

PREFEITURA MUNICIPAL TUCUNDUVA					OBRA:		UBS II			
					ÁREA:		m²			
					LOCAL:		Tucunduva/RS			
					DATA:		Setembro de 2019			
					BDI		DESONERADO 26,13%		ENCARGOS SOCIAIS: 83.74%	
ORÇAMENTO										
Referência	Código	SERVIÇO	Unidade	Quantidade	PR. UNIT.(R\$)		PR. TOTAL.(R\$)		VALOR (R\$)	
		SERVICOS INICIAIS			Material	Mão de obra	Material	Mão de obra		
									6.384,87	
sinapi	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,50	335,27	143,69	838,18	359,23	1.197,41	
sinapi	93206	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	3,00	717,46	307,48	2.152,38	922,44	3.074,82	
sinapi	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS (ROBOCO DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	127,12	2,15	0,92	273,31	116,95	390,26	
sinapi	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	32,40	37,21	15,95	1.205,60	516,78	1.722,38	
		INFRAESTRUTURA							24.266,74	
		SAPATA							14.510,50	
sinapi	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	34,75	64,13	27,48	2.228,52	954,93	3.183,45	
sinapi	96545	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	100,00	8,27	3,55	827,00	355,00	1.182,00	
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	4,65	291,77	125,04	1.356,73	581,44	1.938,17	
sinapi	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	4,65	93,20	39,94	433,38	185,72	619,10	
sinapi	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	51,00	104,15	44,63	5.311,65	2.276,13	7.587,78	
		VIGA BALDRAME							9.583,03	
sinapi	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	4,22	84,31	36,13	355,79	152,47	508,26	
sinapi	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	120,00	5,96	2,55	715,20	306,00	1.021,20	
sinapi	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	230,00	10,13	4,34	2.329,90	998,20	3.328,10	
sinapi		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,79	291,77	125,04	814,04	348,86	1.162,90	
sinapi	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,05	60,29	25,84	2.233,74	957,37	3.191,11	
sinapi	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	2,79	93,20	39,94	260,03	111,43	371,46	
		IMPERMEABILIZAÇÃO							173,21	
sinapi	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	13,89	8,73	3,74	121,26	51,95	173,21	
		SUPRAESTRUTURA							14.581,76	
		VIGAS/PILARES							14.581,76	
sinapi	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	270,00	6,67	2,86	1.800,90	772,20	2.573,10	

sinapi	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	338,97	1,94	0,83	657,60	281,35	938,95
sinapi	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	671,10	1,65	0,71	1.107,32	476,48	1.583,80
sinapi	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	338,97	11,98	5,13	4.060,86	1.738,92	5.799,78
sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	671,10	10,67	4,57	7.160,64	3.066,93	10.227,57
COBERTURA									10.196,15
sinapi	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	44,05	35,98	15,42	1.584,92	679,25	2.264,17
sinapi	7241	CUMEEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	m²	10,00	51,37	22,01	513,70	220,10	733,80
sinapi	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	17,80	56,39	24,17	1.003,74	430,23	1.433,97
sinapi	73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL F6"X 3 3/8"(Marquise)	Kg	500,00	6,82	2,92	3.410,00	1.460,00	4.870,00
sinapi	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	44,05	14,21	6,09	625,95	268,26	894,21
ESQUARIAS									23.407,37
ESQUADRIAS DE MADEIRA									10.830,02
sinapi	39485	KIT PORTA INTERNA MADEIRA CORUPIXA DE ABRIR 90X2,10 PAREDE DE 3,50 CM SEMI OCA LAQUEADA LISA COM FECHADURA COM MARCO LAQUEADO E GUARNIÇÕES 60X11 mm INSTALADA COM ESPUMA EXPANSIVA	unid.	18,00	394,33	169,00	7.097,94	3.042,00	10.139,94
sinapi	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 160 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS VAI E VEM)	unid.	1,00	483,06	207,02	483,06	207,02	690,08
