERVIÇOS PRELIMINARES				
		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (Ref. SINAPI 93212 Nov. 2018)	M2			665,03
ISINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	41,50	0,0348	1,44
ISINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,23	0,0174	0,24
ISINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,93	0,0348	0,65
ISEINFRA	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	5,15	0,0696	0,35
ISINAPI	11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	156,78	1,0000	156,78
ISINAPI	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	276,26	0,0174	4,80
ISINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	11,89	0,0348	0,41
ISINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	192,99	0,0174	3,35
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,73	0,1044	1,12
SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	163,52	0,0348	5,69
SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M3	658,21	0,0286	18,82
SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	51,98	0,0174	0,90
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	376,97	0,0522	19,67
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	192,19	0,0522	10,03
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	9,30	0,0696	0,64
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	15,32	0,1631	2,49
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	23,17	0,2235	5,17
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	45,12	0,0470	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	8,17	0,1740	1,42
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	8,77	0,0174	0,15
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	31,86	0,0522	1,66
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	16,29	0,0174	0,28
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	108,79	0,1740	18,92
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	38,01	0,0696	2,64
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	9,93	0,0722	0,71
SINAPI	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	264,31	0,0348	9,19
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	2,44	0,4612	1,12
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	1,23	0,1827	0,22

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	66,73	0,0522	3,48
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,37	0,3307	2,43
SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,61	0,1305	1,12
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,02	0,1566	1,25
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,29	0,0261	0,24
SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,93	0,0348	0,17
SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,84	0,0348	0,20
SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,31	0,0174	0,14
SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,23	0,0696	0,71
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	2,42	1,2530	3,03
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	3,54	0,4699	1,66
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,84	1,0442	6,09
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,15	0,1392	1,27
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	17,22	1,3566	23,36
SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,69	0,2611	4,09
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	53,35	1,3566	72,37
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	53,35	0,0905	4,82
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	13,74	0,0064	0,08
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,90	1,3328	30,52
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	20,15	0,0174	0,35
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	13,93	0,0522	0,72
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	36,81	0,0072	0,26
SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	65,44	0,1392	9,10
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	104,90	0,2612	27,39

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

MUNICÍPIO: BENEDITINOS 18ª GRE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO U. E. PEDRO MENDES PESSOA
DATA: ABRIL 2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
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	107,33	0,3007	32,27
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	90,86	0,0830	7,54
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	92,58	0,0956	8,85
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	127,81	0,4081	52,15
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	166,04	0,3182	52,83
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	108,24	0,1297	14,03
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	137,89	0,1011	13,94
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	28,26	0,5134	14,50

REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAPUME EM TELHA METÁLICA COM MATERIAL REAPROVEITADO (Ref. SINAPI 98459 Nov. 2018)						
	SEDUC 1.06		M2			24,50
SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,04	1,0000	2,04
ISINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	22,62	0,1500	3,39
ISINAPI	4433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	19,06	0,1841	3,50
ISINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	17,25	0,0428	0,73
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,47	0,1897	3,12
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	0,5691	11,18
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	26,96	0,0007	0,01
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	24,50	0,0029	0,07
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	387,06	0,0012	0,46

EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (Ref. 93210 Sinapi Nov. 2018)						
	SEDUC 1.07		M2			362,18
ISINAPI	38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	53,94	0,0268	1,44
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	1,88	1,2782	2,40
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,73	0,1074	1,15
SINAPI	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	357,95	0,0268	9,59
SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	658,21	0,0400	26,32
SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,23	0,0268	0,97
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	342,73	0,0268	9,18
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	1,1155	21,91
SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,32	0,0886	1,35
SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45,12	0,1423	6,42
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,17	0,0537	0,43
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	108,79	0,0537	5,84

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	273,70	0,0268	7,33
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	2,44	0,3221	0,78
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	1,23	0,5369	0,66
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,37	0,3221	2,37
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,02	0,5369	4,30
SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,23	0,1074	1,09
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	2,42	0,8591	2,07
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	3,54	2,5503	9,02
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,15	0,1611	1,47
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	1,01
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	17,22	1,4510	24,98
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	60,72	0,0390	2,36
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	53,35	1,4510	77,41
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	13,74	0,0090	0,12
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,90	1,4510	33,22
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	20,15	0,1879	3,78
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	13,93	0,0268	0,37
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	36,81	0,0100	0,36
SINAPI	97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	65,44	0,1611	10,54
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	104,90	0,1449	15,20
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	107,33	0,1668	17,90
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	127,81	0,2264	28,93
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	166,04	0,1765	29,30

