

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
				CONSTRUÇÃO DE ESCOLA				
PROponente / Tomador		Município / UF	Localidade / Endereço	Apelido do Empreendimento				
		TEODORO SAMPAIO/BA		ESCOLA 09 SALAS				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
jan-22	Não	Salvador / BA	ESCOLA BARÕES DE BOM JARDIM	21,11%	0,00%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ESCOLA BARÕES DE BOM JARDIM									4.931.673,76
1.			ESCOLA					-	4.931.673,76
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	186.135,76
1.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	110,40	BDI 1	133,71	80.226,00
1.1.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	31,19	BDI 1	37,77	53.180,16
1.1.0.0.3.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	24,74	BDI 1	29,96	52.729,60
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	48.062,77
1.2.0.0.1.	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M2	4,50	370,54	BDI 1	448,76	2.019,42
1.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	001	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNID	1,00	1.176,99	BDI 1	1.425,45	1.425,45
1.2.0.0.3.	ORSE	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.400,79	BDI 1	2.907,60	2.907,60
1.2.0.0.4.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	1.207,79	BDI 1	1.462,75	29.255,00
1.2.0.0.5.	ORSE	4177	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.792,13	5,74	BDI 1	6,95	12.455,30
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA					-	24.152,91
1.3.0.0.1.	ORSE	2558	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	1.792,13	1,10	BDI 1	1,33	2.383,53
1.3.0.0.2.	ORSE	3	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.792,13	3,81	BDI 1	4,61	8.261,72
1.3.0.0.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	229,41	8,24	BDI 1	9,98	2.289,51
1.3.0.0.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.441,15	2,69	BDI 1	3,26	11.218,15
1.4.			ESTRUTURAL					-	1.457.550,10
1.4.1.			INFRAESTRUTURA					-	327.691,81
1.4.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	351,96	77,61	BDI 1	93,99	33.080,72
1.4.1.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	229,41	33,74	BDI 1	40,86	9.373,69
1.4.1.0.3.	ORSE	88	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	m2	585,35	67,49	BDI 1	81,74	47.846,51
1.4.1.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.976,00	19,89	BDI 1	24,09	71.691,84
1.4.1.0.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.036,00	18,46	BDI 1	22,36	45.524,96
1.4.1.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,00	17,12	BDI 1	20,73	684,09
1.4.1.0.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,00	15,23	BDI 1	18,45	2.177,10
1.4.1.0.8.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.076,00	12,85	BDI 1	15,56	16.742,56
1.4.1.0.9.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	10,94	417,01	BDI 1	505,04	5.525,14
1.4.1.0.10.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	111,61	474,75	BDI 1	574,97	64.172,40
1.4.1.0.11.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	122,55	208,01	BDI 1	251,92	30.872,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.2.			SUPERESTRUTURA					-	1.129.858,29
1.4.2.0.1.	ORSE	7492	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	1.606,95	33,06	BDI 1	40,04	64.342,28
1.4.2.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	7.254,00	20,01	BDI 1	24,23	175.764,42
1.4.2.0.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	5.798,00	18,55	BDI 1	22,47	130.281,06
1.4.2.0.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	707,00	17,12	BDI 1	20,73	14.656,11
1.4.2.0.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	628,00	15,16	BDI 1	18,36	11.530,08
1.4.2.0.6.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	1.480,00	12,71	BDI 1	15,39	22.777,20
1.4.2.0.7.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	200,00	11,90	BDI 1	14,41	2.882,00
1.4.2.0.8.	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	164,00	13,15	BDI 1	15,93	2.612,52
1.4.2.0.9.	SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	182,00	12,72	BDI 1	15,41	2.804,62
1.4.2.0.10.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	96,93	474,75	BDI 1	574,97	55.731,84
1.4.2.0.11.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	M3	96,93	208,01	BDI 1	251,92	24.418,61
1.4.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	LF01	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 5,00 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	1.055,60	211,14	BDI 1	255,71	269.927,48
1.4.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	LP01	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 5,00 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	900,60	214,62	BDI 1	259,93	234.092,96
1.4.2.0.14.	ORSE	2341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoiflex Branco Sika ou simil ar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	1.956,20	49,82	BDI 1	60,34	118.037,11
1.5.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	68.241,02
1.5.0.0.1.	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 12/2015	M2	241,38	57,53	BDI 1	69,67	16.816,94
1.5.0.0.2.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_ 05/2016	M	3,92	39,28	BDI 1	47,57	186,47
1.5.1.			RAMPAS E ESCADAS					-	51.237,61
1.5.1.0.1.	ORSE	6456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	18,25	2.318,17	BDI 1	2.807,54	51.237,61
1.6.			CONTENÇÃO					-	106.284,01
1.6.0.0.1.	ORSE	91	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 s aco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	m3	209,34	419,21	BDI 1	507,71	106.284,01
1.7.			ALVENARIA, DIVISÓRIAS E CONTENÇÃO					-	960.189,90
1.7.1.			ALVENARIA					-	378.255,81
1.7.1.0.1.	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	1.861,77	167,76	BDI 1	203,17	378.255,81
1.7.2.			VERGA E CONTRAVERGA					-	21.732,47
1.7.2.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	31,20	40,49	BDI 1	49,04	1.530,05