ESQUADRIAS METÁLICAS									1.306,76
sinapi	73933/1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 100X210CM, COM GUARNICOES (LIXEIRA)	unid.	2,00	457,37	196,01	914,74	392,02	1.306,76
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									11.270,59
sinapi	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 80X60, COR BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,40	423,65	181,56	169,46	72,62	242,08
mercado		TELA MOSQUETEIRO RETRÁTIL PARA JANELA MAXIM-AR, COR BRANCA, 80X60	unid.	18,00	370,82	158,92	6.674,76	2.860,56	9.535,32
sinapi	94570	JANELA DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS DE CORRER, (1,50X1,20), COR BRANCA, COM TELA MOSQUETEIRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (INCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,90	268,01	114,86	1.045,24	447,95	1.493,19
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									49.003,55
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									241,71
sinapi	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA 60 DISJUNTORES DIN E DISJUNTOR GERAL SEPARADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	56,40	24,17	56,40	24,17	80,57
sinapi	74131/4	QUADRO DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES DIN COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA	unid.	2,00	56,40	24,17	112,80	48,34	161,14
DISJUNTORES			unid.						671,75
sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	7,00	10,42	4,47	72,94	31,29	104,23
sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 20 A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	26,00	10,42	4,47	270,92	116,22	387,14
sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	5,00	10,42	4,47	52,10	22,35	74,45

sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	10,42	4,47	10,42	4,47	14,89
sinapi	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	4,00	15,93	6,83	63,72	27,32	91,04
		LUMINARIAS							17.559,87
mercado		PAINEL DE LED DE SOBREPOR 30X30 CM 40W 3200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	49,00	225,14	96,49	11.031,86	4.728,01	15.759,87
mercado		PAINEL DE LED DE SOBREPOR 30X30 CM 24W 1700 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	12,00	70,63	30,27	847,56	363,24	1.210,80
sinapi	39391	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	2,00	206,22	88,38	412,44	176,76	589,20
		PONTOS							30.530,22
sinapi	7528	CONJ. 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A- BRANCO	unid.	65,00	7,96	3,41	517,40	221,65	739,05
sinapi	38075	CONJ. 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A- BRANCO	unid.	2,00	13,79	5,91	27,58	11,82	39,40
sinapi	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	28,00	41,56	17,81	1.163,68	498,68	1.662,36
sinapi	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	unid.	9,00	192,54	82,52	1.732,86	742,68	2.475,54
sinapi	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	unid.	16,00	15,43	6,61	246,88	105,76	352,64
sinapi	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	unid.	1,00	30,73	13,17	30,73	13,17	43,90
sinapi	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	3,00	42,07	18,03	126,21	54,09	180,30
sinapi	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	unid.	2,00	8,32	3,56	16,64	7,12	23,76
sinapi	38083	CONJ.1 TOMADA RJ 45 DE EMBUTIR - BRANCO	unid.	12,00	30,97	13,27	371,64	159,24	530,88
sinapi	38082	CONJ.1 TOMADA RJ 11 DE EMBUTIR - BRANCO	unid.	1,00	17,55	7,52	17,55	7,52	25,07
sinapi	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	unid.	9,00	13,25	5,68	119,25	51,12	170,37
sinapi	38091	PLACA CEGA BRANCA 2X4	unid.	4,00	2,10	0,90	8,40	3,60	12,00
sinapi	92984	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1KV	m	70,00	13,93	5,97	975,10	417,90	1.393,00
sinapi	91930	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 6,0 MM², ANTI-CHAMA 750 V	m	240,00	4,89	2,10	1.173,60	504,00	1.677,60