SEDUC 1.08		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)	M2			309,38
ISINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,30	1,0000	5,30
ISINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,97	4,0000	23,88
ISINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	225,00	1,0000	225,00
ISINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	17,55	0,1100	1,93
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	1,0000	19,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,0000	30,70
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	292,41	0,0100	2,92

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 1.09	TRABALHO PROFISSIONAL ENGENHEIRO CALCULISTA (PROJ. EXECUTIVO ESTRUTURA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA)	M2			20,51
ISEINFRA	I6238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2	20,51	1,0000	20,51
	SEDUC 1.10	RETIRADA/DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA (Ref. SEINFRA C1050)	M2			24,73
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,76	0,5000	9,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,0000	15,35
	SEDUC 1.11	TRABALHO PROFISSIONAL ENGENHEIRO (PROJ. EXECUTIVO INST. HIDROSSANITÁRIAS)	UT			30,96
ISEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	30,96	1,0000	30,96
	SEDUC 2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
	SEDUC 2.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS), SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M3			33,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,15	2,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,00	30,70
	SEDUC 2.04	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (Ref. SEINFRA C1064)	M2			12,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,07	1,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,70	10,74
	SEDUC 2.07	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO (Ref. ORSE 00022)	M2			17,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,10	1,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,00	15,35
	SEDUC 2.08	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	M2			7,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,20	3,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,20	3,07
	SEDUC 2.10	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (Ref. Orse 8387)	M2			18,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,15	2,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,00	15,35
	SEDUC 2.14	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	M2			4,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,026	0,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,260	3,99
	SEDUC 3	MOVIMENTO DE TERRA				
	SEDUC 3.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	M3			44,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,930	44,97
	SEDUC 3.02	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (Ref. SEINFRA C0330)	M3			67,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,700	26,09
ISINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	37,50	1,100	41,25
	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			105,21
ISINAPI	7267	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 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	435,39	0,0135	5,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,50	29,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,84	28,24
	SEDUC 4.02	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467)	M3			406,34
ISINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	71,74	1,1000	78,91
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	387,44	0,30	116,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	6,00	119,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	6,00	92,10

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SEDUC 5 SUPERESTRUTURA						
	SEDUC 5.01	CONCRETO ARMADO DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÔRMAS E ESCORAMENTO E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50. (Ref. SINAPI 73346)	M3			2.962,08
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	374,50	1,00	374,50
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	159,49	1,00	159,49
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	116,96	3,50	409,36
SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	91,75	14,00	1.284,50
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	8,35	5,00	41,75
iSINAPI	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	9,63	10,00	96,30
iSINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	8,35	12,00	100,20
iSINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,17	10,00	101,70
iSINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,23	12,00	122,76
iSINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	9,64	12,00	115,68
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	19,10	1,80	34,38
	SEDUC 5.02	CONCRETO SIMPLES DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÔRMAS E ESCORAMENTO (Ref. SINAPI 73346)	M3			2.227,85
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	374,50	1,00	374,50
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	159,49	1,00	159,49
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	116,96	3,50	409,36
SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	91,75	14,00	1.284,50
	SEDUC 5.04	COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO (Ref. ORSE 04340)	KG			35,23
iORSE	3466	Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de Aço Carbono ASTM-A 36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	kg	35,23	1,00	35,23
	SEDUC 5.05	CHAPA DE BASE PARA COLUNAS METÁLICAS - DIM. 0,20X0,20M A 0,40X0,40MX3/8", COM 04 REFORÇOS E ATÉ 08 FURAÇÕES, SOLDADA (Ref. ORSE 08345)	KG			44,01
iORSE	12876	Chapa de Base para apoio de vigas metálicas - dim. 0,14 x 0,24m x 3/8", com 0 4 furações d=3/4"	kg	44,01	1,00	44,01
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			71,14
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	31,00	22,63
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	448,09	0,0140	6,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,20	23,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,20	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			70,00
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	31,00	22,63
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	366,43	0,0140	5,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,20	23,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,20	18,42
	SEDUC 6.04	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M2			475,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	4,800	73,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,400	47,64
iSEINFRA	I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,16	1,300	4,10
iSINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	2,23	0,700	1,56
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,004	0,20
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	1,600	1,13
iSEINFRA	I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	347,29	1,000	347,29