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.2.0.2.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,70	68,97	BDI 1	83,53	1.812,60
1.7.2.0.3.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	109,20	70,00	BDI 1	84,78	9.257,98
1.7.2.0.4.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	54,76	BDI 1	66,32	238,75
1.7.2.0.5.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,60	53,56	BDI 1	64,87	233,53
1.7.2.0.6.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	109,20	65,48	BDI 1	79,30	8.659,56
1.7.3.			DIVISÓRIAS					-	37.535,72
1.7.3.0.1.	ORSE	191	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	53,52	579,09	BDI 1	701,34	37.535,72
1.7.4.			MURO E GRADIL					-	522.665,90
1.7.4.0.1.	ORSE	2375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m2	240,20	270,75	BDI 1	327,91	78.763,98
1.7.4.0.2.	ORSE	4339	Gradil modular em quadros com 2,00m x 1,20m, moldura em tubo de aço galv. 1", e tubos verticais f.g. 3/4" a cada 0,20m, 01 demão de oxibar + 01 demão de esmalte poliuretano	m2	800,66	457,78	BDI 1	554,42	443.901,92
1.8.			ESQUADRIAS					-	173.763,20
1.8.0.0.1.	ORSE	9692	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	18,00	871,33	BDI 1	1.055,27	18.994,86
1.8.0.0.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	1.105,44	BDI 1	1.338,80	34.808,80
1.8.0.0.3.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	30,87	418,64	BDI 1	507,01	15.651,40
1.8.0.0.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,81	423,74	BDI 1	513,19	5.547,58
1.8.0.0.5.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	163,53	213,16	BDI 1	258,16	42.216,90
1.8.0.0.6.	ORSE	8969	Visor em alumínio com vidro temperado 10mm	m2	124,08	330,00	BDI 1	399,66	49.589,81
1.8.0.0.7.	ORSE	9072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	7,50	765,57	BDI 1	927,18	6.953,85
1.9.			BRISE METÁLICO EM FACHADA					-	82.316,33
1.9.0.0.1.	ORSE	12183	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m2	141,60	480,00	BDI 1	581,33	82.316,33
1.10.			CORRIMÃO/GUARDA-CORPO					-	234.346,42
1.10.0.0.1.	ORSE	8759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	97,73	298,58	BDI 1	361,61	35.340,15
1.10.0.0.2.	ORSE	7967	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	224,24	732,78	BDI 1	887,47	199.006,27
1.11.			PISO					-	469.966,46
1.11.0.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	38,02	370,05	BDI 1	448,17	17.039,42
1.11.0.0.2.	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	1.267,22	52,24	BDI 1	63,27	80.177,01
1.11.0.0.3.	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	105,82	42,25	BDI 1	51,17	5.414,81
1.11.0.0.4.	ORSE	1913	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "B", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	31,81	38,03	BDI 1	46,06	1.465,17
1.11.0.0.5.	ORSE	4849	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m2	137,63	55,57	BDI 1	67,30	9.262,50
1.11.0.0.6.	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	1.229,59	41,40	BDI 1	50,14	61.651,64
1.11.0.0.7.	ORSE	7285	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	m	35,50	88,83	BDI 1	107,58	3.819,09
1.11.0.0.8.	ORSE	7284	Peitoril granito branco fortaleza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	56,30	135,43	BDI 1	164,02	9.234,33
1.11.0.0.9.	ORSE	2260	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	665,63	19,10	BDI 1	23,13	15.396,02