sinapi	91928	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 4,0 MM², ANTI-CHAMA 750 V	m	60,00	3,59	1,54	215,40	92,40	307,80
sinapi	91926	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750 V	m	1850,00	2,25	0,96	4.162,50	1.776,00	5.938,50
sinapi	91924	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 750 V	m	850,00	1,58	0,68	1.343,00	578,00	1.921,00
mercado		CONECTOR PORCELANA 6MM² 3 POLOS	unid.	4,00	5,12	2,19	20,48	8,76	29,24
sinapi	91940	CAIXA RETANGULAR DE PVC 4X2	unid.	148,00	9,84	4,22	1.456,32	624,56	2.080,88
sinapi	14053	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	2,00	7,08	3,03	14,16	6,06	20,22
sinapi	2559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	5,00	7,50	3,22	37,50	16,10	53,60
sinapi	2687	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 3/4"	m	750,00	1,01	0,43	757,50	322,50	1.080,00
sinapi	2688	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 1"	m	250,00	1,30	0,56	325,00	140,00	465,00
sinapi	2690	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 1.1/4"	m	12,00	2,22	0,95	26,64	11,40	38,04
sinapi	2690	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 1.1/2"	m	13,00	2,22	0,95	28,86	12,35	41,21
sinapi	2680	ELETRODUTO RIGIDO 1.1/2"	m	2,00	5,65	2,42	11,30	4,84	16,14
sinapi	1893	LUVA ELETRODUTO RIGIDO 1.1/2"	unid.	5,00	2,09	0,90	10,45	4,50	14,95
sinapi	39271	CURVA ELETRODUTO 1.1/2"	unid.	2,00	1,24	0,53	2,48	1,06	3,54

sinapi	7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	unid.	3,00	25,43	10,90	76,29	32,70	108,99
mercado		TUBO AÇO CARBONO 3/4	unid.	3,00	15,89	6,81	47,67	20,43	68,10
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVETA 3/4"	unid.	160,00	1,19	0,51	190,40	81,60	272,00
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVETA 1"	unid.	100,00	1,59	0,68	159,00	68,00	227,00
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVETA 1.1/4"	unid.	6,00	2,03	0,87	12,18	5,22	17,40
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVETA 1.1/2"	unid.	6,00	2,38	1,02	14,28	6,12	20,40
mercado		CONCTOR BOX RETO 3/4"	unid.	14,00	3,36	1,44	47,04	20,16	67,20
mercado		CHAVE DISJUNTORA TRIPOLAR 80A	unid.	1,00	84,76	36,33	84,76	36,33	121,09
sinapi	39458	DISPOSITIVO RESIDUAL TETRAPOLAR 80A	unid.	1,00	224,23	96,10	224,23	96,10	320,33
sinapi	39446	DISPOSITIVO RESIDUAL BIPOLAR 40A	unid.	3,00	98,39	42,17	295,17	126,51	421,68
sinapi	39445	DISPOSITIVO RESIDUAL BIPOLAR 25A	unid.	5,00	96,67	41,43	483,35	207,15	690,50
sinapi	11991	HASTE TERRA ALTA CAMADA 5/8X2,4 M	unid.	4,00	44,17	18,93	176,68	75,72	252,40
mercado		CONECTOR PARA HASTE TERRA 5/8 REFORÇADO	unid.	4,00	7,06	3,03	28,24	12,12	40,36
mercado		CAIXA DE INSPEÇÃO 300X400 mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	unid.	1,00	105,95	45,41	105,95	45,41	151,36
sinapi	92987	CABO DE COBRE NU 50mm²	m	10,00	26,04	11,16	260,40	111,60	372,00
sinapi	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	m	77,00	22,29	9,55	1.716,33	735,35	2.451,68
sinapi	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	300,00	4,45	1,91	1.335,00	573,00	1.908,00
sinapi	97590	PLAFON BRANCO C/SUORTE PORCELANA ROSCA E-27	unid.	5,00	52,35	22,43	261,75	112,15	373,90
sinapi	38194	LÂMPADA BULBO LED 15W	unid.	8,00	37,33	16,00	298,64	128,00	426,64
sinapi	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	unid.	3,00	28,03	12,01	84,09	36,03	120,12
mercado		BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	unid.	2,00	13,24	5,68	26,48	11,36	37,84
sinapi	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2,00	26,67	11,43	53,34	22,86	76,20
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	8,00	56,79	24,34	454,32	194,72	649,04
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							20.307,54
		HIDRAULICAS							873,88
sinapi	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM. AF_05/2015	m	30,00	8,48	3,63	254,40	108,90	363,30
sinapi	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	15,00	2,97	1,27	44,55	19,05	63,60