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SEDUC 7 COBERTURAS						
	SEDUC 7.08	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. C0387)	M			11,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,30	4,60
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	50,00	0,0025	0,12
ISINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,93	0,324	0,30
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	0,324	0,23
	SEDUC 7.13	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (Ref. SINAPI 72111 Out. 2017)	M2			127,55
ISINAPI	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	9,17	11,00	100,87
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,23	0,750	15,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,750	11,51
	SEDUC 7.14	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12 M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (Ref. SINAPI 72110 Out. 2017)	M2			116,60
ISINAPI	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	9,17	10,00	91,70
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,23	0,70	14,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,70	10,74
	SEDUC 7.09	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO (Ref. ORSE 254)	M			58,70
ORSE	720	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	m	58,22	1,00	58,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	0,24	0,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,24	0,24
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			53,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,730	16,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,285	4,37
ISINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	25,80	1,090	28,12
ISINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,57	5,500	3,13
ISINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,215	0,71
	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			45,14
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,460	10,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,205	3,14
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	27,47
ISINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,57	5,500	3,13
ISINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,215	0,71
	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			39,29
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,250	5,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,150	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	1,060	27,34
ISINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,57	5,500	3,13
ISINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,215	0,71
	SEDUC 8.05	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS, LARGURA DE 15 CM. (Ref. Seinfra C2284)	M			77,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,25	3,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,50	9,92
ISEINFRA	i1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	62,15	1,00	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	489,58	0,0038	1,86

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 8.06	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, e=10mm, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO (Ref. ORSE 10172)	M2			42,10
IORSE	3077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o es meril 400 e encerado	m2	35,00	1,00	35,00
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	10,00	7,10
	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			75,92
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,95	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,95	14,58
ISINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31,61	1,10	34,77
ISINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,57	4,00	2,28
ISINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,661	2,20
	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			77,88
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,95	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,95	14,58
ISINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31,61	1,10	34,77
ISINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,06	4,00	4,24
ISINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,661	2,20
	SEDUC 9.03	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87530)	M2			35,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,470	9,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,171	2,62
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	510,10	0,047	23,97
	SEDUC 9.04	MASSA ÚNICA (REBOCO), 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			32,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,470	9,32
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	435,39	0,047	20,46
	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			297,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,50	38,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,50	29,77
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,0072	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	1,00	127,24
ISEINFRA	I0208	BATENTE DE FERRO	M	19,73	2,50	49,32
ISINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,93	0,49	0,45
ISINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	41,50	0,59	24,48
ISINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	14,55	1,78	25,89

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 10.07	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22 (Ref. ORSE 12710)	M2			317,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,80	15,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,80	12,28
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	452,83	0,016	7,24
IORSE	13470	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m2	282,13	1,00	282,13

	SEDUC 10.10	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR C/ GRADIL, INCLUSO REQUADRO, FERROLHO, DOBRADICAS E FECHADURA (Ref. ORSE 12104)	M2			384,28
IORSE	12939	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradicas conforme desenho	m2	256,98	1,00	256,98
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	489,58	0,006	2,93
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	108,58	0,6	65,14
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	1,6	31,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,8	27,63

	SEDUC 10.14	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (seinfra C1517)	M2			288,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,50	49,62
SINAPI	88316	SERVENTE 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	1,49

	SEDUC 13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	SEDUC 13.01	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM	UN			27,82
iSINAPI	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	18,92	1,00	18,92
iSINAPI	4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	0,13	6,00	0,78
iSINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0,29	6,00	1,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	0,18	3,60
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,47	0,18	2,78