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.1.			PAISAGISMO					-	42.229,21
1.11.1.0.1.	ORSE	10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	1.494,05	20,00	BDI 1	24,22	36.185,89
1.11.1.0.2.	ORSE	9260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	5,00	693,39	BDI 1	839,76	4.198,80
1.11.1.0.3.	ORSE	7782	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	3,00	138,68	BDI 1	167,96	503,88
1.11.1.0.4.	ORSE	2397	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	36,00	30,75	BDI 1	37,24	1.340,64
1.11.2.			COBERTURA E FORRO					-	196.809,89
1.11.2.0.1.	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	M2	915,48	149,92	BDI 1	181,57	166.223,70
1.11.2.0.2.	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	915,48	27,59	BDI 1	33,41	30.586,19
1.11.3.			FORRO					-	27.467,37
1.11.3.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	269,87	84,04	BDI 1	101,78	27.467,37
1.12.			REVESTIMENTOS E PINTURA					-	578.228,39
1.12.1.			REVESTIMENTO INTERNO					-	213.208,54
1.12.1.0.1.	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	885,05	6,15	BDI 1	7,45	6.593,62
1.12.1.0.2.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	885,05	41,64	BDI 1	50,43	44.633,07
1.12.1.0.3.	ORSE	12078	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Antiácido 30 x 30 x 12mm, Gail, li nha Kanafloor, cor cinza , ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa indust rializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	885,05	151,12	BDI 1	183,02	161.981,85
1.12.2.			PINTURA INTERNA					-	124.888,28
1.12.2.0.1.	sinapi	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.405,45	37,93	BDI 1	45,94	64.566,37
1.12.2.0.2.	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixa mento e retoques - Rev 01	m2	1.405,45	15,22	BDI 1	18,43	25.902,44
1.12.2.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.405,45	14,07	BDI 1	17,04	23.948,87
1.12.2.0.4.	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.405,45	6,15	BDI 1	7,45	10.470,60
1.12.3.			CHAPISCO E REBOCO INTERNO DA PLATIBANDA					-	14.981,76
1.12.3.0.1.	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	280,61	6,15	BDI 1	7,45	2.090,54
1.12.3.0.2.	sinapi	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	280,61	37,93	BDI 1	45,94	12.891,22
1.12.4.			PINTURA EM TETO					-	151.500,13
1.12.4.0.1.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.399,41	16,04	BDI 1	19,43	27.190,54
1.12.4.0.2.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.399,41	5,92	BDI 1	7,17	10.033,77
1.12.4.0.3.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1.399,41	52,21	BDI 1	63,23	88.484,69
1.12.4.0.4.	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixa mento e retoques - Rev 01	m2	1.399,41	15,22	BDI 1	18,43	25.791,13
1.12.5.			PINTURA EM FACHADA					-	73.649,68