sinapi	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	12,00	6,20	2,66	74,40	31,92	106,32
sinapi	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	13,00	8,89	3,81	115,57	49,53	165,10
sinapi	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	12,00	10,24	4,39	122,88	52,68	175,56
		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							17.626,50
sinapi	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	11,00	241,51	103,50	2.656,61	1.138,50	3.795,11
sinapi	11757	INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA DE PAREDE PARA SABONETE LIQUIDO RESERVATÓRIO DE 800 A 1500 ML	unid.	11,00	40,62	17,41	446,82	191,51	638,33

sinapi	36796	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA MATIC DE MESA PARA LAVATÓRIO COM BICA BAIXA COM SENSOR DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	unid.	11,00	146,13	62,63	1.607,43	688,93	2.296,36
mercado		Torneira Clinica Mesa Bica Movel 100% METAL CROMADO. 1198C6314	unid.	2,00	176,58	75,68	353,16	151,36	504,52
mercado		Accionador Elétrico Por Pedal P/ Torneiras de Bancada	unid.	2,00	132,44	56,76	264,88	113,52	378,40
sinapi	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	unid.	1,00	88,25	37,82	88,25	37,82	126,07
sinapi	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	unid.	1,00	31,97	13,70	31,97	13,70	45,67
mercado		INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR - CENTRAL DE MATERIAL ESTERELIZADO	unid.	1,00	142,15	60,92	142,15	60,92	203,07
mercado		INSTALAÇÃO DE INSUFLADOR - CENTRAL DE MATERIAL ESTERELIZADO	unid.	1,00	142,15	60,92	142,15	60,92	203,07
mercado		COIFA EM AÇO INOX (1,40m)	unid.	1,00	882,91	378,39	882,91	378,39	1.261,30
sinapi	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	5,00	334,81	143,49	1.674,05	717,45	2.391,50
mercado		BANCADA EM AÇO INOX 1,40x0,70 PARA COLOCAÇÃO DAS AUTO-CLAVES	unid.	1,00	529,75	227,03	529,75	227,03	756,78
mercado		BANCADA EM AÇO INOX 1,50x0,70 COM EXPURGO LADO DIREITO	unid.	1,00	1.324,37	567,59	1.324,37	567,59	1.891,96
mercado		BANCAD EM AÇO INOX 1,20x0,70 COM CUBA LADO ESQUERDO	unid.	1,00	882,91	378,39	882,91	378,39	1.261,30
mercado		BANCADA EM AÇO INOX 2,00x0,70 COM CUBA LADO ESQUERDO	unid.	1,00	1.147,78	491,91	1.147,78	491,91	1.639,69
sinapi	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	unid.	1,00	163,36	70,01	163,36	70,01	233,37
INSTALAÇÕES SANITARIAS E PLUVIAIS									1.807,16
sinapi	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	m	10,00	20,52	8,79	205,20	87,90	293,10
sinapi	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	12,00	24,77	10,61	297,24	127,32	424,56
sinapi	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	10,00	18,04	7,73	180,40	77,30	257,70
sinapi	89711	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	8,00	12,22	5,24	97,76	41,92	139,68
sinapi	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM. AF_05/2015	m	7,00	8,57	3,67	59,99	25,69	85,68
sinapi	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	15,00	6,12	2,62	91,80	39,30	131,10
sinapi	89708	CAIXA SIFONADA COM TAMPO DE FECHAMENTO ESCAMOTEAVEL, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	1,00	51,62	22,12	51,62	22,12	73,74
sinapi	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	unid.	1,00	281,12	120,48	281,12	120,48	401,60
DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA									15.378,34
COMPLEMENTARES									15.378,34
sinapi	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	unid.	1,00	708,08	303,46	708,08	303,46	1.011,54
sinapi	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	14,50	326,18	139,79	4.729,61	2.026,96	6.756,57
sinapi	38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), TAMANHO *120* MM, EM ZAMAC, (MODELO DE 0 A 9), FIXACAO POR PARABOLT	unid.	3,00	5,61	2,40	16,83	7,20	24,03
mercado		EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE ACM ADESIVADA E VERNIZADA COM VERNIZ AUTOMOTIVO PU DE 2,60X0,50 M	unid.	1,00	886,44	379,90	886,44	379,90	1.266,34

[illegible]