	SEDUC 13.02	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN			79,50
iSINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	66,22	1,00	66,22
iSINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	8,49	1,00	8,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,47	0,14	2,09
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	0,14	2,70

	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			6,27
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	2,30
iSINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	66,39	0,009	0,59
iSINAPI	829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,93	1,000	0,93
iSINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,67	0,060	0,04
iSINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	57,66	0,011	0,63

	SEDUC 14.02	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 40 X 25 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN			9,27
iSINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	66,39	0,009	0,59
iSINAPI	834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,93	1,000	3,93
iSINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	57,66	0,011	0,63
iSINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,67	0,060	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,119	1,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,119	2,30

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 14.04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 2.000 LITROS (Ref. ORSE 1429)	UN			1.341,09
ISINAPI	37104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	876,71	1,000	876,71
ISINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,50	1,000	3,50
ISINAPI	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	21,23	2,000	42,46
ISINAPI	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	35,98	1,000	35,98
ISINAPI	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	15,85	1,000	15,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	4,000	77,48
ISINAPI	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,39	2,000	12,78
ISINAPI	3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,99	2,000	7,98
ISINAPI	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,57	1,000	7,57
ISINAPI	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,39	2,000	4,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	4,000	61,40
ISINAPI	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	33,84	2,400	81,21
ISINAPI	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	20,09	1,600	32,14
ISINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	11,94	1,000	11,94
ISINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	24,37	1,000	24,37
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	374,50	0,120	44,94

	SEDUC 14.08	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra 24.1 C1565)	UN			12,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,180	2,69
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,180	3,48
ISINAPI	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,06	1,00	4,06
ISINAPI	20082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	22,46	0,04750	1,06
ISINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	21,07	0,03429	0,72

	SEDUC 14.09	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (Ref. Seinfra 24.1 C1560)	UN			18,42
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,20	2,99
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,20	3,87
ISINAPI	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,06	1,00	4,06
ISINAPI	20082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	22,46	0,20	4,49
ISINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	21,07	0,142875	3,01

	SEDUC 14.11	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (Ref. Seinfra 24.1 C1562)	UN			11,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,18	3,48
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,18	2,69
ISINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	21,07	0,01	0,21
ISEINFRA	i1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	4,92	1,00	4,92
ISINAPI	20082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	22,46	0,020000	0,44

SEDUC 15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
	SEDUC 15.02	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (Ref. SINAPI 89797)	UN			33,60
ISINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,91	2,000	5,82
ISINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,23	1,000	14,23
ISINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	24,31	0,092	2,23
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,330	4,93
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,330	6,39

	SEDUC 15.04	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C2152)	UN			72,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,36	5,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,36	6,97

MUNICÍPIO: BENEDITINOS 18ª GRE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO U. E. PEDRO MENDES PESSOA
DATA: ABRIL 2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
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	2,39
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	51,81
SEDUC 15.05						
		JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")- C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C1577)	UN			73,49
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,36	5,38
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	2,39
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 15.08						
		JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (Ref. SEINFRA C1579)	UN			29,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,370	5,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,370	7,16
ISINAPI	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,40	1,000	11,40
ISINAPI	20082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	22,46	0,0315	0,70
ISINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	21,07	0,23710	4,99
SEDUC 17						
		INSTALAÇÕES DE GÁS				
	SEDUC 17.01	REDE DE GÁS P/ COZINHA (Ref. Seinfra C4006)	M			19,75
ISEINFRA	i7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	19,75	1,000	19,75
SEDUC 19						
		BANCADAS E PEITORIS				
	SEDUC 19.01	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M2			325,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,20	23,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,00	30,70
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,008	0,40
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	3,20	2,27
ISEINFRA	i7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	268,52	1,00	268,52
SEDUC 20						
		LOUÇAS E ACESSÓRIOS				
	SEDUC 20.03	PIA DE AÇO INOX (0,55 X 1,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C3017)	UN			527,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,96	30,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	1,88	36,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	2,00	29,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,00	39,70
ISINAPI	6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	145,03	1,00	145,03
ISINAPI	43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	7,95	0,60	4,77
ISINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,49	0,0346	0,01
ISINAPI	1745	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	182,26	1,00	182,26
ISINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	38,93	1,00	38,93
ISINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	7,96	1,07	8,51
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,0253	1,26
ISINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,78	13,074	10,19
SEDUC 20.06						
		TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (Ref. SEINFRA C2311)	UN			560,66
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	3,00	44,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	3,00	58,11
ISINAPI	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	312,88	1,00	312,88
ISINAPI	38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	120,73	1,00	120,73
ISINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,50	0,06	0,21
ISEINFRA	i0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	23,85	1,000	23,85