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.5.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	800,54	14,07	BDI 1	17,04	13.641,20
1.12.5.0.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	800,54	6,73	BDI 1	8,15	6.524,40
1.12.5.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	800,54	39,95	BDI 1	48,38	38.730,13
1.12.5.0.4.	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixa mento e retoques - Rev 01	m2	800,54	15,22	BDI 1	18,43	14.753,95
1.13.			BANCADA, LOUÇAS E METAIS					-	43.054,76
1.13.0.0.1.	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	9,72	385,62	BDI 1	467,02	4.539,43
1.13.0.0.2.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	441,52	BDI 1	534,72	9.624,96
1.13.0.0.3.	ORSE	7167	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/ caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal br anco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un	4,00	412,05	BDI 1	499,03	1.996,12
1.13.0.0.4.	ORSE	2066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	22,00	51,16	BDI 1	61,96	1.363,12
1.13.0.0.5.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	602,71	BDI 1	729,94	4.379,64
1.13.0.0.6.	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	332,74	BDI 1	402,98	3.223,84
1.13.0.0.7.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	222,40	BDI 1	269,35	1.077,40
1.13.0.0.8.	ORSE	8365	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	1,40	1.080,31	BDI 1	1.308,36	1.831,70
1.13.0.0.9.	ORSE	3163	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,07	380,72	BDI 1	461,09	493,37
1.13.0.0.10.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	248,49	BDI 1	300,95	601,90
1.13.0.0.11.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	101,49	BDI 1	122,91	245,82
1.13.0.0.12.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	192,52	BDI 1	233,16	3.730,56
1.13.0.0.13.	ORSE	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	16,00	122,29	BDI 1	148,11	2.369,76
1.13.0.0.14.	ORSE	802	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	4,00	686,39	BDI 1	831,29	3.325,16
1.13.0.0.15.	ORSE	4286	Dispenser para sabonete líquido	un	12,00	124,66	BDI 1	150,98	1.811,76
1.13.0.0.16.	ORSE	4287	Dispenser para toalha interfolhada	un	12,00	44,67	BDI 1	54,10	649,20
1.13.0.0.17.	ORSE	7611	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	22,00	67,22	BDI 1	81,41	1.791,02
1.14.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					-	78.161,36
1.14.1.			ÁGUA FRIA					-	46.758,30
1.14.1.0.1.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,59	18,91	BDI 1	22,90	517,31
1.14.1.0.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	267,36	22,37	BDI 1	27,09	7.242,78
1.14.1.0.3.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	398,84	31,90	BDI 1	38,63	15.407,19
1.14.1.0.4.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	37,80	17,32	BDI 1	20,98	793,04
1.14.1.0.5.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,82	19,91	BDI 1	24,11	935,95
1.14.1.0.6.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,77	54,41	BDI 1	65,90	1.368,74
1.14.1.0.7.	ORSE	5183	Fornecimento de cruzeta de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75mm - R ev 01	un	1,00	97,70	BDI 1	118,32	118,32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.1.0.8.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	8,82	BDI 1	10,68	256,32
1.14.1.0.9.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	18,59	BDI 1	22,51	472,71
1.14.1.0.10.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	19,66	BDI 1	23,81	71,43
1.14.1.0.11.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	95,18	BDI 1	115,27	115,27
1.14.1.0.12.	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	33,34	BDI 1	40,38	40,38
1.14.1.0.13.	ORSE	1143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	5,00	9,38	BDI 1	11,36	56,80
1.14.1.0.14.	ORSE	1144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	3,00	11,74	BDI 1	14,22	42,66
1.14.1.0.15.	ORSE	1089	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	4,00	36,14	BDI 1	43,77	175,08
1.14.1.0.16.	ORSE	1084	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	5,00	18,11	BDI 1	21,93	109,65
1.14.1.0.17.	ORSE	1071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	3,00	4,27	BDI 1	5,17	15,51
1.14.1.0.18.	ORSE	1072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	3,00	5,04	BDI 1	6,10	18,30
1.14.1.0.19.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	11,00	24,87	BDI 1	30,12	331,32
1.14.1.0.20.	SINAPI	89621	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	28,07	BDI 1	34,00	272,00
1.14.1.0.21.	ORSE	4964	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	12,00	14,38	BDI 1	17,42	209,04
1.14.1.0.22.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	23,00	11,36	BDI 1	13,76	316,48
1.14.1.0.23.	ORSE	10229	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"	un	12,00	23,11	BDI 1	27,99	335,88
1.14.1.0.24.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	78,05	BDI 1	94,53	283,59
1.14.1.0.25.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	74,20	BDI 1	89,86	359,44
1.14.1.0.26.	ORSE	3202	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1"	un	2,00	46,02	BDI 1	55,73	111,46
1.14.1.0.27.	ORSE	8323	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2 1/2"	un	3,00	88,53	BDI 1	107,22	321,66
1.14.1.0.28.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	87,77	BDI 1	106,30	744,10
1.14.1.0.29.	ORSE	1177	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	1,00	15,36	BDI 1	18,60	18,60
1.14.1.0.30.	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	36,67	BDI 1	44,41	399,69
1.14.1.0.31.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	241,88	BDI 1	292,94	878,82
1.14.1.0.32.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	30,55	BDI 1	37,00	148,00
1.14.1.0.33.	ORSE	2082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	3,00	53,51	BDI 1	64,81	194,43
1.14.1.0.34.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,12	BDI 1	6,20	6,20
1.14.1.0.35.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	6,19	BDI 1	7,50	195,00
1.14.1.0.36.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00	12,58	BDI 1	15,24	640,08
1.14.1.0.37.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	12,48	BDI 1	15,11	45,33
1.14.1.0.38.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	128,75	BDI 1	155,93	1.091,51
1.14.1.0.39.	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	1.266,97	BDI 1	1.534,43	6.137,72
1.14.1.0.40.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	203,41	BDI 1	246,35	246,35
1.14.1.0.41.	ORSE	1430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3. 000 litros	un	3,00	1.572,72	BDI 1	1.904,72	5.714,16