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 20.07	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN			61,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,50	9,92
ISINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	51,84	1,00	51,84
	SEDUC 20.08	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (Ref. Seinfra 24.1 C3513)	UN			100,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,50	9,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,50	7,48
ISINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,50	0,028	0,09
ISEINFRA	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	83,38	1,00	83,38
	SEDUC 20.09	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN			66,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,10	16,88
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	1,10	25,58
ISEINFRA	i1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	24,14	1,00	24,14
ISINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,78	0,45	0,35
ISINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	38,50	0,0010	0,03
	SEDUC 20.12	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (Ref. ORSE 09718)	M2			449,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,30	4,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,30	5,95
IORSE	10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	un	438,73	1,00	438,73
	SEDUC 21	SEVIRÇOS DIVERSOS				
	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			1.869,38
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	1,77	34,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,92	14,12
ISINAPI	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	9,94	16,50	164,01
ORSE	7771	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1.285,67	1,08	1.388,52
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	114,48	1,00	114,48
SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,36	3,00	55,08
SINAPI	100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32,74	3,00	98,22
	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			3.691,33
ISINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	3.691,33	1,00	3.691,33
	SEDUC 21.03	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.	CJ			2.240,96
ISINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2.240,96	1,00	2.240,96
	SEDUC 21.06	LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (Ref. Seinfra 24.1 C1620)	UN			72,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,20	3,07
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	1,10	21,72
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,94	1,10	17,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,80	15,88
ISINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	26,25	0,07	1,83
ISINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	95,10	0,03	2,85
ISINAPI	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,15	3,00	0,45
ISINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	10,87	0,75	8,15
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,004	0,20
ISINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,78	1,00	0,78

MUNICÍPIO: BENEDITINOS 18ª GRE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO U. E. PEDRO MENDES PESSOA
DATA: ABRIL 2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - 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			229,16
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	50,00	0,0005	0,02
ISINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,78	0,15	0,11
	SEDUC 21.08	BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	UN			610,30
ISEINFRA	18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	600,31	1,00	600,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,25	3,83
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,66	0,25	6,16
	SEDUC 21.12	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra 24.1 C1347)	UN			3.294,64
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	1,00	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 FIXAÇÃO)	UN	1.374,15	1,00	1.374,15
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	334,64	0,0865	28,94
	SEDUC 21.14	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (Ref. ORSE 00026)	M3			15,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,00	15,35
	SEDUC 21.15	LIMPEZA GERAL (Ref. ORSE 02450)	M2			2,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,10	1,53
IOSE	2414	Vassoura piaçava	un	10,00	0,05	0,50
IOSE	1997	Sabão em pó	kg	8,44	0,0050	0,04
	SEDUC 21.16	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 40x40x60cm (Ref. Seinfra 27.1 C0591)	UN			297,74
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	116,25	1,6800	195,30
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	14,85	1,2500	18,56
SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	633,20	0,0384	24,31
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	57,38	0,1920	11,01
SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	18,17	1,4400	26,16
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	60,72	0,2160	13,11
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	172,04	0,0540	9,29
	SEDUC 21.17	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 27.1 C0773)	M2			112,84
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	0,8000	15,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,3000	5,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,1000	16,88
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,76	0,7000	13,13
ISEINFRA	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	24,42	0,0200	0,48
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	19,10	0,0200	0,38
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,0400	2,00
ISINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,23	1,3500	13,81
ISEINFRA	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	23,81	1,0000	23,81
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	17,3600	12,32
ISINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	88,12	0,0900	7,93
ISINAPI	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	17,55	0,0200	0,35

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209