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.2.			ESGOTO					-	31.403,06
1.14.2.0.1.	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	68,63	29,89	BDI 1	36,20	2.484,41
1.14.2.0.2.	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	178,03	58,05	BDI 1	70,30	12.515,51
1.14.2.0.3.	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	75,00	20,07	BDI 1	24,31	1.823,25
1.14.2.0.4.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,36	45,40	BDI 1	54,98	1.999,07
1.14.2.0.5.	ORSE	4282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	7,00	46,71	BDI 1	56,57	395,99
1.14.2.0.6.	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	18,00	7,55	BDI 1	9,14	164,52
1.14.2.0.7.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,69	BDI 1	9,31	37,24
1.14.2.0.8.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	14,00	25,14	BDI 1	30,45	426,30
1.14.2.0.9.	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	11,00	11,21	BDI 1	13,58	149,38
1.14.2.0.10.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	19,14	BDI 1	23,18	208,62
1.14.2.0.11.	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	51,00	10,34	BDI 1	12,52	638,52
1.14.2.0.12.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	47,82	BDI 1	57,91	810,74
1.14.2.0.13.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	22,32	BDI 1	27,03	135,15
1.14.2.0.14.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	3,00	12,57	BDI 1	15,22	45,66
1.14.2.0.15.	ORSE	1562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	42,81	BDI 1	51,85	51,85
1.14.2.0.16.	ORSE	1594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00	9,30	BDI 1	11,26	11,26
1.14.2.0.17.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	12,28	BDI 1	14,87	14,87
1.14.2.0.18.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	14,00	19,36	BDI 1	23,45	328,30
1.14.2.0.19.	SINAPI	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	26,45	BDI 1	32,03	288,27
1.14.2.0.20.	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	7,00	13,89	BDI 1	16,82	117,74
1.14.2.0.21.	ORSE	11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	556,16	BDI 1	673,57	673,57
1.14.2.0.22.	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	12,00	556,16	BDI 1	673,57	8.082,84
1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (GERAL)					-	87.785,16
1.15.0.0.1.	ORSE	10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletróduto - Rev 01	un	85,00	11,96	BDI 1	14,48	1.230,80
1.15.0.0.2.	ORSE	4527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	685,09	BDI 1	829,71	829,71
1.15.0.0.3.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	888,00	9,15	BDI 1	11,08	9.839,04

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.15.0.0.4.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,00	9,13	BDI 1	11,06	929,04
1.15.0.0.5.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.348,00	7,50	BDI 1	9,08	12.239,84
1.15.0.0.6.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,00	8,24	BDI 1	9,98	688,62
1.15.0.0.7.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	190,00	8,90	BDI 1	10,78	2.048,20
1.15.0.0.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	23,46	BDI 1	28,41	681,84
1.15.0.0.9.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	50,69	BDI 1	61,39	798,07
1.15.0.0.10.	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.741,48	BDI 1	2.109,11	2.109,11
1.15.0.0.11.	ORSE	8699	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm	un	3,00	37,78	BDI 1	45,76	137,28
1.15.0.0.12.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	28,24	BDI 1	34,20	410,40
1.15.0.0.13.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	37,29	BDI 1	45,16	451,60
1.15.0.0.14.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	46,58	BDI 1	56,41	902,56
1.15.0.0.15.	ORSE	7714	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Mag iluz ou similar, inclusive lâmpada	un	10,00	100,19	BDI 1	121,34	1.213,40
1.15.0.0.16.	UPB	LED32	Luminária com Lâmpada em led 2x32	UND	99,00	76,46	BDI 1	92,60	9.167,40
1.15.0.0.17.	ORSE	12022	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo le d - Rev 01	un	81,00	295,73	BDI 1	358,16	29.010,96
1.15.0.0.18.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	12,61	BDI 1	15,27	167,97
1.15.0.0.19.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	12,00	BDI 1	14,53	261,54
1.15.0.0.20.	ORSE	11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	40,29	BDI 1	48,80	48,80
1.15.0.0.21.	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	615,80	4,25	BDI 1	5,15	3.171,37
1.15.0.0.22.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,30	7,89	BDI 1	9,56	3.444,47
1.15.0.0.23.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	258,75	25,54	BDI 1	30,93	8.003,14
1.16.			SPDA (GERAL)					-	100.342,44
1.16.0.0.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	246,00	116,41	BDI 1	140,98	34.681,08
1.16.0.0.2.	ORSE	9379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	22,00	39,42	BDI 1	47,74	1.050,28
1.16.0.0.3.	ORSE	822	Cordoalha de cobre nu 35mm² (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	657,82	52,65	BDI 1	63,76	41.942,60
1.16.0.0.4.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	189,43	59,43	BDI 1	71,98	13.635,17
1.16.0.0.5.	ORSE	10091	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	22,00	1,49	BDI 1	1,80	39,60
1.16.0.0.6.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	22,00	46,34	BDI 1	56,12	1.234,64
1.16.0.0.7.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	165,00	23,23	BDI 1	28,13	4.641,45
1.16.0.0.8.	ORSE	11819	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	88,00	6,29	BDI 1	7,62	670,56
1.16.0.0.9.	ORSE	9200	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão E nergisa	un	22,00	23,88	BDI 1	28,92	636,24
1.16.0.0.10.	ORSE	9051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de p ressaõ c/barramento	un	2,00	303,00	BDI 1	366,96	733,92
1.16.0.0.11.	ORSE	9048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL -560 (pára-raio)	Un	22,00	40,42	BDI 1	48,95	1.076,90
1.17.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (GERAL)					-	146.451,74

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.0.0.1.	ORSE	1511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	12,00	174,52	BDI 1	211,36	2.536,32
1.17.0.0.2.	ORSE	11866	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	45,00	210,16	BDI 1	254,52	11.453,40
1.17.0.0.3.	ORSE	10446	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	5,00	260,74	BDI 1	315,78	1.578,90
1.17.0.0.4.	ORSE	12814	Quadro de comando para 3 bombas de incêndio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jockey 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un	1,00	6.903,32	BDI 1	8.360,61	8.360,61
1.17.0.0.5.	ORSE	12136	Central de alarme de incêndio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1,00	1.776,72	BDI 1	2.151,79	2.151,79
1.17.0.0.6.	ORSE	12137	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	52,00	30,99	BDI 1	37,53	1.951,56
1.17.0.0.7.	ORSE	9186	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2	1,20	431,78	BDI 1	522,93	627,52
1.17.0.0.8.	ORSE	12016	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	5,00	193,31	BDI 1	234,12	1.170,60
1.17.0.0.9.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	261,02	151,86	BDI 1	183,92	48.006,80
1.17.0.0.10.	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,38	201,87	BDI 1	244,48	1.804,26
1.17.0.0.11.	SINAPI	97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	756,26	BDI 1	915,91	3.663,64
1.17.0.0.12.	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,00	380,56	BDI 1	460,90	12.444,30
1.17.0.0.13.	SINAPI	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	578,99	BDI 1	701,21	4.908,47
1.17.0.0.14.	SINAPI	97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	919,38	BDI 1	1.113,46	1.113,46
1.17.0.0.15.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	76,41	BDI 1	92,54	740,32
1.17.0.0.16.	ORSE	1510	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	7,00	192,32	BDI 1	232,92	1.630,44
1.17.0.0.17.	ORSE	8363	Tampa de ferro fundido 40X50cm para caixa de incêndio - Rev 03	un	1,00	339,01	BDI 1	410,58	410,58
1.17.0.0.18.	ORSE	7859	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	212,17	BDI 1	256,96	256,96
1.17.0.0.19.	ORSE	10896	Registro globo angular 90° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	8,00	121,11	BDI 1	146,68	1.173,44
1.17.0.0.20.	ORSE	1486	Válvula pé c/ crivo, d = 63 mm (2 1/2")	un	1,00	316,04	BDI 1	382,76	382,76
1.17.0.0.21.	ORSE	7326	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	un	7,00	1.788,87	BDI 1	2.166,50	15.165,50
1.17.0.0.22.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	406,90	BDI 1	492,80	3.942,40
1.17.0.0.23.	ORSE	9670	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	3,00	172,74	BDI 1	209,21	627,63
1.17.0.0.24.	SINAPI	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	240,70	BDI 1	291,51	1.749,06
1.17.0.0.25.	UPB	THSI-E18	Fornecimento e instalação de Bomba elétrica de Incêndio Thebe THSI-18 7,5CV	UND	1,00	8.279,53	BDI 1	10.027,34	10.027,34
1.17.0.0.26.	UPB	P11-JCK	Fornecimento e instalação de Bomba Multiestágio Thebe P11 3br 1,5 Cv Monofásico	UND	1,00	2.490,03	BDI 1	3.015,68	3.015,68
1.17.0.0.27.	ORSE-I	11734	Bomba para acoplamento em motor estacionário, combustão interna à gasolina, marca Schneider, modelo SH65 BCA-41, motor 6,5cv, Ø rec = 2 1/2", hm = 12 a 30 m, q = 13,1 a 44,3 m³/h ou similar, inclusive motor	un	1,00	4.589,22	BDI 1	5.558,00	5.558,00
1.18.			GUARITA					-	81.981,49
1.18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES (GUARITA)					-	78,09
1.18.1.0.1.	ORSE	4176	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	9,70	6,65	BDI 1	8,05	78,09
1.18.2.			ESTRUTURAL					-	27.438,63
1.18.2.1.			INFRAESTRUTURA					-	10.941,07

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.18.2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,28	77,61	BDI 1	93,99	496,27
1.18.2.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,92	33,74	BDI 1	40,86	119,31
1.18.2.1.3.	ORSE	88	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	m2	21,72	67,49	BDI 1	81,74	1.775,39
1.18.2.1.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	154,00	19,89	BDI 1	24,09	3.709,86
1.18.2.1.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,00	18,46	BDI 1	22,36	2.370,16
1.18.2.1.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,00	15,23	BDI 1	18,45	221,40
1.18.2.1.7.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,00	12,85	BDI 1	15,56	311,20
1.18.2.1.8.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,20	417,01	BDI 1	505,04	101,01
1.18.2.1.9.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,16	474,75	BDI 1	574,97	1.241,94
1.18.2.1.10.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,36	208,01	BDI 1	251,92	594,53
1.18.2.2.			SUPERESTRUTURA					-	16.497,56
1.18.2.2.1.	ORSE	7492	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	33,79	33,06	BDI 1	40,04	1.352,95
1.18.2.2.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	245,00	20,01	BDI 1	24,23	5.936,35
1.18.2.2.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,00	18,55	BDI 1	22,47	3.887,31
1.18.2.2.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,00	15,16	BDI 1	18,36	1.285,20
1.18.2.2.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	12,71	BDI 1	15,39	307,80
1.18.2.2.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,68	474,75	BDI 1	574,97	965,95
1.18.2.2.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,68	208,01	BDI 1	251,92	423,23
1.18.2.2.8.	COMPOSIÇÃO	LF01	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 5,00 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	7,40	211,14	BDI 1	255,71	1.892,25
1.18.2.2.9.	ORSE	2341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou simil ar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	7,40	49,82	BDI 1	60,34	446,52
1.18.3.			ALVENARIA (GUARITA)					-	10.772,07
1.18.3.0.1.	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	53,02	167,76	BDI 1	203,17	10.772,07
1.18.4.			VERGA E CONTRAVERGA (GUARITA)					-	619,53
1.18.4.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	40,49	BDI 1	49,04	107,89
1.18.4.0.2.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,90	54,76	BDI 1	66,32	258,65
1.18.4.0.3.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,90	53,56	BDI 1	64,87	252,99
1.18.5.			ESQUADRIAS (GUARITA)					-	4.301,65
1.18.5.0.1.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.058,10	BDI 1	1.281,46	2.562,92
1.18.5.0.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	423,74	BDI 1	513,19	307,91

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.18.5.0.3.	ORSE	8969	Visor em alumínio com vidro temperado 10mm	m2	3,30	330,00	BDI 1	399,66	1.318,88
1.18.5.0.4.	ORSE	2266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,40	66,02	BDI 1	79,96	111,94
1.18.6.			PISO (GUARITA)					-	1.022,76
1.18.6.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,22	370,05	BDI 1	448,17	98,60
1.18.6.0.2.	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	7,40	52,24	BDI 1	63,27	468,20
1.18.6.0.3.	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	7,40	42,25	BDI 1	51,17	378,66
1.18.6.0.4.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	8,12	7,86	BDI 1	9,52	77,30
1.18.7.			COBERTURA E FORRO (GUARITA)					-	4.215,76
1.18.7.0.1.	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	M2	19,61	149,92	BDI 1	181,57	3.560,59
1.18.7.0.2.	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	19,61	27,59	BDI 1	33,41	655,17
1.18.8.			REVESTIMENTO INTERNO (GUARITA)					-	1.100,32
1.18.8.0.1.	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,09	6,15	BDI 1	7,45	75,17
1.18.8.0.2.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,09	41,64	BDI 1	50,43	508,84
1.18.8.0.3.	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	10,09	42,25	BDI 1	51,17	516,31
1.18.9.			PINTURA INTERNA (GUARITA)					-	2.729,78
1.18.9.0.1.	sinapi	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,72	37,93	BDI 1	45,94	1.411,28
1.18.9.0.2.	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixa mento e retoques - Rev 01	m2	30,72	15,22	BDI 1	18,43	566,17
1.18.9.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,72	14,07	BDI 1	17,04	523,47
1.18.9.0.4.	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	30,72	6,15	BDI 1	7,45	228,86
1.18.10.			REVESTIMENTO EM FACHADA (GUARITA)					-	9.649,46
1.18.10.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	51,89	6,73	BDI 1	8,15	422,90
1.18.10.0.2.	SINAPI	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	51,89	49,52	BDI 1	59,97	3.111,84
1.18.10.0.3.	ORSE	11175	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal pisci na, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	51,89	97,30	BDI 1	117,84	6.114,72
1.18.11.			TELHA METALICA NA FACHADA					-	11.232,79
1.18.11.0.1.	ORSE	5057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kayn ar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	13,96	453,59	BDI 1	549,34	7.668,79
1.18.11.0.2.	ORSE	12044	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	25,00	117,71	BDI 1	142,56	3.564,00
1.18.12.			BANCADA, LOUÇAS E METAIS (GUARITA)					-	1.165,12

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.18.12.0.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	441,52	BDI 1	534,72	534,72
1.18.12.0.2.	ORSE	2066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	1,00	51,16	BDI 1	61,96	61,96
1.18.12.0.3.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	222,40	BDI 1	269,35	269,35
1.18.12.0.4.	ORSE	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	1,00	122,29	BDI 1	148,11	148,11
1.18.12.0.5.	ORSE	4286	Dispenser para sabonete líquido	un	1,00	124,66	BDI 1	150,98	150,98
1.18.13.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS (GUARITA)					-	7.655,53
1.18.13.1.			ÁGUA FRIA					-	247,92
1.18.13.1.1.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	18,91	BDI 1	22,90	22,90
1.18.13.1.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,82	22,37	BDI 1	27,09	49,30
1.18.13.1.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	74,20	BDI 1	89,86	89,86
1.18.13.1.4.	ORSE	1228	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	1,00	4,40	BDI 1	5,33	5,33
1.18.13.1.5.	ORSE	1229	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1" x 1/2"	un	1,00	7,46	BDI 1	9,03	9,03
1.18.13.1.6.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,56	BDI 1	12,79	12,79
1.18.13.1.7.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	11,36	BDI 1	13,76	13,76
1.18.13.1.8.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	11,36	BDI 1	13,76	13,76
1.18.13.1.9.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,12	BDI 1	6,20	6,20
1.18.13.1.10.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,19	BDI 1	7,50	15,00
1.18.13.1.11.	SINAPI	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,25	BDI 1	9,99	9,99
1.18.13.2.			ESGOTO					-	7.407,61
1.18.13.2.1.	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	56,20	29,89	BDI 1	36,20	2.034,44
1.18.13.2.2.	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	25,44	58,05	BDI 1	70,30	1.788,43
1.18.13.2.3.	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	3,57	20,07	BDI 1	24,31	86,79
1.18.13.2.4.	ORSE	4282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	1,00	46,71	BDI 1	56,57	56,57
1.18.13.2.5.	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	4,00	10,34	BDI 1	12,52	50,08
1.18.13.2.6.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	1,00	19,36	BDI 1	23,45	23,45
1.18.13.2.7.	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	556,16	BDI 1	673,57	3.367,85
1.19.			SERVIÇOS FINAIS (GERAL)					-	4.659,54
1.19.0.0.1.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	1.792,13	2,15	BDI 1	2,60	4.659,54

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

TEODORO SAMPAIO/BA

Local

26 de maio de 2022

Data

Nome: JORGE OTÁVIO BRANDÃO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 24721-D

ART/RRT: